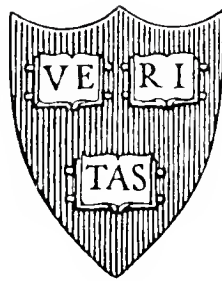


703
2200
Bound 1937

HARVARD UNIVERSITY



LIBRARY

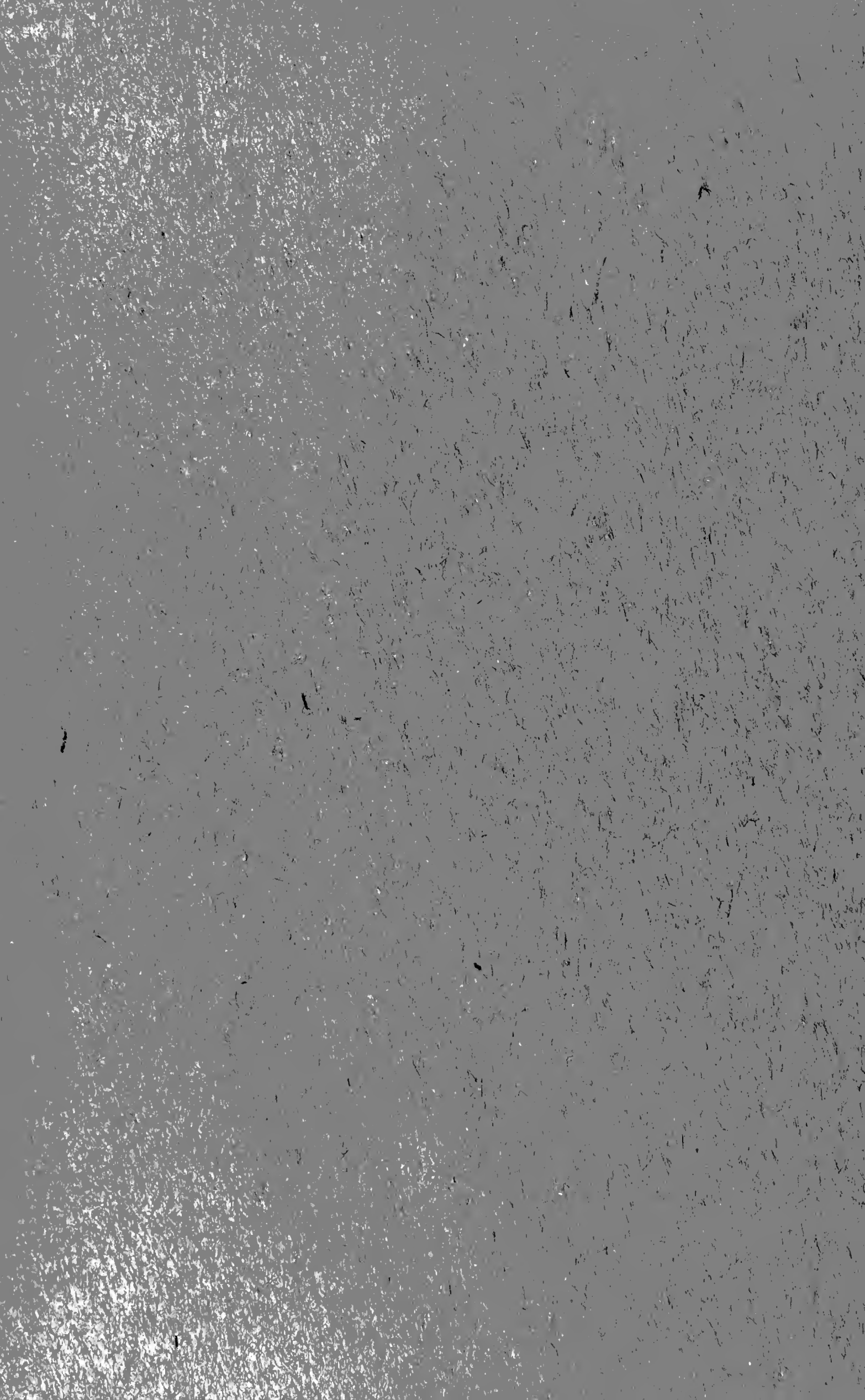
OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY

40.105

Bought

January 19 - March 23, 1915



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, Ammonoites 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.
" 5: J. Felix, Anthozoa palaeocretacea. 1914.
(M. 8,10) M. 5,40.
" 6: J. Felix, Anthozoa cenomanica. 1914.
(M. 5,70) M. 3,80.
-

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: — , — II. 1914. (M. 3,50) M. 2,30.
" 4: — , — III. 1914. (M. 10,10) M. 6,70.

Fossilium Catalogus

I: Animalia.

Editus a

F. Frech.

Pars 7:

J. Felix

Anthozoa neocretacea.



W. Junk
Berlin W. 15.
1914.

Druck von A. Hopfer in Burg b. M.

III. Anthozoa neocretacea.

Turon, Senon u. Danien.

1. Unterklasse: **Zoantharia** E. H.

Ordnung: **Hexacoralla** Haeckel.

Familie: **Amphiastraeidae** Ogilvie 1896.

(Diagnose s. ob. p. 13.)

Aplosmilia d'Orbigny 1849.

Aplosmilia crucifera Felix 1903.

1903 *Aplosmilia crucifera* Felix (L.V. 47) p. 302, Tf. XXIII, f. 8—10.
Senon: Gosau (Oberoesterreich).

Dendrogyra Ehrenberg 1834.

Dendrogyra Dumortieri de Fromental 1870.

1870 *Dendrogyra Dumortieri* de Fromental (L.V. 60) p. 439, Pl. 99, f. 2.
1905 *Dendrogyra Dumortieri* de Angelis (L.V. 3) p. 151, Fig. VIII
(non D. Dum. Solomko L.V. 157).
Turon: Rennes-les-Bains (Aude).

Dendrogyra pyrenaica Michelin sp. 1847.

1847 *Meandrina pyrenaica* Michelin (L.V. 114) p. 294, Pl. 69, f. 2.
1849 *Meandrina pyrenaica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₂,
p. 284.
1857 *Meandrina pyrenaica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 392.
1886 *Dendrogyra pyrenaica* de Fromental (L.V. 60) p. 440, Pl. 106,
f. 3, Pl. 108, f. 1.
1911 *Dendrogyra* cf. *pyrenaica* Trauth (L.V. 167) p. 47.

Turon-Senon: Rennes-les-Bains (Aude), Corbières; vielleicht im Senon
von Klogsdorf in Maehren (Identifikation wegen kleiner Differenzen
nicht sicher).

Dendrogyra radiata Michelin sp. 1847.

- 1847 *Meandrina radiata* Michelin (L.V. 114) p. 294, Pl. 68, f. 3.
 1850 *Meandrina radiata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208, No. 322.
 1857 *Leptoria radiata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 409.
 1870 *Dendrogyra radiata* de Fromentel (L.V. 60) p. 438, Pl. 101, f. 1,
 Pl. 108, f. 4.
 1905 *Dendrogyra radiata* de Angelis (L.V. 3) p. 151, Fig. VII.
Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Sougraigne,
 Bains-de-Rennes, Corbières (Aude).

Dendrogyra Salisburgensis E. H. sp. 1849.

Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 89.

Turon-Senon: Le Beausset (Var), Martigues, Figuières (Bouches-du-Rhône); Bains-de-Rennes (Aude); Gosau.

Stenogyra de Fromentel 1877.**Stenogyra sinuosa** Felix 1903.

- 1903 *Stenogyra sinuosa* Felix (L.V. 47) p. 307, Tf. XXI, f. 9—11;
 Tf. XXII, f. 15.
 1905 *Stenogyra sinuosa* de Angelis (L.V. 3) p. 151, Fig. XI.
Senon: Nefgraben bei Gosau; Seharergraben bei Piesting; St. Gilgen;
 Zeller See (hier als Geschiebe).

Rhipidogyra E. H. 1848.

(*Meandrina* p. p. Defrance, *Lobophyllia* p. p. Michelin, *Stylogyra* d'Orbigny.)

Rhipidogyra Martini Michelin sp. 1846.

- 1775 Knorr, Mon. des Catastr. T. II, Pl. VIII, f. 5.
 1846 *Lobophyllia Martiniana* Michelin (L.V. 114) p. 290, Pl. 66, f. 4.
 1849 *Rhipidogyra Martiniana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁,
 p. 284.
 1850 *Rhypidogyra Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203, No. 250.
 1857 *Rhipidogyra Martiniana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 215.
 1857 *Rhipidogyra Martiniana* Pictet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 387,
 Pl. 104, f. 11.
 1859 *Rhipidogyra Martini* de Fromentel (L.V. 59) p. 155.
Turon-Senon: Les Martigues, Figuières (Bouches-du-Rhône); Soulatge
 (Aude).

Rhipidogyra Poseidonis Felix 1903.

- 1903 *Rhipidogyra Poseidonis* Felix (L.V. 47) p. 310, Tf. XXII, f. 6, 7.
Senon: Gosau (Oberösterreich).

Rhipidogyra Turonensis de Fromentel 1870.

- 1870 *Rhipidogyra Turonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 437, Pl. 98, f. 1.
Turon-Senon: La Cadière (Var).

Rhipidogyra undulata Reuss 1854.1854 *Rhipidogyra undulata* Reuss (L.V. 146) p. 93, Pl. XX, f. 10—12.1857 *Rhipidogyra undulata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 216.1859 *Rhipidogyra undulata* de Fromentel (L.V. 59) p. 155.1903 *Rhipidogyra undulata* Felix (L.V. 47).**Senon:** Nefgraben bei Gosau, Traunwand bei Russbachsag, Scharergraben bei Piesting.**Psilogyra Pratz** (M. S. ca. 1883).**Psilogyra Telleri** Felix 1903.1903 *Psilogyra Telleri* Felix (L.V. 47) p. 309, Tf. XXIV, f. 4.**Senon:** Nefgraben bei Gosau.**Pachygyra E. H.** 1848.

(Meandrina p. p. Defrance, Lobophyllia p. p. Michelin.)

Pachygyra daedalea Reuss 1854.1854 *Pachygyra daedalea* Reuss (L.V. 146) p. 94, Tf. XIV, f. 3, 4.1857 *Pachygyra daedalea* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 212.1903 *Pachygyra daedalea* Felix (L.V. 47) p. 311.**Senon:** Nefgraben bei Gosau.**Pachygyra labyrinthica** Michelin sp. 1846.1846 *Lobophyllia labyrinthica* Michelin (L.V. 114) p. 290, Pl. 66, f. 3.1857 *Pachygyra labyrinthica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 211.1857 *Pachygyra labyrinthica* Pietet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 388, Pl. 104, f. 12.1870 *Pachygyra labyrinthica* de Fromentel (L.V. 60) p. 442.**Turon-Senon:** Bains-de-Rennes, Corbières (Aude).**Pachygyra microphyes** Felix 1903.1903 *Pachygyra microphyes* Felix (L.V. 47) p. 311, Tf. XXIV, f. 1.**Senon:** St. Gilgen (Salzkammergut).**Pachygyra Orbigny** de Fromentel 1870.1870 *Pachygyra Orbigny* de Fromentel (L.V. 60) p. 441, Pl. 104, f. 1.**Turon-Senon:** Le Beausset (Var).**Pachygyra princeps** Reuss 1854.1854 *Pachygyra princeps* Reuss (L.V. 146) p. 93, Tf. III, f. 1—3.1857 *Pachygyra princeps* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 212.1903 *Pachygyra princeps* Felix (L.V. 47) p. 310.**Senon:** Brunstloch u. Nefgraben bei Gosau.

Barysmilia E. H. 1848.

? **Barysmilia compressa** d'Orbigny 1850.

1850 *Barysmilia compressa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.

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

Turon: Uehaux (Vaucluse). — Zweifelhafte Art, vergl. de Fromentel L.V. 60, p. 387.

? **Barysmilia corbarica** d'Orbigny 1850.

1850 *Barysmilia corbarica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.

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

Turon-Senon: Soulatge (Aude). — Zweifelhafte Art, vergl. de Fromentel L.V. 60, p. 387.

Barysmilia Cordieri E. H. 1849.

Synonymie u. Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 90.

Turon: Mamers (Sarthe).

Stenosmilia de Fromentel 1864.

Stenosmilia brevicaulis Michelin sp. 1841.

1779 *Heliolithe?* Guettard (L.V. 76) Pl. III, f. 1.

1841 *Dendrophyllia brevicaulis* Michelin (L.V. 114) p. 17, Pl. IV, f. 5.

1849 *Barysmilia brevicaulis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 274.

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

1859 *Barysmilia brevicaulis* de Fromentel (L.V. 59) p. 134.

1864 *Stenosmilia brevicaulis* de Fromentel (L.V. 60) p. 383, Pl. 91, f. 2.

1881 *Barysmilia brevicaulis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 992, Tb. 181, f. 44.

Turon: Uehaux (Vaucluse).

Stenosmilia tenuicosta Reuss sp. 1854.

1854 *Rhabdophyllia tenuicosta* Reuss (L.V. 146) p. 105, Tf. VI, f. 18—21.

1857 *Rhabdophyllia tenuicosta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 351.

1899 ?*Stenosmilia brevicaulis* Söhle (L.V. 156) p. 41, Tf. II, f. 3.

1903 *Stenosmilia tenuicosta* Felix (L.V. 47) p. 303, Textfig. 53, Tf. XXII, f. 11.

Senon: Seharergraben bei Piesting, Gosau, Geigersteinsattel bei Tölz. Wahrscheinlich auch auf der Sefelwandalp im Ammergebirge.

Dendrosmilia E. H. 1848.

Dendrosmilia crassa Reuss sp. 1854.

1854 *Aplophyllia crassa* Reuss (L.V. 146) p. 105, Tf. XI, f. 7—9.

1857 *Aplophyllia? crassa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 354.

1903 *Dendrosmilia crassa* Felix (L.V. 47) p. 282, Textf. 45, Tf. XVII, f. 13.

Senon: Weissenbaehthal bei Aussee; Gosau; Seharergraben bei Piesting.

Hexasmilia de Fromentel 1870.**Hexasmilia Ferryi** de Fromentel 1870.

- 1870 *Hexasmilia Ferryi* de Fromentel (L.V. 60) p. 423, Pl. 95, f. 1.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Platysmilia de Fromentel 1873.**Platysmilia angusta** Reuss sp. 1854.

- 1854 *Placosmilia angusta* Reuss (L.V. 146) p. 84, Tf. V, f. 6—9.
 1857 *Placosmilia angusta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 149.
 1899 *Platysmilia angusta* Felix (L.V. 45) p. 384.
 1903 *Platysmilia angusta* Felix (L.V. 47) p. 287, Tf. XX, f. 7—9.
Senon: Brunstloch bei Gosau.

Platysmilia multicineta Reuss sp. 1854.

- 1854 *Calamophyllia multicineta* Reuss (L.V. 146) p. 105, Tf. VI, f. 12, 13.
 1854 *Trochosmilia varians* Reuss (L.V. 146) p. 88, Tf. VI, fig. 7—11.
 1857 *Thecosmilia? multicineta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 358.
 1903 *Platysmilia multicineta* Felix (L.V. 47) p. 285, Tf. XX, f. 2—5.
Senon: Edelbach- u. Nefgraben bei Gosau; Seharergraben bei Piesting.

Familie: **Stylinidae** Verrill.

(Synonymie und Diagnose s. ob. p. 17.)

Stylina Lamarck 1816.**Stylina parvula** Stoliczka 1873.

- 1873 *Stylina parvula* Stoliczka (L.V. 161) p. 21, Pl. IV, f. 6.
Senon (Arrialoor group): Ninnyoor in Süd-Indien.

Diplocoenia de Fromentel 1857.**Diplocoenia Klogsdorfensis** Trauth 1911.

- 1911 *Diplocoenia Klogsdorfensis* Trauth (L.V. 167) p. 48, Tf. I, f. 1 a—b.
Unt. Senon: Klogsdorf in Mähren.

Holocoenia E. H. 1851.**Holocoenia Indica** Stoliczka 1873.

- 1873 *Holocoenia Indica* Stoliczka (L.V. 161) p. 25, Pl. V, f. 1.
Senon (Arrialoor group): Ninnyoor in Süd-Indien.

Heterocoenia E. H. 1849.

Heterocoenia costata Felix 1903.

- 1903 *Heterocoenia costata* Felix (L.V. 47) p. 237, Tf. XIX, f. 4, 5, 8, 9.
 Senon: St. Gilgen; St. Wolfgang; Pletzachalm am Sonnwendjoch.

Heterocoenia conferta E. H. 1849.

- 1846 *Lithodendron humile* p. p. Michelin (L.V. 114) p. 291.
 1849 *Heterocoenia conferta* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁,
 p. 309.
 1850 *Heterocoenia humilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
 1857 *Heterocoenia conferta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 283.
 1867 *Heterocoenia conferta* de Fromentel (L.V. 60) p. 501.
 Turon-Senon: Soulatge i. d. Corbières.

Heterocoenia crassolamellata Michelin sp. 1841.

- 1841 *Stylina crassalamella* Michelin (L. V. 114) p. 25, Pl. VII, f. 7.
 1849 *Heterocoenia crasso-lamellata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117)
 IV₁, p. 309.
 1850 *Heterocoenia crasso-lamella* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207,
 No. 316.
 1857 *Heterocoenia crassi-lamellata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 283.
 1859 *Heterocoenia crassi-lamellata* de Fromentel (L.V. 59) p. 181.
 1867 *Heterocoenia crassi-lamellata* de Fromentel (L.V. 60) p. 501.
 1903 *Heterocoenia crassolamellata* Felix (L.V. 47) p. 232, Textfig. 20.
 1908 *Heterocoenia crassolamellata* Gerth (L.V. 64) p. 42, Textfig.
 13A u. B.
 Turon: Uchaux (Vaucluse). Senon: Gosau.

Heterocoenia dendroides Reuss 1854.

- 1854 *Heterocoenia dendroides* Reuss (L.V. 146) p. 100, Tf. X, f. 5, 6
 (non de Fromentel).
 1857 *Heterocoenia dendroides* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 284.
 1903 *Heterocoenia dendroides* Felix (L.V. 47) p. 236.
 Senon: Brunstloch u. Nefgraben bei Gosau; Brunnwinkel bei St.
 Gilgen; Seeleiten bei St. Wolfgang; Scharergraben bei Piesting;
 Pletzachalm am Sonnwendjoch bei Brixlegg.

Heterocoenia dendroides de Fromentel 1870.

- 1870 *Heterocoenia dendroides* de Fromentel (L.V. 60) p. 500, Pl. 132,
 f. 1 (non Reuss).
 Turon: La Cadière (Var). Nach Volz (L.V. 173 p. 27) ist diese Art
 eine „verwitterte Cyathophora“.

Heterocoenia erecta Felix 1903.

- 1903 *Heterocoenia erecta* Felix (L.V. 47) p. 235, Tf. XIX, f. 13.
 Senon: Scharergraben bei Piesting.

Heterocoenia excentrica de Fromentel 1870.

1870 *Heterocoenia excentrica* de Fromentel (L.V. 60) p. 499, Pl. 124, f. 1; Pl. 125, f. 2.

Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Heterocoenia exigua Michelin sp. 1847.

1847 *Lithodendron exiguum* Michelin (L.V. 114) p. 305, Pl. 72, f. 7.

1849 *Heterocoenia exiguis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 308, Pl. IX, f. 13.

1857 *Heterocoenia exigua* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 283.

1857 *Heterocoenia exigua* Pictet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 396, Pl. 104, f. 22.

1867 *Heterocoenia exigua* de Fromentel (L.V. 60) p. 500.

Turon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Heterocoenia Fuchsi Felix 1903.

1903 *Heterocoenia Fuchsi* Felix (L.V. 47) p. 231, Tf. XIX, f. 3.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

Heterocoenia grandis Reuss 1854.

Synonymie u. Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 94.

Senon: Gosau; Scharergraben bei Piesting.

? ***Heterocoenia Massiliensis*** Michelin sp. 1847.

1847 *Alveolites Massiliensis* Michelin (L.V. 114) p. 305, Pl. 73, f. 1.

1850 *Crinopora Massiliensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.

Turon-Senon: Figuières, Martigues (Bouches-du-Rhône); Le Beausset (Var).

Heterocoenia minima d'Orbigny 1850.

1850 *Heterocoenia minima* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.

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

Turon-Senon: Le Beausset (Var). Vielleicht gehört zu dieser Art *Heterocoenia dendroides* de Fromentel (L.V. 60) p. 500 s. ob. p. 152.

Heterocoenia oculinaeformis Felix 1903.

1903 *Heterocoenia oculinaeformis* Felix (L.V. 47) p. 238, Txtfig. 22a—c.

Senon: St. Gilgen; Pletzachalm am Sonnwendjoch bei Brixlegg.

Heterocoenia provincialis Michelin sp. 1841.

1841 *Stylina provincialis* Michelin (L.V. 114) p. 26, Pl. VII, f. 8.

1849 *Heterocoenia provincialis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 309.

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

- 1854 *Heterocoenia provincialis* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 100, Tf. X, f. 3, 4 (Fig. 3 unzutreffende Abb.).
1903 *Heterocoenia provincialis* Felix (L.V. 47) p. 234, Tf. XIX, f. 11.
1903 *Heterocoenia provincialis* Janensch (L.V. 90) Tf. XXV, f. 1—7.
Turon: Uehaux (Vaucluse); **Senon:** Gosau.

Anmerk. Nicht identisch ist *Heteroc. provinc.* de Fromentel u. *Het. provincialis* Quenstedt. Letztere Koralle ist *Het. Stachei* Felix, s. u.

Heterocoenia provincialis de Fromentel 1870.

- 1870 *Heterocoenia provincialis* de Fromentel (L.V. 60) p. 498, Pl. 125, f. 1.
Turon: Uehaux (Vaucluse).

Heterocoenia Stachei Felix 1903.

- 1881 *Heterocoenia* (im Text *Stylina*=*Trinacis* Qu. n. g.) *provincialis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 903, Tb. 178, f. 32.
1903 *Heterocoenia Stachei* Felix (L.V. 47) p. 231, Tf. XIX, f. 2, 12.
Senon: Brunstloch, Pass Gshütt- u. Zimmergraben bei Gosau.

Heterocoenia Reussi M. Edwards 1857.

- 1854 *Heterocoenia provincialis* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 100.
1857 *Heterocoenia Reussi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 284.
1867 *Heterocoenia Reussi* de Fromentel (L.V. 60) p. 501.
1903 *Heterocoenia Reussi* Felix (L.V. 47) p. 235, Tf. XVII, f. 12.
Senon: Brunstloch u. Nefgraben bei Gosau.

Heterocoenia verrucosa Reuss 1854.

Synonymie und Vorkommen im Urgonien s. ob. p. 21.
Senon: Nefgraben bei Gosau; St. Gilgen, St. Wolfgang; Seharergraben bei Piesting.

Elasmocoenia E. H. 1851.

Elasmocoenia frondescens de Fromentel 1867.

- 1867 *Elasmocoenia frondescens* de Fromentel (L.V. 60) p. 502, Pl. 134, f. 1.
Turon: Rennes-les-Bains, Corbières (Aude).

Elasmocoenia Kittliana Felix 1903.

- 1903 *Elasmocoenia Kittliana* Felix (L.V. 47) p. 301, Textfig. 52, Tf. XIX, f. 14.
Senon: Brunstloch, Nef- u. Zimmergraben bei Gosau.

Placocoenia d'Orbigny 1849.

Placocoenia Dumortieri de Fromental 1879.

- 1879 *Placocoenia Dumortieri* de Fromental (L.V. 60) p. 508, Pl. 136, f. 1.
 1903 *Placocoenia Dumortieri* Felix (L.V. 47) p. 297, Textfig. 49.
Turon: Rennes-les-Bains i. d. Corbières (Aude). **Senon:** Nefgraben bei Gosau.
 1913 *Placocoenia* cf. *Dumortieri* Felix (L.V. 54) p. 102. (Wegen kleiner Differenzen Identification nicht sicher.) Obereenomaner oder turoner Rudistenkalk des Libanon.

Placocoenia irregularis Reuss 1854.

- 1854 *Placocoenia irregularis* Reuss (L.V. 146) p. 100, Tf. IX, f. 9.
 1857 *Favia? irregularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 437.
 1903 *Placocoenia irregularis* Felix (L.V. 47) p. 300, Textfig. 51, Tf. XX, f. 14; Tf. XXV, f. 4.
Senon: Nefgraben bei Gosau; Erzherzog-Johann-Klause im Brandenberger Thal (Tirol).

Placocoenia macrophthalma Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Astraea macrophthalma* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 70, Tb. XXIV, f. 2.
 1850 *Placocoenia macrophthalma* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
 1857 *Placocoenia macrophthalma* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 270.
 1867 *Placocoenia macrophthalma* de Fromental (L.V. 60) p. 507.
 1881 *Placocoenia macrophthalma* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 999, Tb. 182, f. 15. (Copie naeh Goldf.)
Senon: Petersberg bei Maestricht.

Placocoenia major Felix 1903.

- 1903 *Placocoenia major* Felix (L.V. 47) p. 298, Textfig. 50, Tf. XX, f. 1.
Senon: Nef- u. Zimmergraben bei Gosau; Brandenburg (Tirol).

Placocoenia Orbignyana Reuss 1854.

- 1854 *Placocoenia Orbignyana* Reuss (L.V. 146) p. 99, Tf. IX, f. 1. 2.
 1854 *Araeacis lobata* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 83.
 1857 *Cyphastraea? Orbignyana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 487.
 1903 *Placocoenia Orbignyana* Felix (L.V. 47) p. 296, Textfig. 48.
Senon: Edelbaeh-, Hofer-, Nef- u. Zimmergraben bei Gosau.

Cryptocoenia d'Orbigny 1847.

Cryptocoenia Uhligi Trauth 1911.

- 1911 *Cryptocoenia Uhligi* Trauth (L.V. 167) p. 50, Tf. I, f. 3.
Unt. Senon: Klogsdorf in Mähren.

Cyathophora Michelin 1843.**Cyathophora monticularia** d'Orbigny sp. 1850.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 95.
Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Cyathophora turonensis de Fromental 1884.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 95.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Phyllocoenia E. H. 1848.**Phyllocoenia aegyptiaca** Gregory nom. 1898.

- 1898 *Phyllocoenia Toucasi* var. *aegyptiaca* Gregory (L.V. 71) p. 250, Pl. IX, f. 1, 2.
 1903 *Phyllocoenia roashensis* Daqué (L.V. 28) p. 355, Textfig. 1, Tf. XXXVI, f. 3.
 1904 *Phyllocoenia aegyptiaca* Fourtau (L.V. 56) p. 346.
Santonien (Fourtau) od. **Campanien** (Daqué): Abu Roash bei Cairo.

Phyllocoenia compressa Michelin sp. 1847.

- 1847 *Astrea compressa* Michelin (L.V. 114) p. 297, Pl. 70, f. 2.
 1849 *Phyllocoenia compressa* M. Edwards et J. Haimé (L.V. 117) IV₁, p. 304.
 1850 *Actinocoenia compressa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
 1857 *Phyllocoenia compressa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 274.
 1858 *Phyllocoenia compressa* de Fromental (L.V. 59) p. 197.
 1867 *Phyllocoenia compressa* de Fromental (L.V. 60) p. 549, Pl. 150, f. 2.
Turon: Soulatge i. d. Corbières.

Phyllocoenia corbarica d'Orbigny 1850.

- 1850 *Phyllocoenia corbarica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
 1857 *Phyllocoenia corbarica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.
Turon: Soulatge i. d. Corbières.

Phyllocoenia corollaris Reuss sp. 1854.

Synonymie u. Vorkommen im **Urgo-Aptien** s. ob. p. 25, im **Cenoman** p. 96.
Senon: Gosau, Brandenburg (Tirol).

Phyllocoenia Doublieri Michelin sp. 1847.

- 1847 *Astrea Doublieri* Michelin (L.V. 114) p. 299, Pl. 61, f. 2.
 1850 *Phyllocoenia Doublieri* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
 1857 *Phyllocoenia Doublieri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 276.
 1858 *Phyllocoenia Doublieri* de Fromental (L.V. 59) p. 197.
 1867 *Phyllocoenia Doublieri* de Fromental (L.V. 60) p. 547, Pl. 151, f. 2.
Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Phyllocoenia Dumortieri de Fromentel 1867.

1867 *Phyllocoenia Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 548.
Pl. 156, f. 1.

Turon-Senon: Allauch (Bouches-du-Rhône).

Phyllocoenia excelsa de Fromentel 1867.

1867 *Phyllocoenia excelsa* de Fromentel (L.V. 60) p. 550, Pl. 152, f. 2;
Pl. 154, f. 1.

Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Phyllocoenia exsculpta Reuss sp. 1854.

Synonymie u. Vorkommen im **Urigo-Aptien** s. ob. p. 26.

Senon: Gosau; St. Wolfgang; Erzherzog Johann Klause im Brandenberger Thal (Tirol).

Phyllocoenia frondescens de Fromentel 1867.

1867 *Phyllocoenia frondescens* de Fromentel (L.V. 60) p. 550, Pl. 156, f. 2.

Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Phyllocoenia glomerata d'Orbigny 1850.

1850 *Phyllocoenia glomerata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.

1857 *Phyllocoenia glomerata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.

Turon: Soulatge i. d. Corbières.

Phyllocoenia intermedia d'Orbigny 1850.

1850 *Phyllocoenia intermedia* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.

1857 *Phyllocoenia intermedia* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.

Turon: Uchaux (Vaucluse); Soulatge i. d. Corbières.

Phyllocoenia lepida Reuss sp. 1854.

1854 *Astraea lepida* Reuss (L.V. 146) p. 114, Tf. XII, f. 1, 2.

1857 *Heliastrea lepida* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 469.

1884 *Heliastrea lepida* de Fromentel (L.V. 60) p. 570, Pl. 163, f. 1, 1 a,
(Copien nach Reuss).

1884 *Phyllocoenia lepida* de Fromentel (L.V. 60) p. 552, Pl. 152, f. 1.

1890 *Phyllocoenia lepida* Freeh, Korallenfauna der Trias I, Palaeontogr. XXXVII, p. 28, Tf. VIII, f. 15.

1903 *Phyllocoenia lepida* Felix (L.V. 47) p. 293.

Turon-Senon: Zimmergraben bei Gosau; St. Wolfgang; Le Beausset (Var).

Anmerk. Vielleicht auch im obereenomanen Rudistenkalk von Abeih im Libanon, vgl. *Phyllocoenia* cf. *lepida* Felix (L.V. 54) p. 100, 1913. Syn.: 1878 *Astraea corollaris* Fraas, Geol. aus d. Libanon p. 327. — 1890 *Phyllocoenia*(?) sp. Blanckenhorn (L.V. 12) p. 63. Tf. II, f. 16. Ferner wird von Söhle aus dem Senon der Sefelwandalp im Ammergebirge eine Koralle als *Heliastrea* aff. *lepida* angeführt (L.V. 156, p. 46, Tf. V, f. 2, 3).

Phyllocoenia lepidoides Trauth 1911.

- 1911 *Phyllocoenia lepidoides* Trauth (L.V. 167) p. 51, Tf. I, f. 4a—b.
Unt. Senon: Klogsdorf in Mähren.

Phyllocoenia Lilli Reuss 1854.

- 1854 *Phyllocoenia Lilli* Reuss (L.V. 146) p. 99, Tf. IX, f. 3, 4,
1903 *Phyllocoenia Lilli* Felix (L.V. 47) p. 290.
Senon: Nef- u. Wegscheidgraben bei Gosau; Scharergraben bei
Piesting.

Phyllocoenia Marticensis d'Orbigny 1850.

- 1850 *Phyllocoenia Marticensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1857 *Phyllocoenia Marticensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.
Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Phyllocoenia multisepta Stoliczka 1873

- 1873 *Phyllocoenia multisepta* Stoliczka (L.V. 161) p. 22, Pl. III, f. 4.
Turon (Trichinopoly group): Alundanapooram in Süd-Indien.

Phyllocoenia Neptuni d'Orbigny 1848.

- 1850 *Phyllocoenia Neptuni* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133, No. 62.
1857 *Phyllocoenia Neptuni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.
Danien (Calcaire pisolithique): La Falaise, près de Beynes.

Phyllocoenia Oceani d'Orbigny 1848.

- 1850 *Phyllocoenia Oceani* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133, No. 61.
1857 *Phyllocoenia Oceani* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.
Danien (Calcaire pisolithique): La Falaise, près de Beynes.

Phyllocoenia pediculata Deshayes sp. 1831.

- 1781 *Heliolithus circularis* etc. Philippe Picot de Lapeirouse, Deser.
de plus nouv. esp. d'Orthocératites et d'Ostracites. Pl. XIII, f. 3 D.
1831 *Astrea pediculata* Deshayes, Coq. caract. des terr. p. 256, Pl. XI, f. 4.
1847 *Astrea pediculata* Michelin (L.V. 114) p. 297, Pl. 70, f. 1.
1847 *Astrea Dumasiana* Michelin (L.V. 114) p. 297, Pl. 70, f. 3.
1849 *Phyllocoenia? pediculata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁,
p. 304.
1850 *Phyllocoenia pediculata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1850 *Actinocoenia Dumasiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1857 *Phyllocoenia pediculata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 275.
1867 *Phyllocoenia pediculata* de Fromentel (L.V. 60) p. 546, Pl. 150,
f. 1, 3; Pl. 157, f. 1.
1903 *Phyllocoenia pediculata* Felix (L.V. 47) p. 289, Tf. XX, f. 6.
Turon-Senon: Nef- u. Zimmergraben bei Gosau; Erzherzog-Johann-
Klause im Brandenberger Thal (Tirol); Corbières; Les Martigues,
Allauch (Bouches-du-Rhône).

Phyllocoenia Pomeli Thomas et Peron 1893.

1893 *Phyllocoenia Pomeli* Thomas et Peron (L.V. 132) p. 372, Pl. XXXI, f. 11—13.

Santonien infér.: Khanget Tefel in Tunis.

Phyllocoenia regularis d'Orbigny 1850.

1850 *Phyllocoenia regularis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.

1857 *Phyllocoenia regularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.

Turon: Soulatge i. d. Corbières (Aude).

Phyllocoenia Renauxiana d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Cryptocoenia Renauxiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.

1851 *Phyllocoenia? Renauxiana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 68.

1857 *Phyllocoenia? Renauxiana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Phyllocoenia sculpta Michelin sp. 1847.

1847 *Astrea sculpta* Michelin (L.V. 114) p. 300, Pl. 71, f. 3.

1847 *Astrea sparsa* Michelin (L.V. 114) p. 299, Pl. 71, f. 1.

1850 *Cryptocoenia sparsa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.

1850 *Phyllocoenia sculpta* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206, No. 299.

1849 *Phyllocoenia sculpta* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 304.

1857 *Phyllocoenia? sculpta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 275.

1859 *Phyllocoenia? sculpta* de Fromentel (L.V. 59) p. 197.

1867 *Phyllocoenia sculpta* de Fromentel (L.V. 60) p. 552, Pl. 151, f. 1.

1899 *Phyllocoenia sculpta* Söhlé (L.V. 156) p. 42, Tf. VIII, f. 3.

Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Sefelwandalp im Ammergebirge (Oberbayern).

Phyllocoenia Toucasi de Fromentel 1867.

1867 *Phyllocoenia Toucasi* de Fromentel (L.V. 60) p. 549, Pl. 153, f. 1.

Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Phyllocoenia transiens Felix 1903.

1903 *Phyllocoenia transiens* Felix (L.V. 49) p. 53, Tf. III, f. 1.

Ober-Senon: Azinhaga do Pinhal-de-Loura, Distr. Coimbra, Portugal.

Phyllocoenia vallis-clausae Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea vallis-clausae* Michelin (L.V. 114) p. 22, Pl. V, f. 7.

1850 *Phyllocoenia vallis-clausae* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.

1857 *Phyllocoenia vallis-clausae* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 276.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Familie: **Astraeidae** E. H. (emend).

Diagnose s. ob. p. 27.

Tribus: **Montlivaultiaceae** Felix 1900.

Diagnose s. ob. p. 28.

Montlivaultia Lamouroux 1821.

Synonymie s. ob. p. 28.

Montlivaultia hippuritiformis Michelin sp. 1846.

- 1846 *Turbinolia hippuritiformis* Michelin (L.V. 114) p. 287, Pl. 65, f. 7.
 1849 *Montlivaultia hippuritiformis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI₁, p. 254.
 1850 *Perismilia hippuritiformis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
 1857 *Montlivaultia hippuritiformis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 301.
 1859 *Montlivaultia hippuritiformis* de Fromental (L.V. 59) p. 116.
 1864 *Montlivaultia hippuritiformis* de Fromental (L.V. 60) p. 314, Pl. 44, f. 1.

Turon-Senon: Les Corbières (Frankreich).

Montlivaultia Latona Felix 1903.

- 1903 *Montlivaultia Latona* Felix (L.V. 47) p. 240, Tf. XXII, f. 4.
 Senon: Edelbaehgraben bei Gosau; St. Gilgen (Salzkammergut).

Montlivaultia Martini d'Orbigny sp. 1847.

- 1850 *Perismilia Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203, No. 249.
 1851 *Montlivaultia Martiniana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 76.
 1857 *Montlivaultia Martiniana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 327.

Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Montlivaultia Matheroni E. H. 1851.

- 1850 *Perismilia elongata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203, No. 249'' (non *Caryophyllia elongata* Defrance, nec *Montlivaultia elongata* M. Edwards et J. Haime L.V. 119, p. 75, 1851 = *Montl. Coquandi* M. Edwards L.V. 116, II, p. 310 aus dem Jura von Saint-Mihiel).
 1851 *Montlivaultia? Matheroni* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 76.
 1857 *Montlivaultia Matheroni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 327.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Montlivaultia Reussi M. Edwards 1857.

- 1854 *Montlivaultia cupuliformis* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 102 (non *M. cup.* E. H.).
 1857 *Montlivaultia Reussi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 312.
 1903 *Montlivaultia Reussi* Felix (L.V. 47) p. 240, Tf. XXII, f. 5.

Senon: Edelbaeh- u. Nefgraben bei Gosau; Nussensee bei Ischl; Geigersteinsattel bei Tölz.

Montlivaultia rudis Sowerby sp. 1830.

Synonymie u. Vorkommen im Urgo-Aptien s. ob. p. 30.

Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); La Cadière (Var); Bains-de-Rennes u. Rennes-les-Bains (Aude). Edelbachgraben bei Gosau.

Montlivaultia Salisburgensis M. Edwards 1857.

1854 *Montlivaultia dilatata* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 102 (non Tf. XIX, f. 9, 10, nec *M. dil.* E. H.).

1857 *Montlivaultia Salisburgensis* M. Edwards (L.V. 116), II, p. 314.

1903 *Montlivaultia Salisburgensis* Felix (L.V. 47) p. 241, Tf. XXII, f. 1.

Senon: Gosau (Oberösterreich).

Plesiophyllia Koby 1884.**Plesiophyllia Acrisionae** Felix 1903.

1903 *Plesiophyllia Acrisionae* Felix (L.V. 47) p. 241, Textfig. 23.

Senon: Nefgraben bei Gosau; St. Gilgen (Salzkammergut).

Thecosmilia E. H. 1848.**Thecosmilia abbreviata** Reuss sp. 1854.

1854 *Mussa abbreviata* Reuss (L.V. 146) p. 104, Tf. IV, f. 4—6.

1857 *Favia? abbreviata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 440.

1903 *Thecosmilia abbreviata* Felix (L.V. 47) p. 243.

Senon: Nefgraben bei Gosau; St. Gilgen (Salzkammergut).

?Thecosmilia annulata Futterer sp. 1892.

1892 *Calamophyllia annulata* Futterer (L.V. 61) p. 75, Tf. III, f. 1 a, b.

Ober-Turon: Calloniche in den Venetianer Alpen.

Thecosmilia dilatata de Fromental 1877.

1877 *Thecosmilia dilatata* de Fromental (L.V. 60) p. 410, Pl. 85, f. 1.

1911 *Thecosmilia dilatata* Trauth (L.V. 167) p. 63, Tf. II, f. 7.

Turon-Senon: La Cadière (Var); Klogsdorf in Mähren.

Thecosmilia gracilis d'Orbigny sp. 1849.

1850 *Lasmosmilia gracilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.

1851 *Thecosmilia? gracilis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 78.

1857 *Thecosmilia? gracilis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 362.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Thecosmilia Konincki E. H. 1849.

- 1849 *Thecosmilia Koninckii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 272.
 1857 *Thecosmilia Konincki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 359.
Turon: Montignies-sur-Roe (Belgien).

Thecosmilia lobata Blainville sp. 1830.

- 1830 *Lobophyllia lobata* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 321.
 1834 *Lobophyllia lobata* Blainville (L.V. 11) p. 356.
 1846 *Lobophyllia lobata* Michelin (L.V. 114) p. 291, Pl. 67, f. 3.
 1849 *Thecosmilia lobata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 271.
 1850 *Lasmosmilia lobata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
 1857 *Thecosmilia lobata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 358.
 1857 *Lasmosmilia lobata* Pietet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 401, Pl. 105, f. 3.
 1859 *Thecosmilia lobata* de Fromentel (L.V. 59) p. 143.
 1867 *Thecosmilia lobata* de Fromentel (L.V. 60) p. 414.
Turon-Senon: Les Corbières (Frankreich).

Thecosmilia rudis de Fromentel 1867.

- 1867 *Thecosmilia? rudis* de Fromentel (L.V. 60) p. 412, Pl. 88, f. 1 (non d'Orbigny).
 1903 *Thecosmilia rudis* Felix (L.V. 47) p. 242, Textfig. 24.
Turon: Toulon. **Senon:** Zimmergraben bei Gosau; Haspelbauerngraben bei Gams; Scharergraben bei Piesting; Pletzachalm am Sonnwendjoeh bei Brixlegg. St. Wolfgang (Salzkammergut).

Elasmophyllia de Fromentel 1873.**Elasmophyllia deformis** Reuss sp. 1854.

- 1854 *Thecosmilia deformis* Reuss (L.V. 146) p. 103, Tf. V, f. 10—12.
 1857 *Thecosmilia? deformis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 360.
 1861 *Latiphyllia? deformis* de Fromentel (L.V. 59) p. 164.
 1903 *Elasmophyllia deformis* Felix (L.V. 47) p. 244, Textfig. 25.
Senon: Zimmergraben bei Gosau. Nagelwand am Untersberg.

Latiphyllia de Fromentel 1858.**Latiphyllia Requiereni** Michelin sp. 1841.

- 1841 *Lobophyllia Requierenii* Michelin (L.V. 114) p. 18, Pl. IV, f. 6.
 1847 *Caryophyllia Requierenii* Geinitz, Grundr. d. Versteingskd. p. 574.
 1849 *Thecosmilia? Requierenii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 272.
 1850 *Meandrastrea Requierenii* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
 1857 *Thecosmilia? Requiereni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 360.
 1858 *Latiphyllia Requiereni* de Fromentel (L.V. 59) p. 164.
 1870 *Latiphyllia Requiereni* de Fromentel (L.V. 60) p. 462.
Turon: Uehaux (Vaucluse).

Glyphephyllia de Fromental 1877.

Glyphephyllia Dumortieri de Fromental 1877.

- 1877 *Glyphephyllia Dumortieri* de Fromental (L.V. 60) p. 463, Pl. 96, f. 1.
Turon-Senon: Figuières „au dessus des sources salées“ (Bouches-du-Rhône).

Glyphephyllia excelsa de Fromental 1877.

- 1877 *Glyphephyllia excelsa* de Fromental (L.V. 60) p. 464, Pl. 99, f. 1.
Turon-Senon: Rennes-les-Bains (Aude).

Glyphephyllia flabellata de Fromental 1877.

- 1877 *Glyphephyllia flabellata* de Fromental (L.V. 60) p. 464, Pl. 97, f. 1.
Turon-Senon: Rennes-les-Bains (couche à Hippurites), Dept. Aude.

Lasmogyra d'Orbigny 1849 (emend. Felix).

Lasmogyra fenestrata Felix 1900.

- 1900 *Lasmogyra fenestrata* Felix (L.V. 46) p. 3.
 1903 *Lasmogyra fenestrata* Felix (L.V. 47) p. 246, Tf. XXI, f. 6—8.
Senon: Scharergraben bei Piesting; in Geschieben am Zeller See.

Lasmogyra gracilis Felix 1900.

- 1900 *Lasmogyra gracilis* Felix (L.V. 46) p. 3.
 1903 *Lasmogyra gracilis* Felix (L.V. 47) p. 246, Tf. XXI, f. 4.
Senon: Hofer-, Nef- u. Zimmergraben bei Gosau. Traunwandalp bei Rüssbachsag; Gams; St. Gilgen (Salzkammergut).

Lasmogyra occitanica Michelin sp. 1846.

- 1846 *Lobophyllia occitanica* Michelin (L.V. 114) p. 291, Pl. 67, f. 2.
 1849 *Rhipidogyra occitanica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 283.
 1850 *Lasmogyra occitanica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
 1854 *Rhipidogyra occitanica* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 92.
 1859 *Rhipidogyra occitanica* de Fromental (L.V. 59) p. 155.
 1903 *Lasmogyra occitanica* Felix (L.V. 47) p. 248, Tf. XXI, f. 1.
Turon: Soulatge i. d. Corbières (Aude). **Senon:** Gosau, Gams (Steiermark); Scharergraben bei Piesting. Nagelwand am Untersberg.

Lasmogyra sinuosa Reuss sp. 1854.

- 1854 *Euphyllia sinuosa* Reuss (L.V. 146) p. 92, Tf. XVII, f. 3.
 1854 *Rhipidogyra occitanica* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 92.
 1854 *Montlivaltia dilatata* Reuss (L.V. 146) p. 102, Tf. XIX, f. 9, 10 (Jugendexemplar).
 1857 *Thecosmilia? sinuosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 360.

1900 *Lasmogyra irregularis* Felix (L.V. 46) p. 3.

1903 *Lasmogyra sinuosa* Felix (L.V. 47) p. 249, Tf. XXI, f. 2, 5, Textfig. 27.

Senon: Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben u. Brunstloch bei Gosau;
Scharergraben bei Piesting.

***Lasmogyra tortuosa* Felix 1900.**

1900 *Lasmogyra tortuosa* Felix (L.V. 46) p. 3.

1903 *Lasmogyra tortuosa* Felix (L.V. 47) p. 247; Tf. XXI, f. 12, Textfig. 26.

Senon: Nef- u. Zimmergraben bei Gosau; Horneek bei Russbachsag;
Scharergraben bei Piesting. Als Geschiebe am Zeller See.

***Astrogyra* Felix 1900.**

(*Gyrosmlia* p. p. Reuss; *Thecosmlia* p. p. E. H.)

***Astrogyra Edwardsi* Reuss sp. 1854.**

1854 *Gyrosmlia Edwardsi* Reuss (L.V. 146) p. 92, Tf. IV, f. 1—3.

1857 *Thecosmlia ? Edwardsi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 362.

1900 *Astrogyra Edwardsi* Felix (L.V. 46) p. 2.

1903 *Astrogyra Edwardsi* Felix (L.V. 47) p. 252.

Senon: Nef-, Stöckelwald-, Zimmergraben u. Brunstloch bei Gosau.

***Maeandrastraea* d'Orbigny 1849.**

(*Astrea* p. p. et *Meandrina* p. p. Michelin, *Heterophyllia* d'Orbigny,
Symphyllia E. H. p. p.)

***Maeandrastraea arausiaca* Michelin sp. 1841.**

1841 *Meandrina arausiaca* Michelin (L.V. 114) p. 27, Pl. VI, f. 8 („Les séries de ealices sont trop longues et trop bien marquées dans cette figure“. M. Edwards).

1850 *Synastrea ? arausiaca* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 152.

1850 *Meandrastrea arausiaca* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.

1857 *Meandrastrea arausiaca* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 453.

1881 *Maeandrastraea* cf. *arausiacae* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1016, Tb. 183, f. 10 (Copie nach Michelin).

1903 *Maeandrastraea* cf. *arausiacae* Felix (L.V. 47) p. 254.

Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Corbières (Aude). ? Gosau.

***Maeandrastraea ? circularis* Michelin sp. 1847.**

1847 *Agaricia circularis* Michelin (L.V. 114) p. 295, Pl. 69, f. 3.

1857 *Maeandrastraea ? circularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 454
(non *M. circ.* d'Orbigny).

Senon: Montagne des Cornes, Corbières (Aude).

Maeandrastraea crassisepta d'Orbigny 1850.

- 1850 *Meandrastrea crassisepta* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1857 *Meandrastrea crassisepta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 454.
1903 *Maeandrastraea* cf. *crassisepta* Felix (L.V. 47) p. 255, Tf. XXIII, f. 12.
Turon-Senon: Soulatge (Corbières); Figuières (Bouches-du-Rhône);
?Gosau.

Maeandrastraea macroreina Michelin sp. 1846.

- 1846 *Meandrina macroreina* Michelin (L.V. 114) p. 292, Pl. 67, f. 4.
1849 *Symphyllia? macroreina* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₂, p. 257.
1850 *Heterophyllia macroreina* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1851 *Meandrastrea? macroreina* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 108.
1857 *Maeandrastraea? macroreina* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 453.
1903 *Maeandrastraea macroreina* Felix (L.V. 47) p. 253, Tf. XXIII, f. 13.
Turon-Senon: Les Corbières (Aude). Gosau (Ober-Österreich).

Maeandrastraea plana de Fromentel 1870.

- 1870 *Maeandrastraea plana* de Fromentel (L.V. 60) p. 460, Pl. 119, f. 1.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Maeandrastraea pseudomaeandrina
Michelin sp. 1841.

- 1841 *Astrea pseudomeandrina* Michelin (L.V. 114) p. 18, Pl. IV, f. 7.
1850 *Synastrea? pseudomeandrina* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 152.
1850 *Meandrastrea pseudomeandrina* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208 (non *M. ps.* Eichwald).
1857 *Maeandrastraea pseudomaeandrina* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 453.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Tribus: **Astraeaceae** E. H.

(Diagnose s. ob. p. 32.)

Orbicella Dana 1848.

Synonymie s. ob. p. 32.

Orbicella constricta de Fromentel 1867.

- 1867 *Heliastraea constricta* de Fromentel (L.V. 60) p. 566, Pl. 160, f. 3.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Orbicella coronata Reuss sp. 1854.

- 1854 *Astraea coronata* Reuss (L.V. 146) p. 114, Tf. XIV, f. 7, 8.
 1857 *Heliastrea Salisburgensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 477.
 1903 *Orbicella coronata* Felix (L.V. 47) p. 257.

Senon: Zimmergraben bei Gosau; Brandenburg (Tirol).

Orbicella cribraria Michelin sp. 1841.

- 1841 *Astrea varians* Michelin (L.V. 114) p. 23 u. 296, Pl. V, f. 8 (non Römer).
 1841 *Astrea cribraria* Michelin (L.V. 114) p. 21, Pl. V, f. 4 („C'est un échantillon dont les cloisons sont brisées“ M. Edwards).
 1841 *Astrea grandis* Michelin (L.V. 114) p. 24, Pl. VI, f. 3.
 1847 *Astrea perforata* Michelin (L.V. 114) p. 303, Pl. 72, f. 3.
 1850 *Astrea? varians* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 112.
 1850 *Phyllocoenia varians* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
 1850 *Phyllocoenia cribraria* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
 1850 *Phyllocoenia grandis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
 1851 *Astrea? cribraria* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 98.
 1857 *Heliastrea cribraria* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 461.
 1886 *Heliastrea cribraria* de Fromentel (L.V. 60) p. 564, Pl. 152, f. 3; Pl. 159, f. 1—4; Pl. 160, f. 1, Pl. 166, f. 3.
 1911 *Orbicella* cf. *cribraria* Trauth (L.V. 167) p. 54, Tf. II, f. 2.

Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Martigues (Bouches-du-Rhône); Les Corbières (Frankreich). — ?Unt. Senon von Klagsdorf in Mähren.

Orbicella Delcrosiana Michelin sp. 1841.

- 1841 *Astrea Delcrosiana* Michelin (L.V. 114) p. 23, Pl. VI, f. 2.
 1841 *Astrea quincuncialis* Michelin (L.V. 114) p. 26, Pl. VI, f. 7 („Est un exemplaire dont les cloisons sont brisées dans leur partie supérieure“ M. Edwards).
 1850 *Astrea Delcrosiana* E. H. (L.V. 117) IV₃, p. 111.
 1857 *Heliastrea Delcrosana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 476.
 1858 *Heliastrea Delcrosana* de Fromentel (L.V. 59) p. 209.
 1867 *Heliastrea Delcrosana* de Fromentel (L.V. 60) p. 575, Pl. 165, f. 3.

Turon: Sommelongue bei Uchaux (Vaucluse).

Orbicella Edwardsi Reuss sp. 1854.

- 1854 *Ulastraea Edwardsi* Reuss (L.V. 146) p. 115, Tf. XVI, f. 1—3 (Original im Museum in Linz).
 1857 *Heliastrea Edwardsi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 468.
 1867 *Heliastrea Edwardsi* de Fromentel (L.V. 60) p. 570, Pl. 164, f. 1.

Senon: Gosau (Oberösterreich).

Orbicella Francqana M. Edwards 1857.

- 1857 *Heliastrea Francqana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 463.
 Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Orbicella ? moravica Trauth 1911.

- 1911 *Orbicella* (?) *moravica* Trauth (L.V. 167) p. 52, Tf. II, f. 1a—b.
 Unt. Senon: Klogsdorf in Mähren.

Orbicella pseudolepida Söhle 1899.

- 1899 *Heliastrea pseudolepida* Söhle (L.V. 156) p. 47, ¹/₄Tf. V, f. 4.
 Senon: Sefelwandalp im Ammergebirge (Oberbayern).

Orbicella Simonyi Reuss sp. 1854.

- Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 99.
 Senon: Nefgraben bei Gosau.

Orbicella sulcatolamellosa Michelin sp. 1841.

- Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 99.
 Turon-Senon: Uehaux (Vaucluse); Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Klogsdorf in Maehren.

Orbicella putealis Michelin sp. 1841.

- 1841 *Astrea putealis* Michelin (L.V. 114) p. 21, Pl. V, f. 3.
 1841 *Sarcinula favosa* Michelin (L.V. 114) p. 26, Pl. VI, f. 6 („Est un exemplaire dans lequel les calices sont un peu plus rapprochés et dont les eloisons sont tout-à-fait brisées”. M. Edwards).
 1850 *Astrea? putealis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 112.
 1850 *Cryptocoenia putealis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
 1857 *Heliastrea? putealis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 472.
 1858 *Heliastrea putealis* de Fromentel (L.V. 59) p. 208.
 1867 *Heliastrea putealis* de Fromentel (L.V. 60) p. 574, Pl. 165, f. 2.
 Turon-Senon: Uehaux (Vaucluse); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).
 1893 *Heliastrea* ef. *putealis* Thomas et Peron (L.V. 132) p. 374.
 Santonien infér.: Khanget Goubel in Tunis.

Orbicella Riemsdycki E. H. sp. 1851.

- 1826 *Astraea arachnoides* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 70, Tb. XXIII, f. 9a—c (non Defrancee).
 1850 *Phyllocoenia arachnoides* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
 1851 *Astrea Riemsdycki* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 98.
 1857 *Heliastrea Riemsdycki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 469.
 1881 *Astraea arachnoides* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 855, Tb. 176, f. 50.
 Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Orbicella rotula Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Astrea rotula* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 70, Tb. XXIV, f. 1.
 1850 *Cryptocoenia rotula* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
 1851 *Astrea rotula* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 98.

- 1852—1885 *Astrea rotula* Quenstedt (L.V. 142) 1. Aufl. 1852, p. 648, Tb. 57, f. 31. — 3. Aufl. 1885, p. 1002, Tb. 81, f. 7.
 1881 *Astraea rotula* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 854, Tb. 176, f. 49.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Orbicella? Royanensis d'Orbigny sp. 1850.

- 1850 *Astrea Royanensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
 1857 *Heliastrea? Royanensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 479.
Senon: Royan (Charente-Infér.).

Orbicella sexangula de Fromentel sp. 1867.

- 1867 *Heliastrea sexangula* de Fromentel (L.V. 60) p. 567, Pl. 161, f. 1.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Orbicella stylinoides E. H. sp. 1850.

- 1841 *Stylina striata* Michelin (L.V. 114) p. 25 et 292, Pl. VI, f. 5.
 1850 *Astrea? stylinoides* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 112.
 1850 *Phyllocoenia striata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
 1857 *Heliastrea? stylinoides* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 476.
 1867 *Heliastrea? stylinoides* de Fromentel (L.V. 60) p. 566, Pl. 160, f. 2.
Turon: Montdragon, Uchaux (Vaucluse).

Orbicella terminaria Michelin sp. 1841.

- 1841 *Astrea terminaria* Michelin (L.V. 114) p. 21, Pl. V, f. 2.
 1850 *Cryptocoenia terminaria* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
 1851 *Astrea terminaria* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 97.
 1857 *Heliastrea? terminaria* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 472.
 1867 *Heliastrea? terminaria* de Fromentel (L.V. 60) p. 573, Pl. 165, f. 1.
Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Orbicella? texana Vaughan 1903.

- 1903 *Orbicella? texana* Vaughan (L.V. 172) p. 38, Pl. XXVI, f. 1, Pl. XXVII, f. 6.
Ober-Turon: Shoal Creek in Texas.

Orbicella turonensis de Fromentel 1867.

- 1867 *Heliastrea turonensis* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 161, f. 3, 3a (ohne Beschreibung).
Turon: Frankreich.

Orbicella? vesparia Michelin sp. 1841.

- 1841 *Astrea vesparia* Michelin (L.V. 114) p. 22, Pl. V, f. 5 (Schlechte Abbildung).
 1850 *Astrea vesparia* M. Edwards et J. Haimé (L.V. 117) IV₃, p. 111.
 1850 *Prionastraea vesparia* d'Orbigny (L.V. 127) p. 204.
 1857 *Heliastrea? vesparia* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 467.
Turon: Uehaux (Vaucluse).

Confusastraea d'Orbigny 1849.**Confusastraea leptophylla** Reuss sp. 1854.

- 1854 *Adelastrea leptophylla* Reuss (L.V. 146) p. 115, Tf. XII, f. 3, 4.
 1857 *Confusastraea leptophylla* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 484.
 1903 *Confusastraea leptophylla* Felix (L.V. 47) p. 293.
Senon: Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Confusastraea turonensis de Fromentel 1867.

- 1867 *Confusastraea turonensis* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 152, f. 4; Pl. 191, f. 1, 1a, (ohne Beschreibung).
Turon: Frankreich.

Cellulastraea Blanckenhorn 1890.**Cellulastraea aedificium** Blanckenhorn 1890.

- 1890 *Cellulastraea aedificium* Blanckenhorn (L.V. 12) p. 62, Tf. III, f. 1a—d.
 1913 *Cellulastraea aedificium* Felix (L.V. 54) p. 108.
Senon: Marasch im syrischen Libanon.

Agathelia Reuss 1854.**Agathelia asperella** Reuss 1854.

- 1854 *Agathelia asperella* Reuss (L.V. 146) p. 82, Tf. IX, f. 10—12.
 1878 *Agathelia asperella* v. Hauer (L.V. 78) 2. Aufl., p. 493, Textfig. 471.
 1881 *Agathelia asperella* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 978, Tf. 181, f. 8.
 1903 *Agathelia asperella* Felix (L.V. 47) p. 262, Textfig. 30—32.
Senon: Nef-, Wegscheidgraben, Brunstloeh u. Gsehröfpalten bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Brachyphyllia Reuss 1854.**Brachyphyllia depressa** Reuss 1854.

- 1854 *Brachyphyllia depressa* Reuss (L.V. 146) p. 103, Tf. II, f. 8—10.
 1857 *Brachyphyllia depressa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 480.

- 1867 *Brachyphyllia depressa* de Fromentel (L.V. 60) p. 578, Pl. 168, f. 1, 1a—b (Copien nach Reuss).
 1903 *Brachyphyllia depressa* Felix (L.V. 47) p. 259.
Senon: Gosau, Scharergraben bei Piesting.

Brachyphyllia Dormitzeri Reuss 1854.

- 1854 *Brachyphyllia Dormitzeri* Reuss (L.V. 146) p. 103, Tf. XIII, f. 4—6.
 1857 *Brachyphyllia Dormitzeri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 480.
 1867 *Brachyphyllia Dormitzeri* de Fromentel (L.V. 60) p. 579, Pl. 167, f. 2, 2a—b (f. 2, 2a Copien nach Reuss).
 1903 *Brachyphyllia Dormitzeri* Felix (L.V. 47) p. 260).
Senon: Nefgraben bei Gosau, Scharergraben bei Piesting; Brandenburg in Tirol.

Brachyphyllia glomerata Reuss 1854.

- 1854 *Brachyphyllia glomerata* Reuss (L.V. 146) p. 104, Tf. II, f. 11—12.
 1857 *Brachyphyllia glomerata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 481.
 1867 *Brachyphyllia glomerata* de Fromentel (L.V. 60) p. 579, Pl. 167, f. 1 (Cop. n. Reuss).
 1881 *Brachyphyllia glomerata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1018, Tb. 183, f. 17 (Cop. n. Reuss).
 1903 *Brachyphyllia glomerata* Felix (L.V. 47) p. 259.
Senon: Gosau (Oberösterreich).

Brachyphyllia Haueri Reuss sp. 1854.

- Synonymie und Vorkommen im **Urigo-Aptien** s. ob. p. 32.
Senon: Tiefer- u. Wegscheidgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Tribus: **Cladocoraceae** E. H.

Diagnose s. ob. p. 33.

Cladocora Ehrenberg 1834.

Cladocora Dumortieri de Fromentel 1870.

- 1870 *Cladocora Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 425, Pl. 73, f. 1, 3.
Turon: Sougraigne (Aude).

Cladocora? humilis Michelin sp. 1841.

- 1841 *Lithodendron humile* Michelin (L.V. 114) p. 27, Pl. VI, f. 9.
 1846 *Cladocora humilis* Geinitz, Grundr. d. Versteingrkde. p. 570.
 1849 *Cladocora humilis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₂, p. 308.
 1850 *Cladocora humilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
 1857 *Cladocora humilis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 596.
 1870 *Cladocora? humilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 426, Pl. 74, f. 2.
Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Montagne des Cornes; Figuières n. Martigues (Bouches-du-Rhône).

Cladocora jamaicaensis Vaughan 1899.

1899 *Cladocora jamaicaensis* Vaughan (L.V. 170) p. 234, Pl. XXXVI, f. 5—7.

Obere Kreide: Solomon Mountain, west of Mint, Westmoreland Parish, Jamaica.

Cladocora tenuis Reuss 1854.

1854 *Cladocora tenuis* Reuss (L.V. 146) p. 112, Tf. VI, f. 24, 25.

1854 *Cladocora manipulata* Reuss (L.V. 146) p. 111, Tf. VI, f. 22, 23.

1857 *Rhabdophyllia? Reussi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 351.

1857 *Cladocora? tenuis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 599.

1903 *Cladocora tenuis* Felix (L.V. 47) p. 265.

Senon: Gschöpfpalfen, Nef- u. Wegscheidgraben bei Gosau; Traunwand bei Russbachsag; Abtenau, Gams, Goisernberg, St. Gilgen, Seharergraben bei Piesting, St. Wolfgang, Ammergebirge (Söhle L.V. 156 p. 47), Sonnwendjoeh bei Brixlegg; Brandenberg, Tirol.

Cladocora Simonyi Reuss 1854.

1854 *Cladocora Simonyi* Reuss (L.V. 146) p. 112, Tf. XII, f. 5—7.

1857 *Cladocora? Simonyi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 598.

1903 *Cladocora Simonyi* Felix (L.V. 47) p. 266, Ttxtfig. 33.

Senon: Gosau, Traunwandalp unterhalb des Gamsfeldes; Abtenau.

Pleurocora E. H. 1848.**Pleurocora alternans** E. H. 1849.

1849 *Pleurocora alternans* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₂, p. 312.

1857 *Pleurocora alternans* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 603.

Senon (Campanien): Obourg bei Mons.

Pleurocora Angelisi Felix 1906.

1906 *Pleurocora Angelisi* Felix (L.V. 50) p. 47, Tf. III, f. 2, 2a—b.

1908 *Pleurocora Angelisi* Grosch (L.V. 74) Tf. I, f. 2 (Cop. n. Felix).

Senon (oder wahrscheinlicher Unter-Tertiär): Delatyn in Ostgalizien.

Pleurocora explanata E. H. 1849.

1849 *Pleurocora explanata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, Pl. VII, f. 10, IV₂, p. 311.

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

Senon (Campanien): Obourg bei Mons.

Pleurocora gemmans Michelin sp. 1847.

1847 *Lithodendron gemmans* Michelin (L.V. 114) p. 305, Pl. 72, f. 6.

1849 *Pleurocora gemmans* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₂, p. 310.

- 1857 *Pleurocora gemmans* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 601.
 1857 *Pleurocora gemmans* Pictet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 410, Pl. 105, f. 12.
 1870 *Pleurocora gemmans* de Fromentel (L.V. 60) p. 428, Pl. 97, f. 2.
 1881 *Pleurocora gemmans* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1025, Tb. 183, f. 40 (Cop. n. Michelin).
Turon-Senon: Les Corbières (Aude).

Pleurocora Haueri E. H. 1849.

- 1849 *Pleurocora Haueri* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₂, p. 312 (non Reuss).
 1854 *Pleurocora rudis* Reuss (L.V. 146) p. 112, Tf. VI, f. 26, 27.
 1857 *Pleurocora Haueri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 603.
 1903 *Pleurocora Haueri* Felix (L.V. 47) p. 267.
Senon: Nef- u. Zimmergraben bei Gosau; Traunwandalp; St. Gilgen; Scharergraben bei Piesting; Sonnwendjoch bei Brixlegg; Geigersteinsattel bei Tölz.

Pleurocora Konincki E. H. 1849.

- 1849 *Pleurocora Koninckii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₂, p. 312.
 1857 *Pleurocora Konincki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 603.
Senon (Campanien): Obourg bei Mons.

Pleurocora ? Pailletteana d'Orbigny 1850.

- 1850 *Pleurocora Pailletteana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
 1857 *Pleurocora ? Pailletteana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 604.
Turon: Source Salée (Aude).

Pleurocora ramulosa Michelin sp. 1847.

- 1847 *Lithodendron ramulosum* Michelin (L.V. 114) p. 104, Pl. 72, f. 8.
 1849 *Pleurocora ramulosa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₂, p. 311.
 1857 *Pleurocora ramulosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 602.
 1870 *Pleurocora ramulosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 428, Pl. 97, f. 3.
Turon-Senon: Les Corbières (Frankreich). Thalsenalpe auf d. Lattengebirge; Untersberg.

Pleurocora reticulata v. Klipstein 1885.

- 1885 *Pleurocora reticulata* v. Klipstein (L.V. 96) p. 115.
Senon: Ladoialp auf d. Sonnenwendjoch bei Brixlegg.

Pleurocora subtile-granulata v. Klipstein 1885.

- 1885 *Pleurocora subtile-granulata* v. Klipstein (L.V. 96) p. 115.
Senon: Ladoialp auf d. Sonnenwendjoch bei Brixlegg.

Goniocora E. H. 1851.**Goniocora turonensis** de Fromental 1870.1870 *Goniocora turonensis* de Fromental (L.V. 60) p. 431, Pl. 72, f. 2.**Turon:** Lac de Berr bei Les Martigues (Bouches-du-Rhône).Tribus: **Faviaceae** E. H.

(Diagnose s. ob. p. 34.)

Favia Oken 1815.**Favia Ammergensis** Söhle 1899.1899 *Favia Ammergensis* Söhle (L.V. 156) p. 45, Tf. IX, f. 5, 5a.**Senon:** Sefelwandalp im Ammergebirge (Oberbayern).**Favia carpathica** Trauth 1911.1911 *Favia carpathica* Trauth (L.V. 167) p. 61, Tf. II, f. 6.**Unter-Senon:** Klogsdorf in Mähren.**Favia ?gyrosa** Goldfuss sp. 1826.1826 *Astraea gyrosa* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 68, Tb. XXIII, f. 5.1850 *Synastrea gyrosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.1851 *Parastraea ?gyrosa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 116.1857 *Favia ?gyrosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 441.**Maestrichtien:** St. Petersberg bei Maestricht.**Phyllastraëa** de Fromental 1867.**Phyllastraëa hippuritorum** de Fromental 1870.1870 *Phyllastraëa hippuritorum* de Fromental (L.V. 60) p. 485, Pl. 123, f. 1.**Turon-Senon:** Figuières (Bouches-du-Rhône).**Phyllastraëa lobata** Reuss sp. 1854.1854 *Araeacis lobata* p. p. Reuss. (L.V. 146) p. 83.1903 *Phyllastraëa lobata* Felix (L.V. 47) p. 269, Textfig. 34, 35, Tf. XXIII, f. 11.**Senon:** Edelbach- und Zimmergraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Goniastraea E. H. 1849.

Goniastraea formosissima Michelin sp. 1841.

- 1841 *Astrea formosissima* Michelin (L.V. 114) p. 24, Pl. VI, f. 4 (non Pl. 72, f. 5, non Sowerby).
 1850 *Goniastrea formosissima* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
 1851 *Goniastrea ?Sedgwickana* E. H. (L.V. 119) p. 114.
 1857 *Goniastraea ?Sedgwickana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 448.
 1879 *Goniastraea ?formosissima* de Fromentel (L.V. 60) p. 484, Pl. 124, f. 2.
Turon: Uchaux (Vauchuse).

Isastraea E. H. 1851.

Isastraea angulosa Goldfuss sp. 1826.

- 1799 *Astroite* Faujas-Saint-Fond (L.V. 42) p. 211, Pl. 41, f. 4.
 1826 *Astrea angulosa* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 69, Tb. XXIII, f. 7.
 1850 *Stephanocoenia angulosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
 1857 *Isastraea angulosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 529.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Isastraea bieskidensis Trauth 1911.

- 1911 *Isastraea bieskidensis* Trauth (L.V. 167) p. 60, Tf. II, f. 5a—c.
Unter-Senon: Klogsdorf in Mähren.

Isastraea discoidea Ch. White sp. 1888.

- 1888 *Hindeastraea discoidea* Ch. White (L.V. 179) p. 662 u. Textfig.
 1889 *Isastraea discoidea* Frech, Referat üb. ob. Arbeit, Neues Jahrb. f. M. G. P. 1889, I, p. 322.
Senon (Ripley group): Kaufman County, Texas.

Isastraea ?grandiflora d'Orbigny sp. 1850.

- 1850 *Prionastrea grandiflora* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
 1857 *Isastraea ?grandiflora* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 541.
Turon: Soulatge (Corbières).

Isastraea Guettardi E. H. sp. 1850.

- 1841 *Astrea formosissima* Michelin (L.V. 114) p. 23, Pl. VI, f. 24 (non Sowerby).
 1850 *Prionastrea ?Guettardiana* E. H. (L.V. 117) IV₃, p. 137.
 1851 *Isastraea Guettardana* E. H. (L.V. 119) p. 103.
 1857 *Isastraea Guettardana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 535.
Turon: Uchaux (Vauchuse).
 1911 *Isastraea* aff. *Guettardi* Trauth (L.V. 167) p. 57.
Unter-Senon: Klogsdorf in Mähren.

Isastraea Hoernesii Reuss sp. 1854.

Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 104.

Senon: Gosau (Oberösterreich).

Isastraea lamellosissima Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea lamellosissima* Michelin (L.V. 114) p. 23, Pl. VI, f. 6.

1850 *Prionastraea ?lamellosissima* E. H. (L.V. 117) IV₃, p. 135.

1851 *Isastraea lamellosissima* E. H. (L.V. 119) p. 103.

1857 *Isastraea lamellosissima* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 534.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Isastraea ligeriensis d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Prionastrea ligeriensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.

1851 *Isastraea ?ligeriensis* E. H. (L.V. 119) p. 104.

1857 *Isastraea ?ligeriensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 542.

Senon: Saint-Christophe (Indre-et-Loire).

Isastraea pachiniana de Gregorio 1882.

1882 *Isastraea pachiniana* de Gregorio (L. V.70) p. 18, Tav. I, f. 1;
Tav. II, f. 4.

Turon(?): Pachino in Sicilien.

Isastraea Reussiana M. Edwards 1857.

1854 *Ulophyllia crista* Reuss (L.V. 146) p. 106, Tf. XI, f. 6 (non M. Edwards et J. Haime).

1857 *Isastraea Reussiana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 528.

1885 *Isastraea Reussiana* Tomes (L.V. 165) p. 547.

Ob. Neocom (Lower Greensand): Atherfield (Isle of Wight).

Senon: Zimmergraben bei Gosau.

Isastraea subhörnesii Trauth 1911.

1911 *Isastraea subhörnesii* Trauth (L.V. 167) p. 57, Tf. II, f. 3.

Unter-Senon: Klagsdorf in Mähren.

Isastraea supracretacea d'Orbigny sp. 1848.

1850 *Prionastrea supracretacea* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133.

1857 *Isastraea ?supracretacea* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 542.

Danien: La Falaise près de Beynes (Frankreich).

Isastraea tenera Sowerby sp. 1835.

1835 *Astrea tenera* Sowerby in Sedgwick & Murchison (L.V. 153) p. 417,
Pl. XXXVII, f. 8.

1857 *Isastraea ?tenera* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 541.

Senon: Gosau (Oberösterreich).

Latimaeandra d'Orbigny 1849 (emend.).

Latimaeandra ?Martiniana d'Orbigny sp. 1849.

1850 *Oulophyllia Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208, No. 329.

1857 *Latimaeandra ?Martiniana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 551.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Latimaeandra Oceani de Fromentel 1870.

1870 *Latimaeandra Oceani* de Fromentel (L.V. 60) p. 450, Pl. 107, f. 4
(non *Meandrina Oceani* d'Orbigny L.V. 127 II, p. 208 = *Coeloria*).

Turon: Soulatge (Corbières).

Latimaeandra ?plana de Fromentel 1870.

1870 *Latimaeandra ?plana* de Fromentel (L.V. 60) p. 450, Pl. 106, f. 1.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Latimaeandra? turbinata d'Orbigny 1847.

1850 *Oulophyllia turbinata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.

1857 *Latimaeandra ?turbinata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 551.

Turon: Soulage (Aude).

Tribus: **Calamophylliaceae.**

(Diagnose s. ob. p. 39.)

Calamophyllia Blainville 1830.

Calamophyllia Orbignyi de Fromentel 1864.

1864 *Calamophyllia Orbignyi* de Fromentel (L.V. 60) p. 399, Pl. 86, f. 2.

Turon: Sougraigne (Aude).

Rhabdophyllia E. H. 1851.

Rhabdophyllia Barkii Duncan 1880.

1880 *Rhabdophyllia Barkii* Duncan (L.V. 38) p. 22, Pl. I, f. 24—28.

Ob. Kreide: Barkinala, nördl. Ranikot, Laki range, Indien.

Rhabdophyllia faxoënsis Beck sp. 1837.

1837 *Caryophyllia faxoensis* Beck in Lyell, Trans. of the geol. Soc. of London 2. ser., T. V, 1. part., p. 249, fig. 4.

1850 *Calamophyllia faxoensis* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133.

1851 *Cladocora faxoensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 95.

1857 *Rhabdophyllia faxoensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 352.

Danien: Faxoë (Dänemark); Vigny.

Rhabdophyllia gracilis d'Orbigny sp. 1850.

- 1850 *Calamophyllia gracilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
 1864 *Rhabdophyllia gracilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 391, Pl. 83, f. 2 (non M. Edwards).
 Turon: Soulage (Aude).

Anmerk. *Rhabdophyllia ? gracilis* M. Edwards (L.V. 116, II, p. 349, 1857) ist dagegen basiert auf *Lithodendron gracile* Goldfuss (L.V. 66, I, p. 44, Tb. XIII, f. 2, 1826). Diese Art ist jedoch eine Bryozoe: *Neuropora (Chrysaora) gracilis* Bronn.

Rhabdophyllia inaequalis de Fromentel 1864.

- 1864 *Rhabdophyllia inaequalis* de Fromentel (L.V. 60) p. 394, Pl. 86, f. 4.
 Ob. Kreide: Brigoles (Var).

Rhabdophyllia Martini d'Orbigny sp. 1849.

- 1850 *Calamophyllia Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
 1857 *Calamophyllia Martiniana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 347.
 1864 *Rhabdophyllia Martini* de Fromentel (L.V. 60) p. 393, Pl. 91, f. 3.
 Turon-Senon: Figuières, Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Rhabdophyllia nutrix de Fromentel 1864.

- 1864 *Rhabdophyllia nutrix* de Fromentel (L.V. 60) p. 392, Pl. 87, f. 2, Pl. 93, f. 4.
 Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Rhabdophyllia ornata de Fromentel 1864.

Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 105.
 Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Rhabdophyllia salsensis J. Haime 1854.

- 1854 *Rhabdophyllia salsensis* J. Haime in: d'Archiae, Coupe géol. des envir. des Bains de Rennes (Aude). Bull. Soe. géol. de France 2. sér., T. XI, p. 208, Pl. II, f. 5a, b.
 1857 *Rhabdophyllia salsensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 349.
 1859 *Rhabdophyllia salsensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 138.
 1873 *Rhabdophyllia salsensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 389, Pl. 74, f. 1.
 Unter-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Baryphyllia de Fromentel 1857.**Baryphyllia Orbigny** de Fromentel 1873.

- 1873 *Baryphyllia Orbigny* de Fromentel (L.V. 60) p. 408, Pl. 90, f. 2.
 Turon: Uehaux (Vaucluse).

Baryphyllia turonensis de Fromentel 1873.

- 1873 *Baryphyllia turonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 405, Pl. 88, f. 4; Pl. 90, f. 3.
1899 *Baryphyllia turonensis* Söhle (L.V. 156) p. 45, Tf. II, f. 1.
Turon: Uehaux (Vaucluse). **Senon:** Sefelwandalp im Ammergebirge (Ober-Bayern).

Baryphyllia varians d'Orbigny sp. M. S.

- Lithodendron varians*, Collection de A. d'Orbigny; Etage turonien No. 7052.
1873 *Baryphyllia varians* de Fromentel (L.V. 60) p. 407, Pl. 90, f. 1.
Turon: Uehaux (Vaucluse).

Hymenophyllia E. H. 1851.

Hymenophyllia Haueri E. H. 1851.

- 1851 *Hymenophyllia Haueri* E. H. (L.V. 119) p. 82.
1854 *Hymenophyllia Haueri* Reuss (L.V. 146) p. 106.
1857 *Hymenophyllia Haueri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 368.
Senon: Gosau (Ober-Österreich).

Anmerk. Diese Species scheint mir wenigstens in bezug auf ihre Provenienz zweifelhaft zu sein. Sie wurde von M. Edwards und J. Haime nach Exemplaren in der Koll. Michelin, die von Gosau stammen sollten, aufgestellt, aber weder Reuss noch ich konnten sie unter den grossen Mengen des von uns untersuchten Gosaumaterials wiederfinden.

Tribus: **Maeandrinaceae**

Synonymie und Diagnose s. ob. p. 42.

Maeandrina Lamarck 1801.

Maeandrina Michelini Reuss 1854.

- 1854 *Maeandrina Michelini* Reuss (L.V. 146) p. 109, Tf. XV, f. 8, 9.
1857 *Maeandrina Michelini* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 394.
1903 *Maeandrina Michelini* Felix (L.V. 47) p. 274.
Senon: Zimmergraben bei Gosau.

Maeandrina pseudo-Michelini Söhle 1899.

- 1899 *Maeandrina pseudo-Michelini* Söhle (L.V. 156) p. 45.
Senon: Ammergebirge (Ober-Bayern).

Coeloria E. H. 1848.**Coeloria Oceani** d'Orbigny sp. 1850.

Synonymie und Vorkommen im Urgo-Aptien s. ob. p. 42.
Turon: Soulage (Aude).

Mycetophyllia E. H. 1848.**Mycetophyllia antiqua** Reuss 1854.

- 1854 *Mycetophyllia antiqua* Reuss (L.V. 146) p. 104, Tf. XXIII, f. 9.
 1857 *Mycetophyllia antiqua* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 376.
 1903 *Mycetophyllia antiqua* Felix (L.V. 47) p. 273.
Senon: Seeleiten bei St. Wolfgang, Goisernberg.

Mycetophyllia nobilis Stoliczka 1873.

- 1873 *Mycetophyllia nobilis* Stoliczka (L.V. 161) p. 29, Pl. VI, f. 1.
Turon (Trichinopoly group): Alundanapooram in Süd-Indien.

Leptoria E. H. 1848.**Leptoria cantharelloides** Wanner 1902.

- 1902 *Leptoria cantharelloides* Wanner (L.V. 174) p. 101, Tf. XIV, f. 11.
Danien: Edmonstone in der Libysehen Wüste.

Leptoria delicatula Reuss 1854.

- 1854 *Leptoria delicatula* Reuss (L.V. 146) p. 110, Tf. XV, f. 5—7.
 1857 *Leptoria delicatula* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 408.
 1903 *Leptoria delicatula* Felix (L.V. 47) p. 278.
Senon: Brunstloeh bei Gosau; Seharergraben bei Piesting.

Leptoria Konincki E. H. sp. 1849.

- 1849 *Meandrina Koninckii* E. H. (L.V. 117) IV₂, p. 284.
 1854 *Leptoria Konincki* Reuss (L.V. 146) p. 110, Tf. XV, f. 1—4.
 1857 *Leptoria Konincki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 408.
 1878 *Maeandrina Konincki* v. Hauer (L.V. 78) 2. Aufl., p. 493, Textfig. 472.
 1881 *Maeandrina Bronni* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 556, Tf. 164, f. 1 (irrtümlich als von St. Cassian angegeben).
 1881 *Leptoria Konincki* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 885, Tf. 177, f. 52.
 1885 *Leptoria Konincki* Zittel (L.V. 181) I₁, p. 253, Textfig. 167.
 1895—1910 *Leptoria Konincki* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl. 1895, p. 82, Textfig. 150; 3. Aufl. 1910, p. 94, Textfig. 163.
 1903 *Leptoria Konincki* Felix (L.V. 47) p. 276, Textfig. 38, 39.

Senon: Nef-, Stöckelwaldgraben und Brunstloeh bei Gosau; Hornegg bei Russbaehsag; Seharergraben bei Piesting; Brandenburg in Tirol.

Leptoria patellaris Reuss 1854.

- 1854 *Leptoria patellaris* Reuss (L.V. 146) p. 110, Tf. XIV, f. 9—12.
 1857 *Leptoria patellaris* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 409.
 1903 *Leptoria patellaris* Felix (L.V. 47) p. 278.

Senon: Scharergraben bei Picsting.

Anmerk. Reuss meint l. c., diese Art „dürfte wohl den Typus einer eigenen Gattung bilden, die den Namen *Cycloria* führen könnte“.

Leptoria radiata Michelin sp. 1847.

- 1847 *Meandrina radiata* Michelin (L.V. 114) p. 294, Pl. 68, f. 3.
 1857 *Leptoria radiata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 409.

Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Dept. Aude).

Anmerk. M. Edwards bemerkt zu dieser Art: „La *Meandrina linearis* d'Orbigny (Prodrôme II, p. 39) 1850 qui, d'après cet auteur, serait de Wagnon, nous paraît être un échantillon de cette espèce avec une fausse indication de localité.“

Diploria E. H. 1848.**Diploria crasso-lamellosa** E. H. sp. 1849.

- 1849 *Diploria crasso-lamellosa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₂, p. 291.
 1854 *Diploria crasso-lamellosa* Reuss (L.V. 146) p. 109, Tf. XV, f. 10, 11.
 1857 *Diploria crasso-lamellosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 404.
 1903 *Diploria crasso-lamellosa* Felix (L.V. 47) p. 275, Textfig. 37 (non Duncan & Wall).

Senon: Nef-, Wegscheid- und Zimmergraben bei Gosau; Hornegg bei Russbachsag.

Diploria latisinuata Felix 1903.

- 1903 *Diploria latisinuata* Felix (L.V. 47) p. 276, Tf. XX, f. 16.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

Diploria Neptuni d'Orbigny 1847.

- 1850 *Diploria Neptuni* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
 1857 *Diploria Neptuni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 405.

Turon: Soulage (Aude).

Diploria Slavičeki Trauth 1911.

- 1911 *Diploria Slavičeki* Trauth (L.V. 167) p. 64, Tf. III, f. 1.

Unter-Senon: Klogsdorf in Mähren.

Hydnophyllia O. Reis 1889.

Hydnophyllia Zuberi Felix 1906.

- 1906 *Hydnophyllia Zuberi* Felix (L.V. 50) p. 48, Textfig. u. Tf. III, f. 5.
Obere Kreide (jedoch ist **Unter-Tertiär** nicht ausgeschlossen): Delatyn
(Ost-Galizien).

Hydnophora Fischer de Waldheim 1810.

Hydnophora ataciana d'Orbigny 1847.

- 1850 *Hydnophora Ataciana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1857 *Hydnophora Ataciana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 425.
Turon: Soulage (Aude).

Hydnophora digitata de Fromentel 1877.

- 1877 *Hydnophora digitata* de Fromentel (L.V. 60) p. 469, Pl. 107, f. 3.
Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Hydnophora Ferryi de Fromentel 1877.

- 1877 *Hydnophora Ferryi* de Fromentel (L.V. 60) p. 469, Pl. 120, f. 1.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Hydnophora Kossmati Felix 1903.

- 1903 *Hydnophora Kossmati* Felix (L.V. 47) p. 281, Textfig. 43, 44,
Tf. XXII, f. 8.
Senon: Brunstloch u. Nefgraben bei Gosau.

Hydnophora multilamellosa Reuss 1854.

- Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 107.
Senon: Gosau, Untersberg bei Reichenhall.

Hydnophora Renauxiana d'Orbigny sp. 1850.

- 1850 *Meandrina Renauxiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1877 *Hydnophora Renauxiana* de Fromentel (L.V. 60) p. 471, Pl. 113, f. 2.
Turon: Uehaux (Vaucluse).

Hydnophora styriaca Michelin sp. 1847.

- 1847 *Monticularia styriana* Michelin (L.V. 114) p. 295, Pl. 68, f. 2.
1849 *Hydnophora styriana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₂,
p. 304.
1854 *Hydnophora styriaca* Reuss (L.V. 146) p. 111.
1857 *Hydnophora styriaca* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 425.

1857 *Hydnophora Styriana* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 409, Pl. 105, f. 10.

1877 *Hydnophora styriaca* de Fromentel (L.V. 60) p. 468, Pl. 120, f. 2.

1903 *Hydnophora styriaca* Felix (L.V. 47) p. 279, Textfig. 41, 42, Tf. XXIV, f. 14.

Senon: Brunstloch, Gschröfpalfen, Nef-, Stöckelwald-, Wegscheidgraben bei Gosau; Hornegg bei Russbachsag; Scharergraben bei Piesting; Muthmannsdorf; Nagelwand am Untersberg. Figuières (Bouches-du-Rhône).

Tribus: **Astrangiaceae** E. H.

(Diagnose s. ob. p. 43.)

Rhizangia E. H. 1848.

Rhizangia Michelini Reuss 1854.

1854 *Rhizangia Michelini* Reuss (L.V. 146) p. 120, Tf. VII, f. 7, 8.

1857 *Rhizangia Michelini* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 612.

1858 *Rhizangia Michelini* de Fromentel (L.V. 59) p. 153.

1877 *Rhizangia Michelini* de Fromentel (L.V. 60) p. 434, Pl. 95, f. 2, 2a (Cop. n. Reuss).

1885 *Rhizangia Michelini* Zittel (L.V. 181) I₁, p. 257, Textfig. 173.

1895—1910 *Rhizangia Michelini* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl. 1895, p. 81, Textfig. 142. — 3. Aufl. 1910, p. 92, Textfig. 156.

1903 *Rhizangia Michelini* Felix (L.V. 47) p. 268.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

Rhizangia Sedgwicki Reuss 1854.

1854 *Rhizangia Sedgwicki* Reuss (L.V. 146) p. 121, Tf. VII, f. 9—11.

1857 *Rhizangia Sedgwicki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 613.

1858 *Rhizangia Sedgwicki* de Fromentel (L.V. 59) p. 153.

1877 *Rhizangia Sedgwicki* de Fromentel (L.V. 60) p. 435, Pl. 94, f. 2, 2a (Cop. n. Reuss).

1903 *Rhizangia Sedgwicki* Felix (L.V. 47) p. 268.

Senon: Nef- u. Wegscheidgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Anmerk. de Fromentel führt (L.V. 59, p. 152) noch eine *Rhizangia Brauni* aus dem Turonien der Corbières an. M. Edwards (L.V. 116, II, p. 612) gibt sie dagegen aus dem Eocän von Couiza (in d. Corbières) an. Da sie de Fromentel später in L.V. 60 nicht mehr erwähnt, so ist das eocäne Alter wohl das richtige.

Latusastraea d'Orbigny 1850.

Latusastraea provincialis d'Orbigny 1850.

Synonymie und Vorkommen im Neocom s. ob. p. 44.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

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

(Diagnose s. ob. p. 44.)

Subfamiliae: **Funginae** et **Lophoserinae** E. H.

Cycloseris E. H. 1849.

Cycloseris antarctica Felix 1909.

1909 *Cycloseris antarctica* Felix (L.V. 53) p. 7, Tf. I, f. 3, 4.

Obere Kreide: Snow Hill Island, Antaretis.

Cycloseris deltoidophora Felix 1909.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 108.

Unter-Senon: Snow Hill Island, Antaretis.

Cycloseris discoidea Kossmat 1893.

1893 *Cycloseris discoidea* Kossmat (L.V. 98) p. 586, Tf. II, f. 6a—c.

Turon oder Unter-Senon: Gabun.

Cycloseris Larseni Felix 1909.

1909 *Cycloseris Larseni* Felix (L.V. 53) p. 8, Tf. I, f. 5, 6.

Ober-Senon: Seymour Island, Antaretis.

Cycloseris provincialis d'Orbigny sp. 1847.

1850 *Actinoseris provincialis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.

1851 *Cycloseris? provincialis* M. Edwards et J. Haimc (L.V. 119) p. 127.

1860 *Cycloseris ?provincialis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 53.

1870 *Cycloseris provincialis* de Fromentel (L.V. 60) p. 371, Pl. 49, f. 3; Pl. 79, f. 1.

Turon-Senon: Le Beausset (Var), Les Barralières.

Gyroseris Reuss 1854.

Gyroseris patellaris Reuss 1854.

1854 *Gyroseris patellaris* Reuss (L.V. 146) p. 126, Tf. VII, f. 12—15.

1860 *Gyroseris patellaris* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 54.

1881 *Gyroseris patellaris* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1035, Tb. 183, f. 67.

1903 *Gyroseris patellaris* Felix (L.V. 47) p. 226.

Senon: St. Gilgen (Salzkammergut). Nefgraben bei Gosau.

Micrabacia E. H. 1849.

Micrabacia astreata Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Fungia radiata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 47, Tf. XIV, f. 1 (non p. 49, Tb. XIV, f. 8).
 1841 *Fungia radiata* Römer (L.V. 151) p. 25.
 1850 *Cyclolites? radiata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 275.
 1852 *Fungia radiata* Quenstedt, Handbuch Petrefkde. 1. Aufl., p. 658, Tf. 59, f. 17.
 1850—54 *Stephanophyllia astreata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 55 u. Anm. 2.
 1860 *Stephanophyllia radiata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 111.
 1866 *Micrabacia senoniensis* Bölsche (L.V. 14a) p. 472, Tf. IX, f. 1.
 1867 *Micrabacia senoniensis* Bölsche (L.V. 14b) p. 36, Tf. III, f. 1.
 1877 *Micrabacia senoniensis* Bölsche (L.V. 16) S.A., p. 2.

Senon: Böllertskuhle i. d. Honschaft Speldorf bei Mühlheim a. d. Ruhr; Gehrden bei Hannover; Lüneburg; Aix-la-Chapelle, Lohberg bei Aachen; Rügen.

Micrabacia coronula Goldfuss sp. 1826.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 109.

Turon: England (im Chalk marl u. Grey ehalk). Böhmen: Iser-schichten (Mitt. Turon) bei Choroušek, Chotzen u. Lindenau; Teplitzer Schichten (Ober-Turon) bei Postelberg u. Wollenitz; Priesener Schichten (Ober-Turon) bei Priesen u. Trüblitz.

Cyclabacia Bölsche 1866.

Cyclabacia clathrata v. Hagenow sp. 1840.

- 1840 *Fungia clathrata* v. Hagenow (L.V. 77) II. Abth., p. 648, Tf. IX, f. 3.
 1860 *Stephanophyllia clathrata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 112.

Senon: Jasmund, Insel Rügen.

- 1890 *Cyclabacia* aff. *clathrata* J. Boehm (L.V. 13) p. 103.

Senon: Gerhardtsreiter Graben bei Siegsdorf in Ober-Bayern.

Cyclabacia Fromenteli Bölsche 1866.

- 1866 *Cyclabacia Fromenteli* Bölsche (L.V. 14a) p. 474, Tf. IX, f. 4.
 1867 *Cyclabacia Fromenteli* Bölsche (L.V. 14b) p. 38, Tf. III, f. 4.
 1875 *Cyclabacia Fromenteli* Geinitz (L.V. 63) II, p. 6.
 1877 *Cyclabacia Fromenteli* Bölsche (L.V. 16) p. 3.

Senon: Zwischen Neu-Struppen und Kritzschwitz in Saehsen; Gehrden bei Hannover; Haidberge; Teufelsmauer bei Quedlinburg; Böllertskuhle in der Honschaft Speldorf bei Mühlheim a. d. Ruhr.

Cyclabacia semiglobosa Bölsche 1866.

- 1866 *Cyclabacia semiglobosa* Bölsche (L.V. 14a) p. 473, Tf. IX, f. 2.
 1867 *Cyclabacia semiglobosa* Bölsche (L.V. 14b) p. 37, Tf. III, f. 2.

Senon: Gehrden bei Hannover.

Cyclabacia stellifera Bölsche 1866.1866 *Cyclabacia stellifera* Bölsche (L.V. 14a) p. 474, Tf. IX, f. 3.1867 *Cyclabacia stellifera* Bölsche (L.V. 14b) p. 38, Tf. III, f. 3.1889 *Cyclabacia stellifera* Griepenkerl (L.V. 73) p. 24 [326].**Senon:** Lüneburg; Ahlten; Rosenthal bei Peine; Lauingen in Braunschweig.**Mesomorpha** Pratz 1883.**Mesomorpha mammillata** Reuss sp. 1854.Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 111.**Senon:** Nef- und Zimmergraben bei Gosau.**Oroseris** E. H. 1851.**Oroseris undata** Wanner 1902.1902 *Oroseris undata* Wanner (L.V. 174) p. 104, Tf. XIV, f. 13.**Danien:** Edmonstone i. d. Libyschen Wüste.**Cyathoseris** E. H. 1849.**Cyathoseris Haidingeri** Reuss 1854.1854 *Cyathoseris Haidingeri* Reuss (L.V. 146) p. 126, Tf. XX, f. 7, 8 (non Duncan).1860 *Cyathoseris Haidingeri* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 60.1903 *Cyathoseris Haidingeri* Felix (L.V. 47) p. 226.**Senon:** Gosau, Scharergraben bei Piesting.**Cyathoseris Zitteli** Felix 1903.1903 *Cyathoseris Zitteli* Felix (L.V. 47) p. 227, Tf. XXII, f. 2.**Senon:** Nefgraben bei Gosau.**Protoseris** E. H. 1851.**Protoseris cretacea** Felix 1903.1903 *Protoseris cretacea* Felix (L.V. 47) p. 228, Tf. XX, f. 11—13.**Senon:** Traunwandalp bei Russbachsag (Salzburg).Subfamilia: **Thamnastraeinae** Reuss.**Cyclolites** Lamarck 1801.**Cyclolites alacca** Morren 1828.1795 *Fungite* Faujas de Saint-Fond (L.V. 42) p. 143, Pl. XXXVIII, f. 6.1828 *Cyclolites alacca* Morren (L.V. 120) p. 49.**Maestrichtien:** St. Petersberg bei Maestricht.

Cyclolites cancellata Goldfuss sp. 1826.

- 1795 *Fongites* Faujas de Saint-Fond (L.V. 42) p. 143, Pl. XXXVIII, f. 8, 9.
 1820 *Fossil from St.-Peter's mount* Parkinson (L.V. 131) II, p. 147, Pl. XII, f. 11.
 1826 *Fungia cancellata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 48, Tb. XIV, f. 5.
 1828 *Cyclolites cancellata* Morren (L.V. 120) p. 50.
 1830 *Cyclolites cancellata* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 301.
 1834 *Cyclolites cancellata* Blainville (L.V. 11) p. 338.
 1850 *Cyclolites cancellata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 257.
 1851 *Cyclolites cancellata* M. Edwards et J. Haine (L.V. 117) VI, p. 105.
 1859 *Cyclolites cancellata* de Fromentel (L.V. 59) p. 125.
 1860 *Cyclolites cancellata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 41.
 1870 *Cyclolites cancellata* de Fromentel (L.V. 60) p. 343.
 1881 *Fungia cancellata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 832, Tb. 176, f. 14.
 1903 *Cyclolites cancellata* Felix (L.V. 49) p. 50.
Senon: Royan, Tours; Azinhaga do Pinhal-de-Loura (Distr. Coimbra, Portugal);
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Cyclolites Choffati Felix 1903.

- 1903 *Cyclolites Choffati* Felix (L.V. 49) p. 48, Tf. III, f. 2, 3.
Senon: Ceodouro (Distr. Coimbra, Portugal).

Cyclolites conica de Fromentel 1867.

- 1867 *Cyclolites conica* de Fromentel (L.V. 60) p. 335, Pl. 67, f. 1.
Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Cyclolites conoidea Stoliczka 1873.

- 1873 *Cyclolites conoidea* Stoliczka (L.V. 161) p. 48, Pl. X, f. 4—5.
Senon (Arrialoor group): Valudayur in Süd-Indien.

Cyclolites crassisepta de Fromentel 1864.

- 1867 *Cyclolites crassisepta* de Fromentel (L.V. 60) p. 334, Pl. 56.
Turon-Senon: Les Corbières (Aude).

Cyclolites cupularia d'Orbigny 1847.

- 1850 *Cyclolites cupularia* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 275.
 1860 *Cyclolites cupularia* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 47.
Senon: Royan, silex de Lanquais (Dordogne).

Cyclolites depressa Reuss 1854.

- 1854 *Cyclolites depressa* Reuss (L.V. 146) p. 122, Tf. XXII, f. 4—6.
 1860 *Cyclolites depressa* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 45.
 1903 *Cyclolites depressa* Felix (L.V. 47) p. 189.

Senon: Nefgraben bei Gosau; Dobrova in Untersteier; Brandenburg in Tirol.

Anmerk. Die von Schafhüttl (Südbayerns *Leth. geogn.* p. 297, Tf. 65d, f. 5) und Söhle (L.V. 156 p. 41) unter gleichem Namen angeführten Stücke gehören nicht zu dieser Art.

Cyclolites Deshayesi E. H. 1851.

1851 *Cyclolites Deshayesi* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 107.

1860 *Cyclolites Deshayesi* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 38.

Kreide: Normandie.

Cyclolites discoidea Goldfuss sp. 1826.

1770 *Porpite circulaire* Guettard (L.V. 75) III, p. 460, Pl. XXIII, f. 4, 5.

1826 *Fungia discoidea* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 50, Tb. XIV, f. 9.

1830 *Cyclolites discoidea* Blainville (L.V. 10) T. 40, p. 301.

1834 *Cyclolites discoidea* Blainville (L.V. 11) p. 335.

1846 *Cyclolites corbieriaca* Michelin (L.V. 114) p. 284, Pl. 64, f. 5.

1850 *Funginella discoidea* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 302.

1851 *Cyclolites discoidea* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 125.

1851 *Cyclolites discoidea* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 104.

1854 *Cyclolites* ?var. *corbierensis* J. Haime in d'Archiac, Bull. Soc. géol. Fr. 2. sér., T. XI, p. 190.

1854 *Cyclolites discoidea* Reuss (L.V. 146) p. 124.

1860 *Cyclolites discoidea* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 40.

1860 *Cyclolites corbierensis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 41.

1870 *Cyclolites discoidea* de Fromental (L.V. 60) p. 351, Pl. 65, Pl. 66, f. 1; Pl. 69, f. 2.

1881 *Fungia discoidea* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 865, Tf. 177, f. 14.

1881 *Cyclolites numismalis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 876—877, Tf. 177, f. 36, 37.

1903 *Cyclolites discoidea* Felix (L.V. 47) p. 190.

Turon-Senon: Carcassonne, Sougraigne, Bains-de-Rennes (Corbières, Aude, in d. „marnes bleues“ = Emscher, d'Archiac L.V. 6 p. 143); Le Beausset (Var); Castres (Orne); Périgueux (Dordogne); Schattau südl. Pass Gschütt bei Gosau; Abtenau.

Anmerk. Vielleicht kommt die Species auch im böhm. Cenoman vor; vgl. ob. p. 113.

Cyclolites dubia de Fromental 1870.

1870 *Cyclolites dubia* de Fromental (L.V. 60) p. 357, Pl. 57, f. 3.

Senon: Lesigny (Dept. Vienne).

Cyclolites Dumortieri de Fromental 1870.

1870 *Cyclolites Dumortieri* de Fromental (L.V. 60) p. 361, Pl. 60, f. 2.

Turon: Sougraigne (Aude).

Cyclolites elliptica Guettard sp. 1770.

1723 *Fungites Scheuchzer* Herb. diluv. Tb. XIII, f. 1.

1754 *Fungites JoséTorrubia* App. para la hist. nat. española Pl. XII, f. 5.

1755 *Hysterapetra* et *Cunnolites* d'Argenville, Oryct. p. 229, Tb. VII, f. 3.

- 1770 *Porpите elliptique* Guettard (L.V. 75) T. III, p. 452, Pl. XXI, f. 17, 18.
 1775 *Fungites* Born, Lithophyt. Born. T. II, Tb. XI, f. 5.
 1816 *Cyclolites elliptica* Lamarck (L.V. 99) II, p. 234; 2. éd. p. 367.
 1816 *Cyclolites hemisphaerica* Lamarck (L.V. 99) II, p. 233; 2. éd. p. 367.
 1818 *Cyclolites hemisphaerica et elliptica* DeFrance (L.V. 29) T. XII, p. 287.
 1821 *Cyclolites elliptica* Lamouroux (L.V. 100) p. 52.
 1826 *Fungia polymorpha* p. p. Goldfuss (L.V. 66) I, p. 48, Tb. XIV, f. 6e et f.
 1846 *Cyclolites elliptica* Michelin (L.V. 114) p. 281, Pl. 64. f. 1a (non f. 1b).
 1851 *Cyclolites elliptica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 103.
 1852 *Fungia elliptica* Quenstedt (L.V. 142) 1. Aufl., p. 658, Tf. 59, f. 24.
 1854 *Cyclolites elliptica* Reuss (L.V. 146) p. 123, Tf. XXII, f. 7, Tf. XXIII, f. 1—3.
 1856 *Cyclolites elliptica* Catullo, Dei terr. di sed. sup. delle Venezie e dei foss. Bryoz., Antozoari e spong. p. 30, Tav. I, f. 19.
 1857 *Cyclolites elliptica* Pietet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 423, Pl. 106, f. 4.
 1859 *Cyclolites elliptica* de Fromentel (L.V. 59) p. 124.
 1860 *Cyclolites elliptica* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 44.
 1870 *Cyclolites elliptica* de Fromentel (L.V. 60) p. 345, Pl. 53.
 1879 *Cyclolites elliptica* Nicholson (L.V. 123) 2. ed., I, p. 194, Textfig. 81.
 1881 *Fungia elliptica* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 873, Tb. 177, f. 29.
 1885 *Fungia elliptica* Quenstedt (L.V. 142) 3. Aufl. p. 1015, Tb. 82 f. 30 (Jugendexemplar).
 1892 *Cyclolites elliptica* Futterer (L.V. 61) p. 74.
 1903 *Cyclolites elliptica* Felix (L.V. 47) p. 188.

Ob. Turon: Calloniche in d. Venetianer Alpen; Uchaux (Dept. Vaucluse).

Turon-Senon: Montferrand, Bains-de-Rennes (Corbières, Aude), Le Beausset (Var); Allauch, Figuières, Martigues (Bouches-du-Rhône); Perpignan (Pyrénées orient.); Périgueux (Dordogne); Kreuz-, Nef-, Stöckelwald-, Wegscheidgraben bei Gosau; Grünberg bei Piesting.
Campanien: Royan.

Cyclolites excelsa de Fromentel 1870.

- 1870 *Cyclolites excelsa* de Fromentel (L.V. 60) p. 363, Pl. 68, f. 1—6.
 1903 *Cyclolites excelsa* Felix (L.V. 47) p. 198.

Turon-Senon: Allauch (Bouches-du-Rhône); Les Corbières (Aude); Hofer- und Nefgraben bei Gosau.

Cyclolites faecata Stoliczka 1873.

- 1865 *Fungia filamentosa* Blanford, On the eretaeous a. other rocks of the South Arcot a. Trichinopoly districts. Mem. Geol. Surv. of India Vol. IV, p. 136.
 1873 *Cyclolites faecata* Stoliczka (L.V. 161) p. 48, Pl. X, f. 6—9.

Senon (Arrialoor group): Suderampet, Valudayur u. Veraghoor in Süd-Indien.

Cyclolites filamentosa Forbes sp. 1846.

- 1846 *Fungia filamentosa* Forbes, Trans. Geol. Soc. of London VII, p. 163, Pl. XIX, f. 11.
 1850 *Cyclolites filamentosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 275.

- 1851 *Cycloseris filamentosa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 127.
1860 *Cycloseris filamentosa* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 54.
1870 *Cyclolites filamentosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 341, Pl. 69, f. 3.
1873 *Cyclolites filamentosa* Stoliczka (L.V. 161) p. 49, Pl. X, f. 10—12.
Senon (Arriabor group): Pondichery und Valudayur in Süd-Indien.

***Cyclolites gigantea* d'Orbigny 1850.**

- 1850 *Cyclolites gigantea* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 201.
1860 *Cyclolites gigantea* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 46.
1867 *Cyclolites gigantea* de Fromentel (L.V. 60) p. 332, Pl. 51, 52.
Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

***Cyclolites granulatus* Quenstedt 1881.**

- 1881 *Cyclolites granulatus* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 877, Tb. 177, f. 38.
1885 *Cyclolites granulatus* Quenstedt (L.V. 142) 3. Aufl., p. 1014, Tb. 82, f. 24.
Turon-Senon: Süd-Frankreich.

***Cyclolites Haueri* Michelin 1846.**

- 1846 *Cyclolites Haueriana* Michelin (L.V. 114) p. 284, Pl. 64, f. 4.
1850 *Funginella Haueriana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.
1851 *Cyclolites Haueriana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 106.
1854 *Cyclolites Haueriana* Reuss (L.V. 146) p. 124.
1860 *Cyclolites Haueriana* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 39.
1870 *Cyclolites Haueri* de Fromentel (L.V. 60) p. 354, Pl. 69, f. 1.
Turon-Senon: Montagne des Cornes, Rennes-les-Bains (Corbières, Aude); Zimmergraben bei Gosau. Nagelwand am Untersberg.

***Cyclolites hemisphaerica* Michelin 1847.**

- 1847 *Cyclolites hemisphaerica* Michelin (L.V. 114) p. 282, Pl. 64, f. 2 (non Lamarek).
1903 *Cyclolites hemisphaerica* Felix (L.V. 49) p. 47.
1903 *Cyclolites hemisphaerica* Felix (L.V. 47) p. 192, Tf. XVIII, f. 2 (Jugendexemplar).
Senon: Nefgraben bei Gosau. Ceadouro (Distr. Coimbra, Portugal).

Anmerk. *Cyclolites hemisphaerica* Lamarek (Hist. des anim. s. vert. 2. éd. II, p. 367, 1801) ist jetzt aufgelöst und teils von M. Edwards zu *C. elliptica*, teils von de Fromentel zu *C. numismalis* gezogen worden. Über die Benennung obiger Species als *C. hemisph.* Michelin vgl. Felix L.V. 47, p. 192.

***Cyclolites Ligeriensis* E. H. 1851.**

- 1850 *Funginella numismalis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 275 (non *Cyclolites numismalis* Lamarek).
1851 *Cyclolites Ligeriensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 126.
1860 *Cyclolites Ligeriensis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 47.
1870 *Cyclolites Ligeriensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 360, Pl. 58, f. 2 (non f. 3).
Senon: Saint-Christophe (Indre-et-Loire); Villedieu.

Cyclolites macrostoma Reuss 1854.

- 1854 *Cyclolites macrostoma* Reuss (L.V. 146) p. 122, Tf. XXII, f. 8—10, Tf. XXIII, f. 4.
 1859 *Episeris macrostoma* de Fromentel (L.V. 59) p. 125.
 1860 *Cyclolites macrostoma* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 46.
 1870 *Episeris macrostoma* de Fromentel (L.V. 60) p. 366, Pl. 70, f. 1.
 1870 *Episeris Reussi* de Fromentel (L.V. 60) p. 367.
 1903 *Cyclolites macrostoma* Felix (L.V. 47) p. 189.
 Senon: Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben, Pass Gschütt bei Gosau.

Cyclolites Martini d'Orbigny sp. 1850.

- 1850 *Funginella Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.
 1851 *Cyclolites? Martiniana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 126.
 1859 *Cyclolites Martiniana* de Fromentel (L.V. 59) p. 126.
 1860 *Cyclolites Martiniana* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 46.
 1870 *Cyclolites Martiniana* de Fromentel (L.V. 60) p. 358, Pl. 58, f. 4.
 Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Cyclolites Medlicotti Nötling 1897.

- 1897 *Cyclolites Medlicotti* Nötling (L.V. 125) p. 10, Pl. I, f. 11, 12.
 Maestrichtien: Dés Valley (Baluchistan).

Cyclolites minima de Fromentel 1870.

- 1870 *Cyclolites minima* de Fromentel (L.V. 60) p. 363, Pl. 64, f. 3.
 Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Cyclolites numismalis Lamarck 1816.

- 1708 *Echinites striis capillaceis* Ch. Lang, Hist. lap. fig. Helvetiae p. 127, Pl. XXXVI, f. 1, 2.
 1779 *Porpita* Guettard (L.V. 76) Pl. III, f. 3, 4.
 1800 *Madrepora porpita* Esper, Pflanzenthier T. I, Pl. I, f. 1, 2, 3 (non Linné).
 1816 *Cyclolites numismalis* p. p. Lamarck (L.V. 99) T. II, p. 253. — 2. éd. 1818, p. 367.
 1818 *Cyclolites numismalis* Defrance (L.V. 29) T. XII, p. 287.
 1820 *Cyclolites numismalis* Schweigger, Handb. d. Naturgesch. p. 414.
 1826 *Fungia numismalis* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 48, Tb. XIV, f. 4.
 1830 *Cyclolites porpita* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 301.
 1834 *Cyclolites numismalis* Blainville (L.V. 11) p. 335, Pl. 51, f. 1.
 1841 *Cyclolites discoidea* Michelin (L.V. 114) p. 16, Pl. IV, f. 1.
 1850 *Cyclolites numismalis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 201.
 1851 *Cyclolites Guettardi* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 125.
 1851 *Cyclolites numismalis* M. Edwards et J. Haime (L. V. 117) VI, p. 102.
 1860 *Cyclolites numismalis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 39.
 1870 *Cyclolites numismalis* de Fromentel (L.V. 60) p. 339, Pl. 58, f. 3.
 1903 *Cyclolites numismalis* Felix (L.V. 47) p. 193.
 Turon: Montdragon; Uchaux (Dept. Vaucluse); Senon: Nefgraben bei Gosau.

Cyclolites nummulus Reuss 1854.

1854 *Cyclolites nummulus* Reuss (L.V. 146) p. 125, Tf. XXIII, f. 5—8.

1860 *Cyclolites nummulus* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 46.

1903 *Cyclolites nummulus* Felix (L.V. 47) p. 197, Tf. XVII, f. 5, 6.

Senon: Wegscheidgraben bei Gosau; Abtenau; Scharergraben bei Piesting; Dreistätten an der Wand.

Cyclolites orbiculus Stoliczka 1873.

1873 *Cyclolites orbiculus* Stoliczka (L.V. 161) p. 49, Pl. XI, f. 2.

Senon (Arrialoor group): Veraghoor in Süd-Indien.

Cyclolites Orbigny de Fromentel 1864.

1864 *Cyclolites Orbigny* de Fromentel (L.V. 60) p. 333, Pl. 55, f. 1.

1903 *Cyclolites Orbigny* Felix (L.V. 47) p. 189, Tf. XVII, f. 2.

Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var); Gosau.

Cyclolites patinatus Quenstedt 1881.

1881 *Cyclolites patinatus* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 877, Tb. 177, f. 39.

Turon-Senon: Süd-Frankreich.

Cyclolites placenta Reuss 1854.

1854 *Cyclolites placenta* Reuss (L.V. 146) p. 125, Tf. XVII, f. 4—6.

1860 *Cyclolites placentula* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 39.

1867 *Cyclolites placenta* de Fromentel (L.V. 60) p. 332.

1903 *Cyclolites placenta* Felix (L.V. 47) p. 190.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

Cyclolites polymorpha Goldfuss sp. 1826.

1820 *Very rare fossils* Parkinson (L.V. 131) II, p. 114, Pl. X, f. 1—4.

1826 *Fungia polymorpha* p. p. Goldfuss (L.V. 66) I, p. 48, Tb. XIV, f. 6a, b, c, g, i(?), k(?), l, m (non d, c, f, h).

1846 *Cyclolites elliptica* p. p. Michelin (L.V. 114) p. 281, Pl. 61, f. 1b (non 1a).

1848 *Cyclolithes polymorphus* Bronn (L.V. 18) p. 375.

1851 *Cyclolites polymorpha* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 125.

1851 *Cyclolites polymorpha* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 105.

1857 *Cyclolites polymorpha* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 423, Pl. 56, f. 4.

1860 *Cyclolites polymorpha* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 44.

1867 *Cyclolites polymorpha* de Fromentel (L.V. 60) p. 336, Pl. 59, Pl. 60, f. 1.

1869 *Cyclolites polymorpha* Duncan (L.V. 35) II, p. 24, Pl. IX, f. 18.

1881 *Fungia dispar* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 870, Tb. 177, f. 24 (u. ?f. 4).

1903 *Cyclolites polymorpha* Felix (L.V. 47) p. 198.

Turon-Senon: Sougraigne i. d. Corbières; Castres (Dept. Tarn); Brignoles (Dept. Var); Piolence bei Orange; Allauch, Figuières (Bouches-du-Rhône); Gosau; Scharergraben bei Piesting; Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 113.

Cyclolites regularis Leymerie 1881.

- 1851 *Cyclolites semiglobosa* Leymerie (L.V. 103) p. 199, Pl. B, f. 14 (non Michelin).
 1881 *Cyclolites regularis* Leymerie (L.V. 104) p. 774.
 1897 *Cyclolites regularis* Nötling (L.V. 125) p. 11, Pl. I, f. 13, 14.
Senon: Pyrenaeen; Maestrichtien: Sonári Valley, Mazár Drick (Baluchistan).

Cyclolites rugosa Michelin 1846.

- 1846 *Cyclolites rugosa* Michelin (L.V. 114) p. 283, Pl. 64, f. 6.
 1851 *Cyclolites rugosa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 106.
 1860 *Cyclolites rugosa* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 43.
Turon-Senon: Montagne des Cornes (Corbières); Ballesta (Ariège).

Cyclolites scutellum Reuss 1854.

- 1854 *Cyclolites scutellum* Reuss (L.V. 146) p. 45, Tf. XXII, f. 1—3.
 1859 *Cyclolites scutellum* de Fromentel (L.V. 59) p. 125.
 1860 *Cyclolites scutellum* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 45.
 1870 *Cyclolites scutellum* de Fromentel (L.V. 60) p. 349, Pl. 57, f. 1.
 1903 *Cyclolites scutellum* Felix (L.V. 47) p. 192.
Senon: Edelbach-, Nef-, Tiefengraben bei Gosau; Abtenau; Seharergraben bei Piesting. Bains-de-Rennes (Dept. Aude).

Cyclolites tenuiradiata de Fromentel 1870.

- 1870 *Cyclolites tenuiradiata* de Fromentel (L.V. 60) p. 344, Pl. 54.
Turon-Senon: Coustouges (Ost-Pyrenaeen).

Cyclolites undulata Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Fungia undulata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 49, Tb. XIV, f. 7.
 1826 *Fungia radiata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 49, Tb. XIV, f. 8.
 1830 *Cyclolites undulata* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 301.
 1830 *Cyclolites semiradiata* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 301.
 1834 *Cyclolites undulata* Blainville (L.V. 11) p. 325.
 1834 *Cyclolites semiradiata* Blainville (L.V. 11) p. 325.
 1845—46 *Fungia undulata* Geinitz, Grundr. d. Versteinkde. Tb. XXIII A, f. 1.
 1846 *Cyclolites undulata* Michelin (L.V. 114) p. 243, Pl. 64, f. 3.
 1850 *Cyclolites undulata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 201.
 1851 *Cyclolites undulata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 104.
 1854 *Cyclolites undulata* Reuss (L.V. 146) p. 121, Tf. XXII, f. 11—13.
 1856 *Cyclolites undulata* Catullo, Dei terr. di sed. sup. delle Venezie e dei foss. Bryoz., Antozoari e Spong. p. 29, Tav. I, f. 20.
 1859 *Cyclolites undulata* de Fromentel (L.V. 59) p. 125.
 1860 *Cyclolites undulata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 42.
 1870 *Cyclolites undulata* de Fromentel (L.V. 60) p. 347, Pl. 57, f. 4.
 1876—80 *Cyclolites undulata* Zittel (L.V. 181) I₁, p. 244, Textfig. 157.
 1881 *Fungia undulata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 865, Tf. 177, f. 15—17, 20.
 1881 *Fungia bilabiata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 868, Tf. 177, f. 19.
 1881 *Fungia distoma* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 868, Tf. 177, f. 21.

- 1903 *Cyclolites undulata* Felix (L.V. 47) p. 194.
 1910 *Cyclolites undulata* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl., 1895, p. 87, Textfig. 166. — 3. Aufl., 1910, p. 96, Textfig. 167.
Turon-Senon: Edelbach-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben bei Gosau; Hornegg und Pass Gschütt bei Russbachsag; Scharergraben bei Piesting. Le Beausset (Var); Corbières (Aude); Catalonien.
Varietäten: 1903 *Cyclolites undulata* var. *cycloides* Felix (L.V. 47) p. 197, Tf. XVII, f. 3.
Senon: Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.
 1903 *Cyclolites undulata* var. *Reussi* (de Fromentel nom. 1864) Felix (L.V. 47) p. 195.
 Syn. 1854 *Cyclolites hemisphaerica* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 124, Tf. XXII, f. 14—16.
 1870 *Cyclolites Reussi* de Fromentel (L.V. 60) p. 338, Pl. 55, f. 3.
 1881 *Fungia undulata* var. *platystoma* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 867, Tb. 177, f. 18.
Turon-Senon: Brunstloch bei Gosau, Scharergraben bei Piesting. Bains-de-Rennes (Dept. Aude).
 1903 *Cyclolites undulata* var. *robusta* (Quenstedt nom. 1881) Felix (L.V. 47) p. 196, Tf. XVII, f. 4.
 Syn. 1854 *Cyclolites hemisphaerica* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 124.
 1881 *Fungia robusta* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 869, Tf. 177, f. 23.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

***Cyclolites variolata* d'Orbigny 1850.**

- 1850 *Cyclolites variolata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 201.
 1859 *Cyclolites variolata* de Fromentel (L.V. 59) p. 126.
 1860 *Cyclolites variolata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 46.
 1870 *Cyclolites variolata* de Fromentel (L.V. 60) p. 337, Pl. 55, f. 2.
Turon: Soulage (Aude).

***Cyclolites* sp. (? *Trochoplegma*).**

- 1903 *Cyclolites* sp. (? *Trochoplegma*) Felix (L.V. 47) p. 199, Textfig. 12, 13, Tf. XVII, f. 7.
Senon: Zimmergraben bei Gosau.

***Leptophyllia* Reuss 1854.**

***Leptophyllia Agassizi* Vaughan 1899.**

- 1899 *Leptophyllia Agassizi* Vaughan (L.V. 170) p. 242, Pl. 40, f. 1—4.
Obere Kreide: Solomon Mountain, west of Mint, Westmoreland Parish, Jamaica.

***Leptophyllia Archiaci* de Fromentel 1867.**

- 1867 *Leptophyllia Archiaci* de Fromentel (L.V. 60) p. 299, Pl. 62, f. 2, Pl. 63, f. 2.
Turon: Sougraigne (Aude) „au-dessus des sources salées“ (nach Dumortier **Ob. Neocom**), Les Corbières.

Leptophyllia baltica Hennig 1900.

- 1888 *Cyclolites semiglobosa* Mich. bei Lundgren, List of the foss. Faunas of Sweden. II, p. 7 u. Öfvers. K. Vet. Akad. Handl. 1888, No. 4, p. 226.
 1900 *Leptophyllia baltica* Hennig (L.V. 81).
 Senon: Balsberg, Barnakälla, Karlshamn, Ignaberga (Schonen).

Leptophyllia cernua Michelin sp. 1846.

- 1846 *Turbinolia cernua* Michelin (L.V. 114) p. 286, Pl. 66, f. 1 (non Goldfuss).
 1850 *Acrosmilia cernua* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
 1867 *Leptophyllia cernua* de Fromentel (L.V. 60) p. 298, Pl. 47, f. 1, 1 a.
 Turon: Soulage (Aude).

Leptophyllia clavata Reuss 1854.

- 1854 *Leptophyllia clavata* Reuss (L.V. 146) p. 101, Tf. VI, f. 3—6.
 1854 *Leptophyllia irregularis* Reuss (L.V. 146) p. 101, Tf. VII, f. 2—3.
 1854 *Trochoseris lobata* Reuss (L.V. 146) p. 126, Tf. XVIII, f. 1, 2.
 1854 *Trochosmilia elongata* Reuss (L.V. 146) p. 87, Tf. VII, f. 4—6.
 1854 *Parasmilia Bouéi* Reuss (L.V. 146) p. 88, Tf. VII, f. 16, 17.
 1857 *Leptophyllia clavata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 295.
 1857 *Leptophyllia irregularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 295.
 1857 *Trochosmilia ?Reussi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 164.
 1867 *Leptophyllia clavata* de Fromentel (L.V. 60) p. 298, Pl. 46, f. 2.
 1881 *Leptophyllia clavata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1004, Tb. 182, f. 29.
 1883 *Leptophyllia clavata* Pratz (L.V. 137) p. 90 [10], Tf. XIV (I), f. 9.
 1903 *Leptophyllia clavata* Felix (L.V. 47) p. 200.
 Turon-Senon: Brunstloch und Nefgraben bei Gosau; Abtenau; Scharergraben bei Piesting; Zeller See (in Geschieben); Rennesles-Bains (Aude); Yvré (Sarthe).

Leptophyllia conica d'Orbigny sp. 1850.

- 1850 *Acrosmilia conica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
 1867 *Leptophyllia conica* de Fromentel (L.V. 60) p. 302, Pl. 45, f. 2.
 Turon-Senon: Soulage, Bains-de-Rennes (Aude).

Leptophyllia granulata de Fromentel 1867.

- 1867 *Leptophyllia granulata* de Fromentel (L.V. 60) p. 303, Pl. 61, f. 1.
 Turon: Sougraigne (Aude).

Leptophyllia lobata de Fromentel 1867.

- 1867 *Leptophyllia lobata* de Fromentel (L.V. 60) p. 311, Pl. 62, f. 1.
 Turon: Bains-de-Rennes (Aude).

Leptophyllia Munieri de Fromentel 1867.

- 1867 *Leptophyllia Munieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 308, Pl. 63, f. 1.
 Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Comoseris d'Orbigny 1849.

Comoseris (?) reticulata d'Orbigny sp. 1850.

- 1850 *Meandrastrea reticulata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1877 *Comoseris? reticulata* Fromentel (L.V. 60) p. 477, Pl. 113, f. 1.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Thamnastraea Lesauvage 1832.

Thamnastraea agaricites Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Astraea agaricites* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 66, Tb. XXII, f. 9.
1830 *Siderastraea agaricites* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 336.
1834 *Siderastraea agaricites* Blainville (L.V. 11) p. 370.
1850 *Synastraea agaricites* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 148.
1851 *Thamnastrea agaricites* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 109.
1854 *Thamnastraea agaricites* Reuss (L.V. 146) p. 118, Tf. XIX, f. 1, 2 (non *Astraea agaricites* F. Ad. Römer, Verst. ds. nordd. Ool.-Geb. p. 22, Tb. I, f. 1).
1857 *Thamnastraea agaricites* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 556.
1857 *Thamnastraea media* p. p. M. Edwards (L.V. 116) II, p. 568.
1876—80 *Thamnastraea agaricites* Zittel (L.V. 181) I₁, p. 245, Textfig. 158a (= vergrößert!), non 158b.
1881 *Astraea agaricites* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 889, Tb. 178, f. 4, (? f. 5), 6.
1899 *Thamnastraea agaricites* Söhle (L.V. 156) p. 39, Tf. VIII, f. 1.
1903 *Thamnastraea agaricites* Felix (L.V. 47) p. 202.
1910 *Thamnastraea agaricites* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl., 1895, p. 87, Textfig. 167C (vergrößert!). — 3. Aufl. 1910 p. 97, Textfig. 170C (vergrößert!). Die bei den Fig. C sich findende Angabe „Nat. Gr.“ beruht auf Irrtum. Diesen Holzschnitten liegt Goldfuss I Tab. XXII, fig. 9b zugrunde, von welcher G. p. 66 selbst angibt „Ein vergrößertes Stück“.
Senon: Hofer-, Edelbach-, Nef-, Zimmer-, Stöckelwaldgraben und Brunstloch bei Gosau; Pfaffstätten; Seeleiten bei St. Wolfgang; Scharergraben bei Piesting; Untersberg; Pletzachalm am Sonnwendjoch; Sefelwandalp im Ammergebirge.

Thamnastraea Ataxensis d'Orbigny sp. 1847.

- 1850 *Synastrea Ataxensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207, No. 309.
1851 *Thamnastrea Ataxensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea Ataxensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 582.
Turon: Soulage (Corbières).

Thamnastraea brevipes Stoliczka 1873.

- 1873 *Thamnastraea brevipes* Stoliczka (L.V. 161) p. 42, Pl. IX, f. 2, 3.
Senon (Arrialoor group): Ninnyoor in Süd-Indien.

Thamnastraea carinata Felix 1903.

- 1903 *Thamnastraea carinata* Felix (L.V. 47) p. 210, Tf. XXIII, f. 1—3.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

***Thamnastraea composita* Sowerby sp. 1832.**

- 1832 *Cyathophyllum compositum* Sowerby (L.V. 153) p. 417, Pl. XXXVII, f. 3.
 1850 *Synastrea composita* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 148.
 1851 *Thamnastraea composita* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 109.
 1854 *Thamnastraea composita* Reuss (L.V. 146) p. 117, Tf. XX, f. 1—4.
 1854 *Thamnastraea acutidens* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 120.
 1857 *Thamnastraea composita* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 571.
 1881 *Thamnastraea composita* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 888, Tb. 178, f. 3.
 1881? *Dimorphastraea fungiformis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 888, Tb. 178, f. 2 (Juv.?).
 1903 *Thamnastraea composita* Felix (L.V. 47) p. 206 (non *Th. comp.* Söhle, L.V. 156, p. 39, Tf. VI, f. 4a, b).

Senon: Nef-, Stöckelwald-, Wegscheid-, Zimmergraben und Brunstloch bei Gosau; Seeleiten bei St. Wolfgang; Brunnwinkel bei St. Gilgen. — Le Beausset (Var).

***Thamnastraea conica* Defrance sp. 1826.**

- 1826 *Astrea conica* Defrance (L.V. 29) T. 42, p. 387.
 1844 *Astrea coniformis* Michelin (L.V. 114) p. 119, Pl. XXVIII, f. 1 („Dans l'échantillon figuré, les cloisons sont brisées et mettent à nu les murailles. Il y a au centre des calices de petites concrétions calcaires qui simulent des columelles styloformes“ M. Edwards).
 1850 *Synastrea conica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 149.
 1851 *Thamnastraea conica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 109.
 1857 *Thamnastraea conica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 558.

Turon-Senon: St. Paul-Trois-Châteaux (Vaucluse).

***Thamnastraea ? Corbarica* d'Orbigny sp. 1850.**

- 1847 *Astrea media* Michelin (L.V. 114) p. 298, Pl. 70, f. 4 (non Sowerby).
 1850 *Synastrea corbarica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
 1851 *Thamnastraea ? corbarica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 113.
 1857 *Thamnastraea corbarica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 575.

Turon-Senon: Sculage, Bains-de-Rennes (Corbières, Aude).

***Thamnastraea decipiens* Michelin sp. 1845.**

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 116.

Senon: Nef-, Pass Gschütt-, Zimmergraben und Gschöpfalpen bei Gosau; Scharergraben bei Piesting; Zeller See (als Geschiebe). Klogsdorf in Mähren.

***Thamnastraea decipiens* Mich. sp. var. *confusa* Reuss nom. 1854.**

- 1854 *Thamnastraea confusa* Reuss (L.V. 146) p. 119, Tf. XIX, f. 7, 8.
 1899 *Thamnastraea confusa* Söhle (L.V. 156) p. 40, Tf. I, f. 1.
 1911 *Thamnastraea decipiens* var. *confusa* Trauth (L.V. 167) p. 66, Tf. III, f. 2.

Senon: Gosau; Scharergraben bei Piesting; Ammergebirge; Klogsdorf in Mähren, Castellet (Dept. Var).

***Thamnastraea exaltata* Reuss 1854.**

- 1854 *Thamnastraea exaltata* Reuss (L.V. 146) p. 118, Tf. XIX, f. 5, 6.
1857 *Thamnastraea media* p. p. M. Edwards (L.V. 116) II, p. 568.
1903 *Thamnastraea exaltata* Felix (L.V. 47) p. 203.

Senon: Nef-, Wegscheidgraben und Gsehröfpalfen bei Gosau.

***Thamnastraea exigua* Reuss 1854.**

- 1854 *Thamnastraea exigua* Reuss (L.V. 146) p. 119, Tf. XVIII, f. 5, 6.
1857 *Thamnastraea exigua* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 566.
1903 *Thamnastraea exigua* Felix (L.V. 47) p. 209, Textfig. 15.
1911 *Thamnastraea exigua* Trauth (L.V. 167) p. 69, Tf. III, f. 3.

Senon: Pass Gsehütt- und Zimmergraben bei Gosau; Hornegg bei Russbachsag; Scharergraben bei Piesting; Klogsdorf in Mähren.

***Thamnastraea Firmasiana* Michelin sp. 1847.**

- 1847 *Astrea Firmasiana* Michelin (L.V. 114) p. 295, Pl. 68, f. 4.
1850 *Synastrea Firmasiana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 148.
1851 *Thamnastrea Firmasana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 109.
1857 *Thamnastraea Firmasana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 571.

Turon: Soulage in d. Corbières (Aude).

***Thamnastraea geometrica* Goldfuss sp. 1826.**

- 1799 *Madreporite* Faujas St. Fond (L.V. 42) p. 138, Pl. XXXVI, f. 3; p. 140, Pl. XXXVII, f. 5.
1826 *Astrea geometrica* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 67, Tb. XXII, f. 11.
1850 *Synastrea? geometrica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 156.
1850 *Synastrea geometrica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 278.
1851 *Thamnastrea geometrica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 114.
1857 *Thamnastraea geometrica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 571.

Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

***Thamnastraea lamellistriata* Michelin sp. 1841**

- 1841 *Astrea lamellistriata* Michelin (L.V. 114) p. 18, Pl. IV, f. 8.
1850 *Synastrea lamellostriata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 152.
1850 *Synastrea lamellistria* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206, No. 307.
1851 *Thamnastrea lamellostriata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 111.
1857 *Thamnastraea lamellistriata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 557.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

***Thamnastraea leptophylla* Felix 1903.**

- 1903 *Thamnastraea leptophylla* Felix (L.V. 47) p. 208, Tf. XXII, f. 3.

Senon: Nef- und Pass Gsehüttgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

***Thamnastraea montuosa* Felix 1903.**

- 1903 *Thamnastraea montuosa* Felix (L.V. 47) p. 204, Tf. XVII, f. 8.
Senon: Nefgraben und Brunstloch bei Gosau; Goisernberg (Ober-Österreich).

***Thamnastraea procera* Reuss 1854.**

- 1830 ?*Astrea ambigua* Sowerby (L.V. 153) p. 417, Pl. XXXVII, f. 7.
1854 *Thamnastraea procera* Reuss (L.V. 146) p. 120, Tf. V, f. 1, 2.
1857 *Thamnastraea ?procera* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 576.
1903 *Thamnastraea procera* Felix (L.V. 47) p. 203.

Senon: Nefgraben und unterhalb der Poschalp im Pass Gsehüttgraben bei Gosau; Seeleiten bei St. Wolfgang; Nagelwand am Untersberg.

***Thamnastraea Provencialis* d'Orbigny sp. 1847.**

- 1850 *Polyphyllastrea Provencialis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1851 *Thamnastrea? Provencialis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea ?Provencialis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
Turon-Senon: Le Beausset (Var); Figuières (Bouches-du-Rhône).

***Thamnastraea Renauxiana* d'Orbigny sp. 1847.**

- 1850 *Synastrea Renauxiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
1851 *Thamnastrea? Renauxiana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea? Renauxiana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 582.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

***Thamnastraea Requièni* Michelin sp. 1847.**

- 1847 *Astrea Requièni* Michelin (L.V. 114) p. 302, Pl. 71, f. 8.
1850 *Synastrea Requièni* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 151.
1851 *Thamnastrea Requièni* E. H. (L.V. 119) p. 110.
1857 *Thamnastraea Requièni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 561.
Turon-Senon: Les Corbières (Aude).

***Thamnastraea splendida* de Fromentel sp. 1886.**

- 1886 *Synastrea splendida* de Fromentel (L.V. 60) p. 597, Pl. 174, f. 1; Pl. 175, f. 1.
1903 *Thamnastraea splendida* Felix (L.V. 47) p. 207, Textfig. 14.
Turon-Senon: Le Beausset (Var); Pass Gsehüttgraben bei Gosau; Abtenau.

***Thamnastraea subexcavata* d'Orbigny sp. 1850.**

- 1850 *Synastrea subexcavata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206, No. 300.
1851 *Thamnastrea ?subexcavata* E. H. (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea? subexcavata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 582.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Thamnastraea Teissieriana Michelin sp. 1847.

- 1847 *Astrea Teissieriana* Michelin (L.V. 114) p. 300, Pl. 71, f. 4.
1850 *Synastrea? Teissieriana* E. H. (L.V. 117) IV₃, p. 156.
1851 *Thamnastrea? Teissieriana* E. H. (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea? Teissieriana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 567.

Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Thamnastraea textilis Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Astrea textilis* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 68, Tb. XXIII, f. 3.
1850 *Synastrea textilis* E. H. (L.V. 117) IV₃, p. 156.
1850 *Synastrea textilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 278.
1851 *Thamnastrea textilis* E. H. (L.V. 119) p. 114.
1857 *Thamnastraea textilis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 566.

Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Thamnastraea Toucasiana d'Orbigny sp. 1847.

- 1850 *Polyphyllastrea Toucasiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1851 *Thamnastrea? Toucasiana* E. H. (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea? Toucasiana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.

Turon-Senon: Le Beausset (Var); Figuières (Bouches-du-Rhône).

Thamnastraea velamentosa Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Astraea velamentosa* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 68, Tb. XXIII, f. 4.
1850 *Synastrea filamentosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
1851 *Thamnastrea velamentosa* E. H. (L.V. 119) p. 113.
1857 *Thamnastraea velamentosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 563.

Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht. (Nach d'Archiac L.V. 5 auch in Hainaut und franz. Flandern.)

Centrastraea d'Orbigny 1849.

Centrastraea cistela Defrance sp. 1826.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 118.

Turon: Uchaux (Vaucluse), Soulage in d. Corbières, Le Beausset (Var).

Centrastraea Ermani M. Edwards 1857.

- 1854 *Stylina striata* Erman, Einige Beobacht. üb. d. Kreideformation an d. Nordküste von Spanien p. 601, Tf. XXIII, f. 6, 6a. Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges. VI, p. 596.
1857 *Thamnastraea? Ermani* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 581.

Turon (?): Santander (Spanien).

Centrastraea insignis de Fromental 1887.

- 1887 *Centrastraea insignis* de Fromental (L.V. 60) p. 617, Pl. 184, f. 2.

Turon-Senon: Le Beausset (Var). Nach Söhle (L.V. 156) p. 41, Tf. IV, f. 1 auch im **Cenoman** des Dreisäulergrabens bei Linderhof im Ammergebirge (Bestimmung zweifelhaft).

Centrastraea irregularis d'Orbigny 1847.

- 1850 *Centrastraea irregularis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
 1851 *Thamnastrea? irregularis* E. H. (L.V. 119) p. 112.
 1857 *Thamnastrea? irregularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
 Turon: Uehaux (Vaucluse).

Centrastraea microxona Michelin sp. 1841.

- 1841 *Astrea microxona* Michelin (L.V. 114) p. 20, Pl. IV, f. 11.
 1857 *Thamnastrea micraxona* Pietet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 416, Pl. 105, f. 18.
 1887 *Centrastraea macroxoma* de Fromentel (L.V. 60) p. 623, Pl. 185, f. 1; Pl. 186, f. 2.
 Turon: Uehaux (Vaucluse); Soulage (Aude).

Centrastraea radiata d'Orbigny 1847.

- 1850 *Centrastraea radiata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
 1851 *Thamnastrea? radiata* E. H. (L.V. 119) p. 112.
 1857 *Thamnastrea? radiata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
 Turon: Soulage in d. Corbières.

Centrastraea tenuissima E. H. 1850.

- Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 119.
 Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône), nach de Fromentel. M. Edwards führt nur Montignies-sur-Roc (Belgien, Cenoman) an.

Dimorphastraea d'Orbigny 1850.**Dimorphastraea escharoides** Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Astrea escharoides* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 68, Tb. XXIII, f. 2.
 1850 *Morphastrea escharoides* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
 1851 *Dimorphastrea escharoides* E. H. (L.V. 119) p. 108.
 1857 *Dimorphastraea escharoides* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 586.
 1885 *Thamnastrea escharoides* de Fromentel (L.V. 60) p. 592.
 Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Dimorphastraea glomerata Reuss 1854.

- 1854 *Dimorphastraea glomerata* Reuss (L.V. 146) p. 116, Tf. XIX, f. 12.
 1903 *Dimorphastraea glomerata* Felix (L.V. 47) p. 213.
 Senon: Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Dimorphastraea Haueri Reuss 1854.

- 1854 *Dimorphastraea Haueri* Reuss (L.V. 146) p. 116, Tf. XIX, f. 11.
 1857 *Thamnastrea Haueri* M. Edwards (L.V. 116) II.
 1886 *Synastraea Haueri* de Fromentel (L.V. 60) p. 602, Pl. 177, f. 2.
 1903 *Dimorphastraea Haueri* Felix (L.V. 47) p. 215.
 Turon-Senon: Nef- und Zimmergraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting. — Rennes-lès-Bains in d. Corbières (Aude).

***Dimorphastraea sulcosa* Reuss 1854.**

- 1854 *Dimorphastraea sulcosa* Reuss (L.V. 146) p. 117, Tf. XVII, f. 2.
1854 *Thamnastraea acutidens* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 120.
1854 ?*Cyathoseris raristella* Reuss (L.V. 146) p. 127, Tf. XX, f. 9.
1857 *Dimorphastraea sulcosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 586.
1885 *Thamnastraea sulcosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 592.

Senon: Nef- und Zimmergraben bei Gosau.

Varietät: *Dimorphastraea sulcosa* Rss. var. *minor* Felix (L.V. 47) p. 212, Tf. XIX, f. 10, 1903.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

***Dimorphastraea turonensis* de Fromentel 1885.**

- 1885 *Dimorphastraea turonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 587, Pl. 171, f. 3.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

***Dimorphastraea Waehneri* Felix 1903.**

- 1903 *Dimorphastraea Waehneri* Felix (L.V. 47) p. 214, Tf. XXIII, f. 14.

Senon: Scharergraben bei Piesting; Nefgraben bei Gosau.

***Latimaeandraraea* de Fromentel 1856.**

***Latimaeandraraea agaricites* Goldfuss sp. 1826.**

- 1826 *Maeandrina agaricites* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 109, Tb. XXXVIII, f. 2.
1849 *Meandrina agaricites* E. H. (L.V. 117) IV₂, p. 285.
1854 *Latomaeandra agaricites* Reuss (L.V. 146) p. 108, Tf. XI, f. 4, 5.
1857 *Stelloria? agaricites* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 411.
1881 *Maeandrina agaricites* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1012, Tf. 182, f. 54.
1903 *Latimaeandraraea agaricites* Felix (L.V. 47) p. 220.

Senon: Nef- und Pass Gschüttgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

***Latimaeandraraea angulosa* Reuss sp. 1854.**

- 1854 *Latomaeandra angulosa* Reuss (L.V. 146) p. 107, Tf. XI, f. 3.
1857 *Isastraea Haidingeri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 533.
1903 *Latimaeandraraea angulosa* Felix (L.V. 47) p. 216.

Senon: Scharergraben bei Piesting.

***Latimaeandraraea asperrima* Reuss sp. 1854.**

- 1854 *Latomaeandra asperrima* Reuss (L.V. 146) p. 108, Tf. XVIII, f. 3, 4.
1857 *Latimaeandra asperrima* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 545.
1903 *Latimaeandraraea asperrima* Felix (L.V. 47) p. 223, Tf. XVIII, f. 8.

Senon: Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Latimaeandraraea astraeoides Reuss sp. 1854.

Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 119.

Senon: Nef-, Stöckelwald- und Zimmergraben bei Gosau; Seeleiten bei St. Wolfgang; Weissenbachthal bei Aussee; Ammergebirge in Ober-Bayern.

Latimaeandraraea ataciana Michelin sp. 1847.

- 1847 *Meandrina ataciana* Michelin (L.V. 114) p. 293, Pl. 69, f. 1.
1849 *Latomeandra? ataciana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₂, p. 271.
1850 *Oulophyllia ataciana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1850 *Microphyllia ataciana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1857 *Latimaeandra? ataciana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 549 (non de Fromentel).
1860 *Agaricia? ataciana* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 83.
1899 *Latimaeandra ataciana* Söhle (L.V. 156) p. 38, Tf. I, f. 2.
1903 *Latimaeandraraea ataciana* Felix (L.V. 47) p. 219, Tf. XVIII, f. 5, 6.

Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Corbières); Seharergraben bei Piesting; St. Wolfgang; Sefelwandalpe im Ammergebirge.

Latimaeandraraea ataciana de Fromentel 1877.

- 1877 *Latimaeandra ataciana* de Fromentel (L.V. 60) p. 455, Pl. 112, f. 2.
Turon: Uchaux (Vaueluse).

Latimaeandraraea brachygyra Reuss sp. 1854.

- 1854 *Latomeandra brachygyra* Reuss (L.V. 146) p. 108, Tf. XIII, f. 11, 12.
1857 *Latimaeandra brachygyra* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 548.
1903 *Latimaeandraraea brachygyra* Felix (L.V. 47) p. 221.

Senon: Nef-, Pass Gschüttgraben und Brunstloch bei Gosau.

Latimaeandraraea concentrica Reuss sp. 1854.

Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 119.

Senon: Seharergraben bei Piesting.

Latimaeandraraea Douvillei Felix 1903.

Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 120.

Senon: Brunstloch bei Gosau.

Latimaeandraraea Dumortieri de Fromentel sp. 1877.

- 1877 *Latimaeandra Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 451, Pl. 102, f. 1.
Turon-Senon: Rennes-les-Bains (Aude).

Latimaeandraraea duplex de Fromental sp. 1877.

1877 *Latimaeandra duplex* de Fromental (L.V. 60) p. 454, Pl. 110, f. 1; Pl. 111, f. 2.

1899 *Latimaeandra duplex* Söhle (L.V. 156) p. 38, Tf. IX, f. 3.

Turon: Uchaux (Dept. Vaucluse). — **Senon:** Sefelwandalp im Ammergebirge.

Latimaeandraraea Felixi Trauth 1911.

1911 *Latimaeandraraea Felixi* Trauth (L.V. 167) p. 70, Tf. III, f. 4a—c.
Unter-Senon: Klogsdorf in Mähren.

Anmerk. Der Name wird geändert werden müssen, da er bereits 1905 von de Angelis d'Ossat für eine *Latimaeandraraea* aus d. **Urgo-Aptien** von Catalonien vergeben wurde (s. ob. p. 59).

Latimaeandraraea fungiformis Reuss sp. 1854.

1854 *Dimorphastraea fungiformis* Reuss (L.V. 146) p. 117, Tf. XXI, f. 4—6.

1899 *Dimorphastraea fungiformis* Söhle (L.V. 156) p. 40, Tf. VI, f. 2.

1903 *Latimaeandraraea fungiformis* Felix (L.V. 47) p. 221.

Senon: Wegscheidgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting; Sefelwandalp im Ammergebirge.

Latimaeandraraea latigyra de Fromental sp. 1877.

1850 *Maeandrastraea circularis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208 (non M. Edwards).

1877 *Latimaeandra latigyra* de Fromental (L.V. 60) p. 447, Pl. 105, f. 1.

Turon: Soulage in d. Corbières.

Latimaeandraraea lophiophora Felix 1903.

1903 *Latimaeandraraea lophiophora* Felix (L.V. 47) p. 224, Tf. XXIII, f. 7.

Senon: Gosau.

Latimaeandraraea massiliensis d'Orbigny sp.

Crinaraea et *Crinopora Massiliensis* d'Orbigny, Collect. du Mus. d'hist. nat. de Paris No. 7100 (M. S.).

1877 *Latimaeandra massiliensis* de Fromental (L.V. 60) p. 449, Pl. 106, f. 2; Pl. 107, f. 2; Pl. 108, f. 2.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Latimaeandraraea media de Fromental sp. 1877.

1877 *Latimaeandra media* de Fromental (L.V. 60) p. 448, Pl. 100, f. 1; Pl. 108, f. 3.

Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Latimaeandraraea morchella Reuss sp. 1854.

- 1854 *Latimaeandra morchella* Reuss (L.V. 146) p. 107, Tf. XXI, f. 9, 10.
 1857 *Isastraea morchella* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 534.
 1873 *Isastraea morchella* Stoliezka (L.V. 161) p. 36, Pl. VII, f. 7, 8.
 1881 *Latimaeandra morchella* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 886, Tf. 177, f. 53.
 1898 *Isastraea morchella* Söhle (L.V. 156) p. 46, Tf. X, f. 5.
 1903 *Latimaeandraraea morchella* Felix (L.V. 47) p. 217.

Turon (Trichinopoly group): Alundanapooram in Süd-Indien.

Senon: Nef-, Streideg- und Zimmergraben bei Gosau; Ammergebirge.

Latimaeandraraea tenuisepta Reuss sp. 1854.

- 1854 *Latimaeandra tenuisepta* Reuss (L.V. 146) p. 107, Tf. XI, f. 1, 2.
 1857 *Latimaeandra? ataciana* p. p. M. Edwards (L.V. 116) II, p. 549.
 1903 *Latimaeandraraea tenuisepta* Felix (L.V. 47) p. 217, Textfig. 16, Tf. XVIII, f. 1.

Senon: Nef-, Pass Gsehütt-, Stöckelwald- und Wegscheidgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting; Seeleiten bei St. Wolfgang.

Thamnaraea Etallon 1863.**Thamnaraea cladophora** Felix 1903.

- 1903 *Thamnaraea cladophora* Felix (L.V. 47) p. 183, Tf. XVII, f. 10, 11.

Senon: Edelbach- und Zimmergraben bei Gosau.

Thamnaraea lithodes Felix 1903.

- 1903 *Thamnaraea lithodes* Felix (L.V. 47) p. 182, Textfig. 8, Tf. XXIII, f. 6.

Senon: Brunstloeh bei Gosau.

Haplaraea Milaschewitz 1875.**Haplaraea Pratz** Felix 1903.

- 1883 *Haplaraea* sp. Pratz (L.V. 137) p. 102 (22).
 1903 *Haplaraea Pratz* Felix (L.V. 47) p. 184, Tf. XVII, f. 1 und Textfig. 9.

Senon: St. Gilgen; Gosau.

Astraraea Felix 1900.**Astraraea flexuosa** Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Astraea flexuosa* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 67, Tf. XII, f. 10a, b.
 1857 *Thamnastraea flexuosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 574.
 1903 *Astraraea* cf. *flexuosa* Felix (L.V. 49) p. 52, Tf. III, f. 7.

Senon: Azinhaga do Pinhal-de-Loura (Distr. Coimbra, Portugal). —
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Astraraea media Sowerby sp. 1832.

- 1832 *Astrea media* Sowerby (L.V. 153) Pl. XXVII, f. 5.
1854 *Thamnastraea media* Reuss (L.V. 146) p. 119, Tf. XIX, f. 3, 4.
1857 *Thamnastraea media* p. p. M. Edwards (L.V. 116) II, p. 568.
1900 *Astraraea media* Felix (L.V. 46) p. 4.
1903 *Astraraea media* Felix (L.V. 47) p. 187.

Senon: Nef-, Stöckelwald-, Zimmergraben, Gschröfpalfen und Schattau bei Gosau; Bärengraben bei Gams; Brandenburg (Tirol).

Astraraea multiradiata Reuss sp. 1854.

- 1854 *Thamnastraea multiradiata* Reuss (L.V. 146) p. 118, Tf. VII, f. 1.
Thamnastraea multilamellosa Reuss in lit. (2 Ex. K. K. Hof-Museum in Wien).
1900 *Astraraea multiradiata* Felix (L.V. 46) p. 3.
1903 *Astraraea multiradiata* Felix (L.V. 47) p. 186, Textfig. 10, 11.

Senon: Nef-, Stöckelwald-, Wegscheid- und Zimmergraben bei Gosau. Haspelbauerngraben bei Gams; Seharergraben bei Piesting.

Familie: **Eupsammidae** E. H.

Diagnose s. ob. p. 121.

Stephanophyllia Michelin 1841.

Stephanophyllia celsa Počta 1887.

- 1887 *Stephanophyllia celsa* Počta (L.V. 136) p. 30, Tf. I, f. 7.
Turon (Isersechiehten): Vtelno in Böhmen.

Stephanophyllia Michelini Lonsdale 1850.

- 1850 *Stephanophyllia Michelini* Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 323, Tb. XVIII B, f. 12, 12a—b.
Senon: Upper Chalk von England. Sussex, South-Dorset, East-Kent, Margate.

Stephanophyllia suecica d'Orbigny sp. 1850.

- 1848 *Stephanophyllia suecica* E. H. (L.V. 117) III, p. 94.
1850 *Discopsammia suecica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 275.
1860 *Stephanophyllia suecica* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 111.
Senon: Ignaberga in Sehonon (Schweden).

Palaeopsammia Wanner 1902.

Palaeopsammia multiformis Wanner 1902.

- 1902 *Palaeopsammia multiformis* Wanner (L.V. 174) p. 105, Tf. XV, f. 5—9.

206 *Palaeopsammia multiformis*. — *Sphenotrochus flabellum*. Pars 7

1903 *Palaeopsammia multiformis* var. *typica* Quaas (L.V. 140) p. 161.

Danien: Libysche Wüste zwischen d. Oasen Farâfrah und Dachel. Blättertonc der Oase Chargeh: Gebel Omm-el-Rennihma, Gebel Têr, Gebel Tarruân und Gebel Omm-el-Renneiem.

Palaeopsammia Zitteli Wanner 1902.

1868 *Stephanophyllia discoidea* E. H. bei Delanoüe, J. Note sur la constitution géolog. des environs de Thèbes. Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences, Paris, T. 67, p. 706.

1902 *Palaeopsammia Zitteli* Wanner (L.V. 174) p. 104, Tf. XV, f. 1—4.

1903 *Palaeopsammia multiformis* var. *depressa* Quaas (L.V. 140) p. 161, Tf. XXXI, f. 8—11.

1903 *Palaeopsammia Zitteli* Quaas (L.V. 140) p. 161.

1903 *Palaeopsammia Zitteli* Oppenheim (L.V. 126a) p. 448, Tf. VII, f. 17, 18, 18a.

Danien: Bâb-el-Jasmund und Libysche Wüste zwischen den Oasen Farâfrah und Daehel. Blättermergel am Gebel Omm-el-Rennihma (Oase Chargeh).

Dendrophyllia de Blainville 1830.

Dendrophyllia candelabrum Hennig 1899.

1899 *Dendrophyllia candelabrum* Hennig (L.V. 80) III, p. 8, Tf. I, f. 6—12.

Danien: Annetorp, Faxc.

Lobopsammia E. H. 1848.

Lobopsammia faxensis Hennig 1899.

1835 *Caryophyllia faxensis* Beck in Lyell, Cretae. a. tert. strata of the Danish Islands. Geol. Trans. Ser. II, Vol. V, p. 249, f. 4.

1899 *Lobopsammia faxensis* Hennig (L.V. 80) III, p. 11, Tf. I, f. 13—16; Tf. II, f. 17.

Danien: Annetorp, Faxc.

Familie: **Turbinolidae** E. H. (emend. Ogilvie).

Diagnose s. ob. p. 61.

Unterfamilie: **Turbinolinae** Ogilvie.

Sphenotrochus E. H. 1848.

Sphenotrochus flabellum Reuss 1854.

1854 *Sphenotrochus flabellum* Reuss (L.V. 146) p. 80, Tf. VIII, f. 15, 16.

Senon: Billmannsgraben im Schwarzenbaehthale bei St. Wolfgang; St. Gilgen (Salzkammergut).

Anmerk. M. Edwards (L.V. 116, II, p. 151) bemerkt zu dieser Art: „Le *Sphenotrochus flabellum* Reuss nous paraît être le jeune polypier d'une Placosmilie, peut-être de la *Pl. cuneiformis*.“

Sphenotrochus gracilis de Fromental 1861.

- 1861 *Sphenotrochus gracilis* de Fromental (L.V. 60) p. 200, Pl. VIII, f. 2.
Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Ceratotrochus E. H. 1848.

Ceratotrochus exiguis de Fromental 1861.

- 1861 *Ceratotrochus exiguis* de Fromental (L.V. 60) p. 195, Pl. VII, f. 3.
Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Ceratotrochus minimus de Fromental 1861.

- 1861 *Ceratotrochus minimus* de Fromental (L.V. 60) p. 196, Pl. IX, f. 1.
Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Ceratotrochus supracretaceus Hennig 1899.

- 1899 *Ceratotrochus supracretaceus* Hennig (L.V. 80) p. 21, Tf. II, f. 37—40.
Danien: Annetorp in Sehon.

Bothrophia Felix 1909.

Bothrophia ornata Felix 1909.

- 1909 *Bothrophia ornata* Felix (L.V. 53) p. 9, Tf. I, f. 8—11.
Ober-Senon: Snow Hill Island (Antaretis).

Unterfamilie: ***Trochocyathinae*** Ogilvie.

Trochocyathus E. H. 1848.

Trochocyathus affinis Stoliczka 1873.

- 1873 *Trochocyathus affinis* Stoliczka (L.V. 161) p. 11, Pl. I, f. 19.
Turon (Trichinopoly group): Kurribiem in Süd-Indien.

Trochocyathus Amphitrites Felix 1903.

- 1903 *Ceratotrochus Amphitrites* Felix (L.V. 47) p. 352, Tf. XXIV, f. 15.
1908 *Trochocyathus Amphitrites* Felix (L.V. 51) p. 322.
Senon: Edelbach- und Stöckelwaldgraben bei Gosau; Sefelwandalp im Ammergebirge.

***Trochocyathus carbonarius* Reuss 1854.**

- 1854 *Trochocyathus carbonarius* Reuss (L.V. 146) p. 80, Tf. XI, f. 10—12.
1890 *Trochocyathus carbonarius* Boehm (L.V. 13) p. 103, Tf. IV, f. 20, 20a.
1901 *Trochocyathus carbonarius* Imkeller (L.V. 85) p. 28.
1903 *Trochocyathus carbonarius* Felix (L.V. 47) p. 354.

Senon: Barbarastollen und Linzgraben bei Muthmannsdorf, Grünbach (Neue Welt bei Wiener-Neustadt). Gerhardtsreiter Graben und Pattenauer Stollen bei Siegsdorf. Stallauer und Schellenbachgraben bei Tölz (Ober-Bayern).

***Trochocyathus epicharis* Wanner 1902.**

- 1902 *Trochocyathus epicharis* Wanner (L.V. 174) p. 99, Tf. XIV, f. 5—7.
1903 *Trochocyathus epicharis* Quaas (L.V. 140) p. 158.

Danien: Blättertone der Oase Chargeh (Gebel Omm-el-Rennihma, Gebel Têr) und zwischen Farâfrah und Dachel. Wüste nördl. Dachel und Bâb-el-Jasmund.

Anmerk. Nach Oppenheim (Fossilien der Blättermergel von Theben p. 450) stellt diese Art vielleicht nur ein Jugendstadium von *Pattalophyllia aegyptiaca* Oppenh. (Wanner sp.) dar.

***Trochocyathus Konincki* E. H. 1848.**

- 1848 *Trochocyathus Koninckii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) II, p. 305.
1857 *Trochocyathus Konincki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 30.

Senon (Campanien): Obourg bei Mons.

***Trochocyathus Lakii* Duncan 1880.**

- 1880 *Trochocyathus Lakii* Duncan (L.V. 38) p. 18, Pl. I, f. 11—13.
Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Jakhmari, Laki range, sw Amri, Süd-Indien.

***Trochocyathus lamellicostatus* Reuss 1854.**

- 1854 *Trochocyathus lamellicostatus* Reuss (L.V. 146) p. 79, Tf. XIII, f. 17—19.
1903 *Trochocyathus lamellicostatus* Felix (L.V. 47) p. 353.

Senon: Edelbach- und Hofergraben bei Gosau.

?*Trochocyathus mammilatus* Gümbel 1861.

- 1861 *Trochocyathus? mammilatus* Gümbel, Geogn. Beschreib. ds. bayr. Alpengeb. p. 569.
1890 *Trochocyathus mamillatus* Boehm (L.V. 13) p. 102, Tf. IV, f. 19a, b.
1901 *Trochocyathus mamillatus* Imkeller (L.V. 85) p. 28.

Senon: Gerhardtsreiter Graben bei Siegsdorf. Stallauer Graben bei Tölz (Ober-Bayern).

Trochocyathus microphyes Felix 1903.

- 1903 *Trochocyathus microphyes* Felix (L.V. 47) p. 354, Tf. XVIII, f. 9, 10.
Senon: Edelbachgraben bei Gosau.

Trochocyathus Woolmani Vaughan 1900.

- 1900 *Trochocyathus Woolmani* Vaughan (L.V. 171) p. 436, Textfig. 1—3.
Ob. Kreide (Matawan clay marls): New Jersey.

Brachycyathus E. H. 1848.

Brachycyathus daniensis Wanner 1902.

- 1902 ? *Brachycyathus daniensis* Wanner (L.V. 174) p. 98, Tf. XIII, f. 10.
1903 ? *Brachycyathus daniensis* Quaas (L.V. 140) p. 158.
Danien: Wüste nördl. Daehel, zwischen Daehel und Farâfrah (auch in d. Blättertonen). Gebel Têr (Oase Chargeh).

Platycyathus de Fromentel 1861.

Platycyathus Terquemi M. Edwards 1857.

- 1857 *Platycyathus Terquemi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 32.
1861 *Platycyathus Terquemi* de Fromentel (L.V. 60) p. 180, Pl. V, f. 5.
Unter-Senon: Le Beausset („dans les marnes bleues au-dessus de la couche à Hippurites“); Dept. Var.

Caryophyllia Lamarck 1801.

Caryophyllia Arcotensis Forbes sp. 1846.

- 1846 ? *Turbinolia Arcotensis* Forbes, Trans. Geol. Soc. London, VII, p. 163, Pl. XIX, f. 9a, b.
1850 *Ellipsosmilia arcotensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1851 *Trochosmilia Arcotensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 17.
1857 *Trochosmilia Arcotensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 162.
1873 ? *Trochosmilia Arcotensis* Stoliczka (L.V. 161) p. 8, Pl. I, f. 11—12 (Copien nach Forbes).
1873 *Caryophyllia Arcotensis* Stoliezka (L.V. 161) p. 7, Pl. I, f. 1—10.
Senon (Arrialoor group): Andoor und Pondichery (Süd-Indien).

Caryophyllia Bredai E. H. sp. 1850.

- 1850 *Cyathina Bredae* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 46.
1857 *Caryophyllia Bredai* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 18.
Maestrichtien: Maestricht.

Caryophyllia compressa Duncan 1880.

- 1880 *Caryophyllia compressa* Duncan (L.V. 38) p. 17, Pl. I, f. 1—4.
Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Jakhmari, Laki range, west of Anri, Süd-Indien.

Caryophyllia cylindrica E. H. sp. 1850.

- 1850 *Cyathina cylindrica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 45.
 1857 *Caryophyllia cylindrica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 17.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Caryophyllia Debeyana E. H. sp. 1850.

- 1850 *Cyathina Debeyana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 46.
 1857 *Caryophyllia Debeyana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 18.
Senon: Aix-la-Chapelle.

Caryophyllia decemplex de Fromentel 1863.

- 1863 *Caryophyllia decemplex* de Fromentel (L.V. 60) p. 168, Pl. XXI, f. 2, 2a—b.
 1869 *Caryophyllia decemeris* Duncan (L.V. 35) II, p. 16. (Wird hier als Monstrosität [von ?] aufgefaßt.)
Senon: Northfleet in England.

Caryophyllia Feddeni Duncan 1880.

- 1880 *Caryophyllia Feddeni* Duncan (L.V. 38) p. 18, Pl. I, f. 8—10.
Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Jakhmari und Barki nala in Süd-Indien.

Caryophyllia Indica Duncan 1880.

- 1880 *Caryophyllia Indica* Duncan (L.V. 38) p. 17, Pl. I, f. 5—7.
Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Barki nala, nördl. Ranikot, Laki range, Süd-Indien.

Caryophyllia Jasmundi Wanner 1902.

- 1902 *Caryophyllia Jasmundi* Wanner (L.V. 174) p. 100, Tf. XIV, f. 2—4.
Danien: Libysche Wüste nördl. d. Oase Dachel u. Bâb-el-Jasmund.

Caryophyllia Johannis C. A. White 1879.

- 1879 *Caryophyllia Johannis* C. A. White (L.V. 177) p. 274, Pl. VI, f. 6.
Senon („probably equivalent with the Fort Pierre and Fox Hills Groups of the Upper Missouri“): Cimarron, New-Mexico.

Caryophyllia Konincki E. H. sp. 1848.

- 1848 *Cyathina Koninckii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) II, p. 290.
 1857 *Caryophyllia Konincki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 17.
Maestrichtien: Maestricht, Ciply.

Caryophyllia laevigata E. H. 1848.

- 1848 *Cyathina laevigata* p. p. M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) II, p. 290.
 1850 *Cyathina laevigata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) III, p. 44, Pl. IX, f. 1, 1a—d.
 1850 *Monocarya centralis* p. p. Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 244, Pl. XVIII, f. 5, 8, 12.
 1863 *Caryophyllia cylindracea* p. p. de Fromental (L.V. 60) p. 165, Pl. VII, f. 1, 1a—b.
 1857 *Caryophyllia cylindracea* p. p. M. Edwards (L.V. 116) II, p. 18.
 1869 *Caryophyllia cylindracea* Duncan (L.V. 35) II, p. 3, Pl. I, f. 7—12.
 1873 *Caryophyllia cylindracea* Duncan (L.V. 36) I, p. 310 und 315, Pl. 40, f. 5—8, var. f. 9—12.
 1866—67 *Caryophyllia cylindracea* Bölsche (L.V. 14a) p. 461, (L.V. 14b) p. 25.
 1904 *Caryophyllia cylindracea* Jukes-Browne (L.V. 93) III, p. 503.

Senon: Rosenthal bei Peine; Ahlten in Lüneburg. Nehou (Manehe). Weit verbreitet im Upper chalk von England von der Zone des *Holaster planus* an bis zur Zone der *Belemnitella mucronata*: Yorkshire, South-Dorset, Norfolk, Sussex, Dinton in Wiltshire, Kent. **Recent:** eine Varietät im Atlantic in 539—740 fathoms (985—1353 m) Tiefe.

Caryophyllia Lonsdalei Duncan 1869.

- 1869 *Caryophyllia Lonsdalei* Duncan (L.V. 35) II, p. 3, Pl. I, f. 1—3.
Senon (Upper chalk): Dunstable, Sussex.

Caryophyllia Tennanti Duncan 1869.

- 1869 *Caryophyllia Tennanti* Duncan (L.V. 35) II, p. 4, Pl. I, f. 4—6.
Senon (Upper chalk): Sussex.

Pattalophyllia d'Achiardi 1868.**Pattalophyllia aegyptiaca** Wanner sp. 1902.

- 1902 *Thecocyathus aegyptiacus* Wanner (L.V. 174) p. 99, Tf. XIV, f. 1.
 1903 *Thecocyathus aegyptiacus* Quaas (L.V. 140) p. 159.
 1903 *Pattalophyllia aegyptiaca* Oppenheim (L.V. 126a) p. 449, Tf. VII, f. 10, 10a—b.

Danien: Blättertone der Oase Chargeh (Gebel Omm-el-Rennihma, Gebel Omm-el-Renneim) und zwischen Farâfrah und der Oase Dachel, Libysche Wüste.

Trochosmilinae Ogilvie.

(Diagnose s. ob. p. 63.)

Trochosmilia E. H. 1848.**Trochosmilia affixa** de Fromental 1863.

- 1863 *Trochosmilia affixa* de Fromental (L.V. 60) p. 260, Pl. 46, f. 3.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Trochosmilia Archiaci de Fromental 1862.

- 1862 *Trochosmilia Archiaci* de Fromental (L.V. 60) p. 265, Pl. 61, f. 2; Pl. 72, f. 1.

Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmilia arcuata de Fromental 1863.

- 1863 *Trochosmilia arcuata* de Fromental (L.V. 60) p. 268, Pl. XXXVIII, f. 1.

Turon-Senon: Bandol (Dept. Var).

Trochosmilia aspera de Fromental 1862.

- 1862 *Trochosmilia aspera* de Fromental (L.V. 60) p. 276, Pl. XXXIII, f. 2 (non *Turbinolia aspera* Sedg. a. Murch.)

Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmilia bipartita Reuss 1854.

- 1854 *Trochosmilia bipartita* Reuss (L.V. 146) p. 87, Pl. V, f. 13, 14.

- 1857 *Trochosmilia bipartita* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 161.

- 1903 *Trochosmilia bipartita* Felix (L.V. 47) p. 334.

Senon: Brunstloeh und Zimmergraben bei Gosau; Abtenau.

Trochosmilia Boissyana Michelin sp. 1846.

- 1846 *Turbinolia Boissyana* Michelin (L.V. 114) p. 286, Pl. 65, f. 1.

- 1848 *Trochosmilia Boissyana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 242.

- 1850 *Ellipsosmilia Boissyana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.

- 1857 *Trochosmilia Boissyana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 163.

- 1862 *Trochosmilia Boissyana* de Fromental (L.V. 60) p. 264, Pl. XXX, f. 2; Pl. XXXII, f. 1 (non Tr. Boiss. Reuss).

Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude); Catalonien.

Trochosmilia Bourgeoisi d'Orbigny sp. 1850.

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

- 1851 *Trochosmilia? Bourgeoisi* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 47.

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

- 1863 *Trochosmilia? Bourgeoisi* de Fromental (L.V. 60) p. 285.

Senon: Villavard (Loir-et-Cher).

Trochosmilia Carantonensis d'Orbigny sp. 1850.

- 1850 *Ellipsosmilia carantonensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.

- 1851 *Trochosmilia? carantonensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 47.

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

- 1863 *Trochosmilia? carantonensis* de Fromental (L.V. 60) p. 284.

Turon: Martron, Pons (Charente-Infér.).

Trochosmia cernua Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Turbinolia cernua* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 53, Tb. XV, f. 8 (Figur etwas ungenau).
 1846 ?*Turbinolia cernua* Michelin (L.V. 114) p. 286, Pl. 66, f. 1.
 1850 *Trochosmia cernua* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 69 (non *Tr. c.* E. H. L.V. 117, IV₁, p. 242).
 1857 *Trochosmia cernua* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 159.
 1858 *Trochosmia cernua* de Fromentel (L.V. 59) p. 98.
 1862 *Trochosmia cernua* de Fromentel (L.V. 60) p. 277, Pl. XXXI, f. 3.
Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmia chondrophora Felix 1903.

- 1830 ?*Turbinolia aspera* Sowerby in Sedgwick a. Murchison (L.V. 153) p. 417, Pl. XXXVII, f. 1.
 1903 *Trochosmia chondrophora* Felix (L.V. 47) p. 327, Tf. XXIV, f. 12.
Senon: Nussensee bei Ischl; St. Gilgen.

Trochosmia complanata Goldfuss sp. 1826.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 125.

Turon-Senon: Mazangue; Brignoles, La Cadière (Var); Les Corbières; Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Nefgraben und Traunwandalp bei Gosau; Strobl-Weissenbach.

Trochosmia compressa Lamarck sp. 1816.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 125.

Turon: Nordböhmische Pyropensande (Jahn L.V. 88); Uchaux (Vauchuse); **Turon-Senon:** Bains-de-Rennes (Aude); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Trochosmia conoides Gabb & Horn 1860.

- 1860 *Trochosmia conoides* Gabb & Horn (L.V. 62) p. 399, Pl. 69, f. 12—14.
Obere Kreide: New Jersey.

Trochosmia costata de Fromentel 1863.

- 1863 *Trochosmia costata* de Fromentel (L.V. 60) p. 275, Pl. XXXI, f. 1.
Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmia crassa E. H. 1850.

- 1850 *Trochosmia crassa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 69.
 1849 *Trochosmia cernua* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 242 (non *Tr. c.* bei Goldfuss und de Fromentel).
 1857 *Trochosmia crassa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 164.
Turon-Senon: Soulage in d. Corbières.

Trochosmia crassisepta de Fromentel 1863.

- 1863 *Trochosmia crassisepta* de Fromentel (L.V. 60) p. 267, Pl. XXXV, f. 2.
Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmia cuneolus Michelin sp. 1846.

- 1846 *Turbinolia cuneolus* Michelin (L.V. 114) p. 287, Pl. 66, f. 2.
 1848 *Trochosmia cuneolus* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 237.
 1850 *Ellipsosmia cuneolus* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202, No. 243a.
 1857 *Trochosmia cuneolus* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 382, Pl. 104, f. 4.
 1857 *Trochosmia cuneolus* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 153.
 1858 *Trochosmia cuneolus* de Fromentel (L.V. 59) p. 97.
 1864 *Trochosmia cuneolus* de Fromentel (L.V. 60) p. 255, Pl. XXVIII, f. 2.
 1897 ?*Trochosmia cuneolus* Söhle (L.V. 155) p. 42, Tf. V, f. 1.
Turon-Senon: Brignoles (Var); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).
 Nach Söhle im Cenoman des Lichtenstättgrabens im Labergebirge.

Trochosmia depressa de Fromentel 1863.

- 1863 *Trochosmia depressa* de Fromentel (L.V. 60) p. 258, Pl. 38, f. 2.
Turon: Les Corbières (Aude).

Trochosmia didyma Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Turbinolia didyma* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 54, Tb. XV, f. 11.
 1848 *Turbinolia (Trochocyathus?) didyma* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) II, p. 333.
 1851 *Trochosmia didyma* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 46.
 1854 *Trochosmia didyma* Reuss (L.V. 146) p. 87.
 1857 *Trochosmia didyma* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 159.
 1858 *Trochosmia didyma* de Fromentel (L.V. 59) p. 98.
 1863 *Trochosmia didyma* de Fromentel (L.V. 60) p. 273, Pl. XXXIV, f. 1.
 1903 *Trochosmia didyma* Felix (L.V. 47) p. 330, Tf. XVIII, f. 11.
Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude); Provence.
Senon: Lazarussteinbruch bei Muthmannsdorf; Gosau.

Trochosmia didymoides de Fromentel 1863.

- 1863 *Trochosmia didymoides* de Fromentel (L.V. 60) p. 279, Pl. XXXII, f. 3.
Turon (marnes bleues): Sougraigne in d. Corbières (Aude).

Trochosmia didymophila Felix 1903.

- 1903 *Trochosmia didymophila* Felix (L.V. 47) p. 332, Tf. XVIII, f. 7; Tf. XXIV, f. 3, 6.
Senon: Hofer- und Tiefer Graben bei Gosau; Gams; Scharergraben bei Piesting.

***Trochosmia Dumortieri* J. Haime 1854.**

- 1854 *Trochosmia Dumortieri* J. Haime in: d'Archiae, Coupe géol. des environs de Bains de Rennes (Aude). Bull. Soc. géol. de France 2. sér. T. XI, p. 206, Pl. II, f. 2a—e.
1857 *Trochosmia Dumortieri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 162.
1858 *Trochosmia Dumortieri* de Fromentel (L.V. 59) p. 99.
1864 *Trochosmia Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 263, Pl. XXIV.
Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

***Trochosmia Faujasi* E. H. 1849.**

- 1849 *Trochosmia Faujasi* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 241, Pl. V, f. 6.
1850 *Ellipsosmia Faujasi* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1857 *Trochosmia Faujasi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 160.
1857 *Trochosmia Faujasi* Pietet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 382, Pl. 104, f. 3.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

***Trochosmia flabellum* de Fromentel 1863.**

- 1863 *Trochosmia flabellum* de Fromentel (L.V. 60) p. 257, Pl. XXXVII, f. 2.
Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude).

***Trochosmia gigas* de Fromentel 1862.**

- 1862 *Trochosmia gigas* de Fromentel (L.V. 60) p. 260, Pl. XXXIV, f. 2.
Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude).

? *Trochosmia globosa* Michelin sp. 1840.

- 1840 *Caryophyllia globosa* Michelin (L.V. 114) p. 17, Pl. IV, f. 4.
1857 *Trochosmia? globosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 163.
Turon: Uehaux (Vaucluse).

***Trochosmia granifera* J. Haime 1854.**

- 1854 *Trochosmia? granifera* J. Haime in: d'Archiac, Coupe géol. des envir. des Bains de Rennes (Aude). Bull. Soc. géol. de France 2. sér., T. XI, p. 207, Pl. II, f. 3a, b.
1857 *Trochosmia? granifera* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 158.
1858 *Trochosmia granifera* de Fromentel (L.V. 59) p. 98.
1864 *Trochosmia granifera* de Fromentel (L.V. 60) p. 256, Pl. XXVII, f. 1.
1885 *Trochosmia granifera* Zittel (L.V. 181) I, 1, p. 258, Textfig. 176.
1895—1910 *Trochosmia granifera* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl. 1895, p. 83, Textfig. 152. — 3. Aufl. 1910, p. 100, Textfig. 181.
Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

***Trochosmia heterophyllia* de Fromentel 1863.**

- 1863 *Trochosmia heterophyllia* de Fromentel (L.V. 60) p. 272, Pl. XXXV, f. 1.
Turon: Les Corbières (Aude).

? Trochosmia inauris Morton sp. 1834.

- 1834 *Turbinolia inauris* Morton (L.V. 121) p. 81, Pl. XV, f. 11.
 1850 *Ellipsosmia inauris* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
 1851 *Trochosmia ?inauris* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 47.
 1857 *Trochosmia ?inauris* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 165.

Senon: Squankum in New Jersey; Alabama.

Trochosmia inconstans de Fromentel 1862.

- 1862 *Trochosmia inconstans* de Fromentel (L.V. 60) p. 266, Pl. XXX, f. 1; Pl. XXXIII, f. 1.

Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude).

Trochosmia inflexa Reuss 1854.

- 1854 *Trochosmia inflexa* Reuss p. p. (L.V. 146) p. 86 (non Tf. V, f. 3—5).
 1857 *Trochosmia inflexa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 161.
 1858 *Trochosmia inflexa* de Fromentel (L.V. 59) p. 99.
 1864 *Trochosmia inflexa* de Fromentel (L.V. 60) p. 270, Pl. XXXIX, f. 1, 1a—b.
 1873 *Trochosmia inflexa* Stoliczka (L.V. 161) p. 15, Pl. II, f. 1—4.
 1899 ?*Trochosmia inflexa* Söhle (L.V. 156) p. 45.
 1903 *Trochosmia inflexa* Felix (L.V. 47) p. 326.
 1913 *Trochosmia* ef. *inflexa* Felix (L.V. 54) p. 113. (Cenoman von Tell en-Nasbeh bei Jerusalem.)

Turon: Trets (Bouehes-du-Rhône). Triehinopoly group: Koloture, Andoor und nördl. von Alundanapooram in Süd-Indien. **Senon:** Gosau; Linzgraben bei Muthmannsdorf unweit Wiener-Neustadt; Ammergebirge (Ober-Bayern).

Trochosmia leptogramma Felix 1903.

- 1903 *Trochosmia leptogramma* Felix (L.V. 47) p. 327, Tf. XXIV, f. 2.
Senon: St. Gilgen (Salzkammergut).

? Trochosmia Meudonensis d'Orbigny sp. 1848.

- 1850 *Ellipsosmia Meudonensis* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133.
 1851 *Trochosmia? Meudonensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 48.
 1857 *Trochosmia? Meudonensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 166.
 1863 *Ellipsosmia? Meudonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 285.

Senon: Meudon bei Paris.

Trochosmia obliqua d'Orbigny sp. 1850.

Synonymie und Vorkommen im Urgo-Aptien s. ob. p. 64.

Turon: Soulage, Sougraigne (Aude); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Trochosmia patula Michelin sp. 1846.

- 1846 *Turbinolia patula* Michelin (L.V. 114) p. 288, Pl. 65, f. 5.
 1849 *Trochosmia patula* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 242.
 1850 *Lasmophyllia patula* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
 1857 *Trochosmia patula* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 163.
 1858 *Trochosmia patula* de Fromentel (L.V. 59) p. 99.
 1864 *Trochosmia patula* de Fromentel (L.V. 60) p. 259, Pl. XXXVIII, f. 3.

Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Les Corbières (Aude).

Trochosmia perforata de Fromentel 1863.

- 1863 *Trochosmia perforata* de Fromentel (L.V. 60) p. 274, Pl. XXXVI, f. 1; Pl. XXXVII, f. 1.

Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Trochosmia protectans Nötling 1897.

- 1897 *Trochosmia protectans* Nötling (L.V. 125) p. 9, Pl. I, f. 7—10.

Maestrichtien: Mazár Drick in Baluchistan.

Trochosmia psecadiophora Felix 1903.

- 1903 *Trochosmia psecadiophora* Felix (L.V. 47) p. 331, Tf. XXIV, f. 7.

Senon: Edelbach- und Zimmergraben bei Gosau; St. Gilgen; Waidinger Alm.

Trochosmia Salisburgensis E. H. 1849.

Turbinolia Saltzburgiana Michelin M. S.

- 1849 *Trochosmia Saltzburgiana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 237.

1850 *Ellipsosmia Saltzburgiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.

1851 *Trochosmia Saltzburgiensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 46.

1857 *Trochosmia Salisburgensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 153.

Senon: Gosau (Ober-Österreich).

Trochosmia subinduta Reuss 1854.

1854 *Trochosmia subinduta* Reuss (L.V. 146) p. 87, Tf. V, f. 15, 16.

1857 *Trochosmia? subinduta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 161.

1903 *Trochosmia subinduta* Felix (L.V. 47) p. 335.

Senon: Edelbaeh-, Hofer-, Stöckelwaldgraben und Traunwandalp bei Gosau.

Trochosmia subrudis d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Ellipsosmia subrudis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.

1851 *Trochosmia? subrudis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 17.

1857 *Trochosmia? subrudis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 163.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Trochosmilia supracretacea d'Orbigny sp. 1848.

- 1850 *Ellipsosmilia supracretacea* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133.
1851 *Trochosmilia? supracretacea* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 47.
1857 *Trochosmilia? supracretacea* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 166.
1863 *Trochosmilia? supracretacea* de Fromentel (L.V. 60) p. 285.
Senon: Port-Marly, Meudon, La Falaise près de Beynes (Seine-et-Oise); Vertus (Marne); Laversine près de Beauvais (Oise).

Trochosmilia Texana Conrad sp. 1857.

Synonymie und Vorkommen im Gault s. ob. p. 83.

Turon: Leon Springs zwischen El Paso und Frontera, Texas. Außerdem in der Washita Group der Comanche Series in New Mexico u. bei Trans Pecos in Texas.

Trochosmilia tifaensis J. Haime 1854.

- 1854 *Trochosmilia? Tifaensis* J. Haime in: d'Archiae, Coupe géol. des envir. des Bains de Rennes (Aude). Bull. Soc. géol. de France 2. sér., T. XI, p. 207, Pl. II, f. 4.
1857 *Trochosmilia? Tifaensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 159.
1858 *Trochosmilia tifaensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 98.
1863 *Trochosmilia tifaensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 278, Pl. XXVII, f. 2.
Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Trochosmilia tuba de Fromentel 1863.

Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 127.

Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmilia Turonensis de Fromentel 1862.

- 1862 *Trochosmilia Turonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 269, Pl. XXXII, f. 2.
Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Trochosmilia uricornis Michelin sp. 1846.

Synonymie und Vorkommen im Urgo-Aptien s. ob. p. 64.

Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude); Catalonien.

Trochosmilia varusensis d'Orbigny sp. 1850.

- 1850 *Acrosmilia varusensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 181.
1851 *Trochosmilia? varusensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 47.
1864 *Trochosmilia? varusensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 284.
Turon-Senon: Lamalle (Var).

Coelosmilia E. H. 1850.

(Synonymie s. ob. p. 64.)

Coelosmilia Atlantica Morton sp. 1834.

- 1834 *Anthophyllum atlanticum* Morton (L.V. 121) p. 80, Pl. I, f. 9, 10.
— Journ. Acad. nat. Se. T. I, Pl. VIII, f. 9, 10. — Americ. Journ.
T. XVIII, Pl. I, f. 9, 10.
- 1845 *Montlivaltia atlantica* Lonsdale, Quart. Journ. Geol. Soc. of
London T. I, p. 65, f. a, b.
- 1850 *Cyclosmilia Atlantica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
- 1851 *Coelosmilia? Atlantica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 49.
- 1857 *Coelosmilia? Atlantica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 179.
- Senon:** Timber Creek, Gloucester County, New Jersey.

Coelosmilia aurora Eichwald 1846.

- 1846 *Turbinolia aurora* Eichwald, Géogn. de la Russie p. 510.
- 1865 *Coelosmilia aurora* Eichwald (L.V. 40) II, p. 122, Pl. XI, f. 10.
- Senon:** Simbirsk an d. Wolga.

Coelosmilia cornucopiae Duncan 1869.

- 1869 *Coelosmilia cornucopiae* Duncan (L.V. 35) II, p. 8, Pl. III,
f. 6—10.
- Senon** (Upper chalk): Trimmingham, Norfolk, England.

Coelosmilia cupuliformis Reuss 1852.

- 1852 *Coelosmilia cupuliformis* Reuss (L.V. 145) p. 119, Tf. XVII,
f. 3—5.
- 1866 *Coelosmilia cupuliformis* Bölsehe (L.V. 14a) p. 463.
- 1867 *Coelosmilia cupuliformis* Bölsehe (L.V. 14b) p. 27.
- Senon:** Lüneburg. Lemberg in Galizien.

Coelosmilia cylindrica Duncan 1869.

- 1869 *Coelosmilia cylindrica* Duncan (L.V. 35) II, p. 10, Pl. V, f. 1—3.
- Senon** (Upper chalk): Norwich, Norfolk, England.

Coelosmilia Edwardsi d'Orbigny 1850.

- 1850 *Coelosmilia Edwardsi* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
- 1857 *Coelosmilia Edwardsi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 178.
- Senon:** Sézanne, Dept. Marne.

Coelosmilia excavata Hagenow sp. 1839.

- 1839 *Turbinolia excavata* Hagenow (L.V. 77) I, p. 289.
- 1850 *Turbinolia excavata* Forehammer et Steenstrup (L.V. 55) Pl. III,
f. 8a.
- 1851 *Turbinolia excavata* Püggaard (L.V. 139) p. 66, fig. 9.
- 1852 *Turbinolia excavata* var. *cylindrata* Quenstedt (L.V. 142) 1. Aufl.,
p. 655, Tf. 59, f. 1.

- 1857 *Coelosmilia? excavata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 179.
 1858 *Coelosmilia? excavata* de Fromentel (L.V. 59) p. 102.
 1864 *Coelosmilia? excavata* de Fromentel (L.V. 60) p. 287.
 1881 *Turbinolia excavata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 837 und 985,
 Tb. 176, f. 24—27.
 1881 *Turbinolia excavata* var. *cylindrata* Quenstedt (L.V. 141) VI,
 p. 839, Tb. 176, f. 29.
 1885 *Turbinolia excavata* Quenstedt (L.V. 142) 3. Aufl., p. 1011, Tb. 82,
 f. 4.

Senon: Lüneburg; Rügen; Mön.

Coelosmilia Faujasi E. H. sp. 1849.

- 1849 *Parasmilia Faujasi* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁,
 p. 245.
 1850 *Cyclosmilia Faujasi* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
 1851 *Coelosmilia Faujasi* E. H. (L.V. 119) p. 49.
 1857 *Coelosmilia Faujasi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 177.
 1863 *Coelosmilia Faujasi* de Fromentel (L.V. 60) p. 286.

Danien: Cipro, Provinz Hennegau, Belgien.

Coelosmilia galeriformis Kner sp. 1850.

- 1850 *Turbinolia galeriformis* Kner, Verstein. ds. Kreidemergels von
 Lemberg u. seiner Umgebung. Naturw. Abh. Haidinger III₂, p. 34,
 Tf. V, f. 8.
 1852 *Coelosmilia galeriformis* Reuss (L.V. 145) p. 118, Tf. XVII,
 f. 1a, b.

Senon: Nagorzany bei Lemberg.

Coelosmilia granulata Duncan 1869.

- 1869 *Coelosmilia granulata* Duncan (L.V. 35) II, p. 10, Pl. IV, f. 1—4;
 Pl. VI, f. 9.

Senon (Upper chalk): Quadratenkreide von Suffolk, Mucronaten-
 kreide von Norfolk.

Coelosmilia laxa E. H. 1850.

- 1850 *Coelosmilia laxa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 52, Pl. VIII,
 f. 4.
 1850 *Monocarya centralis* p. p. Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 244,
 Pl. XVIII, f. 13 (nicht die übrigen Figuren).
 1857 *Coelosmilia laxa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 178.
 1858 *Coelosmilia laxa* de Fromentel (L.V. 59) p. 102.
 1861 *Coelosmilia laxa* de Fromentel (L.V. 60) p. 286, Pl. I, f. 4, 5.
 1866 *Coelosmilia laxa* Bölsche (L.V. 14a) p. 463.
 1867 *Coelosmilia laxa* Bölsche (L.V. 14b) p. 27.
 1869 *Trochosmilia (Coelosmilia) laxa* Duncan (L.V. 35) II, p. 8,
 Pl. III, f. 11—17; Pl. IV, f. 9—12.
 1881 *Coelosmilia laxa* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 986, Tb. 181, f. 27
 (Copie nach E. H.).
 1885 *Coelosmilia laxa* Zittel (L.V. 181) I₁, p. 258, Textfig. 177.
 1895—1900 *Coelosmilia laxa* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl., 1895, p. 83,
 Textfig. 153. — 3. Aufl., 1910, p. 100, Textfig. 182.

Turon: Bilin. Senon: Ahlten, Lüneburg; Upper chalk von England:
 Sussex, South-Dorset, Kent, South-Wiltshire, Norfolk.

Coelosmilia libyca Wanner 1902.

- 1902 *Coelosmilia libyca* Wanner (L.V. 174) p. 102, Tf. XIV, f. 16—18.
Danien: Libysche Wüste nördl. Oase Daehel und Bâb-el-Jasmund.

Coelosmilia Milneri Gregory 1898.

- 1898 *Coelosmilia Milneri* Gregory (L.V. 71) p. 248, Pl. VIII, f. 1—3.
 1902 *Coelosmilia Milneri* Wanner (L.V. 174) p. 102, Tf. XIV, f. 19—24.
 1903 *Coelosmilia Milneri* Quaas (L.V. 140) p. 160.

Danien: Bâb-el-Jasmund (Libysee Wüste); Blätterthone des Gebel Omn-el-Rennihma in d. Oase Chargeh. Nach Gregory im **Unter-Eocän(?)** von Dungul Wells in Ober-Ägypten.

Coelosmilia punctata E. H. sp. 1849.

- 1849 *Parasmilia punctata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 246.
 1850 *Cyclosmilia punctata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
 1851 *Coelosmilia punctata* E. H. (L.V. 119) p. 49.
 1857 *Coelosmilia punctata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 177.
 1858 *Coelosmilia punctata* de Fromentel (L.V. 59) p. 102.
 1864 *Coelosmilia punctata* de Fromentel (L.V. 60) p. 287.

Anmerk. Nach M. Edwards ist diese Art vielleicht nur die Jugendform von *Coelosmilia Faujasi*.

Danien: Ciplly, Provinz Hennegau, Belgien.

Coelosmilia Sacheri Reuss 1852.

- 1852 *Coelosmilia Sacheri* Reuss (L.V. 145) p. 119, Tf. XVII, f. 2a—c.
 1866 *Coelosmilia Sacheri* Bölsehe (L.V. 14a) p. 464.
 1867 *Coelosmilia Sacheri* Bölsehe (L.V. 14b) p. 28.

Senon: Lüneburg; Lemberg in Galizien.

Coelosmilia Wiltshiri Duncan 1869.

- 1869 *Coelosmilia Wiltshiri* Duncan (L.V. 35) II, p. 9, Pl. III, f. 1—5.
Senon (Upper chalk, Mueronatenkreide): Norwich, Norfolk.

Coelosmilia Woodwardi Duncan 1869.

- 1869 *Coelosmilia Woodwardi* Duncan (L.V. 35) II, p. 9, Pl. IV, f. 5—8.
Senon (Upper chalk): Süd-England.

Placosmilia E. H. 1848.**Placosmilia angulata** de Fromentel 1862.

- 1862 *Placosmilia angulata* de Fromentel (L.V. 60) p. 225, Pl. XVIII, f. 3.

Turon-Senon: Les Corbières. (Aude)

Placosmilia arcuata E. H. 1849.

- 1849 *Placosmilia arcuata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 235.
 1850 *Placosmilia arcuata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.
 1854 *Trochosmilia inflexa* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 86.
 1854 *Placosmilia consobrina* Reuss (L.V. 146) p. 84, Tf. V, f. 17—19.
 1859 *Placosmilia arcuata* de Fromentel (L.V. 59) p. 101.
 1862 *Placosmilia lobata* de Fromentel (L.V. 60) p. 222, Pl. XVII, f. 1; Pl. XX, f. 3.
 1864 *Placosmilia arcuata* de Fromentel (L.V. 60) p. 219, Pl. XIX, f. 1—4.
 1899 *Placosmilia arcuata* Felix (L.V. 45) p. 382.
 1903 *Placosmilia arcuata* Felix (L.V. 47) p. 339.
Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude); **Turon-Senon:** Bains-de-Rennes (Aude), Les Martigues (Bouehes-du-Rhône). Edelbaeh-, Finster-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben bei Gosau; Abtenau; Waidinger Alm; Seharergraben bei Piesting. Nagelwand am Untersberg.
 1897 ? *Placosmilia consobrina* Söhle (L.V. 155) p. 64. **Cenoman:** Liechtenstättgraben im Labergebirge.
 1905 *Placosmilia* ef. *arcuata* de Angelis d'Ossat (L.V. 4) p. 232 [64], Tav. XVI (III), f. 1.
Urigo-Aptien: C. Paseual, Castellvi de la Marea in Catalonien.

Placosmilia Carusensis d'Orbigny 1850.

- 1850 *Placosmilia Carusensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
 1864 *Placosmilia Carusensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 225, Pl. XX, f. 2.
Senon: Villedieu. Villavard (Loir-et-Cher).

Placosmilia cuneiformis E. H. 1849.

- Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 129.
Senon: Les Martigues (Bouehes-du-Rhône); Les Corbières (Aude). Hofer-, Kreuz-, Nef-, Stöckelwald-, Zimmergraben und Gsehröfpalfen bei Gosau; Hornegg und Traunwandalp bei Russbaehsag; Ammergebirge.
 Varietäten: 1885 *Placosmilia cuneiformis* var. *lata* v. Klipstein (L.V. 96) p. 115.
Senon: Ladoialpe am Sonnenwendjoeh bei Brixlegg.
 1885 *Placosmilia cuneiformis* var. *minima* v. Klipstein (L.V. 96) p. 115.
Senon: Ladoialpe am Sonnenwendjoeh bei Brixlegg.

Placosmilia cymbula Michelin sp. 1846.

- 1846 *Turbinolia cymbula* Michelin (L.V. 114) p. 288, Pl. 67, f. 1.
 1849 *Placosmilia cymbula* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 234.
 1857 *Placosmilia cymbula* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 149.
Turon: Soulage in d. Corbières.

Placosmilia dissimilis de Fromentel 1862.

1862 *Placosmilia dissimilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 224, Pl. XVII, f. 2.

Turon: Les Corbières (Aude).

Placosmilia elongata E. H. 1849.

1849 *Placosmilia elongata* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 235.

1857 *Placosmilia elongata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 149.

Obere Kreide: Morea.

Placosmilia europbila Felix 1903.

1903 *Placosmilia europbila* Felix (L.V. 47) p. 339, Tf. XXIV, f. 5.

Senon: St. Gilgen (Salzkammergut).

Placosmilia Nysti E. H. sp. 1848.

1848 *Placocyathus Nystii* E. H. (L.V. 117) II, p. 328.

1851 *Placosmilia? Nysti* E. H. (L.V. 119) p. 45.

1857 *Placosmilia Nysti* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 150.

Senon (Campanien): Obourg bei Mons.

Placosmilia Parkinsoni E. H. 1849.

Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 130.

Turon: Uchaux (Vaucluse); Turon-Senon: Bains-de-Rennes, Montferrand in d. Corbières (Aude); Gosau; Catalonien.

Phyllosmilia de Fromentel 1862.

Phyllosmilia Aegiale Felix 1903.

1903 *Phyllosmilia Aegiale* Felix (L.V. 47) p. 346, Tf. XXIV, f. 9—11.

Senon: Ladoialpe und Pletzaehalm am Sonnenwendjoeh bei Brixlegg; Strobl-Weissenbach; St. Gilgen; Finstergraben bei Gosau; Schneekengraben bei Gams.

Phyllosmilia Basochesi Defrance sp. 1828.

1828 *Turbinolia Basochesi* Defrance (L.V. 29) T. 56, p. 94.

1830 *Turbinolie déprimée* Basoches in Blainville, Atlas des Zooph. du Diet. des sciences nat. Pl. 45, f. 4.

1836 *Turbinolia Basochesi* M. Edwards, Annot. de la 2. éd. de Lamarek, T. II, p. 364.

1838 *Turbinolia Basochesi* Michelotti (L.V. 115) p. 65.

1846 *Turbinolia alata* Michelin (L.V. 114) p. 286, Pl. 65, f. 5.

1849 *Trochosmilia Basochesi* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 239 (non Tr. B. Reuss 1854).

1859 *Trochosmilia Basochesi* de Fromentel (L.V. 59) p. 97.

1862 *Phyllosmilia Basochesi* de Fromentel (L.V. 60) p. 234, Pl. XII, f. 1; Pl. XIII, f. 1, 2.

1903 *Phyllosmilia Basochesi* Felix (L.V. 47) p. 341.

Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Les Corbières (Aude); Fréjus (Var). Gosau.

Phyllosmilia costata de Fromentel 1862.

1862 *Phyllosmilia costata* de Fromentel (L.V. 60) p. 239, Pl. XVIII, f. 1.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Phyllosmilia cuneolus Michelin sp. 1846.

1846 *Turbinolia cuneolus* Michelin (L.V. 114) p. 287, Pl. 66, f. 2.

1849 *Trochosmilia cuneolus* p. p. E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 237.

1850 ?*Ellipsosmilia cuneolus* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.

1862 *Phyllosmilia cuneolus* de Fromentel (L.V. 60) p. 236, Pl. XXVIII, f. 1.

Turon-Senon: Brignoles (Var); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Phyllosmilia diversicostata Felix 1903.

1903 *Phyllosmilia diversicostata* Felix (L.V. 47) p. 342, Textfig. 64.

Senon: Stöckelwaldgraben bei Gosau.

Phyllosmilia expansa de Fromentel 1861.

1861 *Phyllosmilia expansa* de Fromentel (L.V. 60) p. 237, Pl. XI, f. 1.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Phyllosmilia flabelliformis de Fromentel 1862.

1862 *Phyllosmilia flabelliformis* de Fromentel (L.V. 60) p. 238, Pl. XV, f. 1.

Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Phyllosmilia transiens Felix 1899.

1854 *Trochosmilia Basochesi* Reuss (L.V. 146) p. 85, Tf. II, f. 1, 2.

1854 *Trochosmilia complanata* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 85, Tf. II, f. 3, 4.

1899 *Phyllosmilia transiens* Felix (L.V. 45) p. 378.

1903 *Phyllosmilia transiens* Felix (L.V. 47) p. 344, Tf. XVIII, f. 3, 4.

Senon: Edelbaeh-, Nef-, Tiefergraben und Brunstloch bei Gosau; Abtenau; Goisernberg.

Diploctenium Goldfuss 1826.

Diploctenium affine Felix 1903.

1903 *Diploctenium affine* Felix (L.V. 49) p. 55, Tf. III, f. 8, 9.

Senon: Azinhaga do Pinhal-do-Loura (Distr. Coimbra, Portugal).

***Diploctenium conjungens* Reuss 1854.**

- 1854 *Diploctenium conjungens* Reuss (L.V. 146) p. 90, Tf. I, f. 3, 4.
 1857 *Diploctenium conjungens* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 168.
 1881 *Diploctenium lunatum* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 843, Tb. 176, f. 37.
 1885 *Diploctenium lunatum* Quenstedt (L.V. 142) 3. Aufl. p. 1011, Tb. 82, f. 2.
 1903 *Diploctenium conjungens* Felix (L.V. 47) p. 350.
 Senon: Hofer- und Nefgraben bei Gosau.

***Diploctenium contortum* Reuss 1854.**

- 1854 *Diploctenium contortum* Reuss (L.V. 146) p. 90, Tf. XV, f. 1.
 1857 *Diploctenium contortum* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 169.
 1903 *Diploctenium contortum* Felix (L.V. 47) p. 349.
 Senon: Nefgraben bei Gosau.

***Diploctenium cordatum* Goldfuss 1826.**

- 1795 „*Polypier en forme de feuille*“ Faujas de Saint-Fonds (L.V. 42) p. 136, Pl. XXXV, f. 3, 4.
 1826 *Diploctenium cordatum* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 51, Tb. XV, f. 1a—e (dagegen ist das Tab. XXXVII, f. 16a—e dargestellte Exemplar [von Gosau] eine andere Art, vielleicht *D. conjungens* Rss.).
 1828 *Diploctenium cordatum* Morren (L.V. 120) p. 51.
 1849 *Diploctenium cordatum* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 249.
 1851—52 *Diploctenium cordatum* Bronn (L.V. 19) 3. Aufl., II, p. 164, Tf. XXIX, f. 10a—e (Copie nach Goldf.).
 1857 *Diploctenium cordatum* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 169.
 1858 *Diploctenium cordatum* de Fromentel (L.V. 59) p. 96.
 1857 *Diploctenium cordatum* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 384, Pl. 104, f. 6.
 1881 *Diploctenium cordatum* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 842, Tb. 176, f. 36.
 Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

***Diploctenium ferrum equinum* Reuss 1854.**

- 1854 *Diploctenium ferrum equinum* Reuss (L.V. 146) p. 89, Tf. I, f. 13, 14.
 1857 *Diploctenium ferrum equinum* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 168.
 1903 *Diploctenium ferrum equinum* Felix (L.V. 47) p. 351.
 Senon: Nefgraben bei Gosau.

***Diploctenium gracile* de Fromentel 1862.**

- 1862 *Diploctenium gracile* de Fromentel (L.V. 60) p. 250, Pl. XXVI, f. 3.
 Senon: Royan (Dordogne).

***Diploctenium Haidingeri* Reuss 1854.**

- 1854 *Diploctenium Haidingeri* Reuss (L.V. 146) p. 90, Tf. I, f. 1, 2.
 1857 *Diploctenium Haidingeri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 168.
 1903 *Diploctenium Haidingeri* Felix (L.V. 47) p. 349.
 Senon: Nefgraben bei Gosau. Nagelwand am Untersberg.

Diploctenium lamellosum d'Orbigny 1850.

- 1850 *Diploctenium lamellosum* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
 1857 *Diploctenium lamellosum* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 170.
 Senon: Royan (Dordogne).

Diploctenium lunatum Bruguière sp. 1792.

- 1792 *Madrepora lunata* J. G. Bruguière, Journ. d'hist. nat. T. I, p. 461, Pl. XXIV, f. 5, 6.
 1816 *Fungia semilunata* Lamarck (L.V. 99) T. II, p. 235. — 2. éd., p. 371.
 1820 *Fungia semilunata* DeFrance (L.V. 29) T. XVII, p. 217.
 1824 *Fungia semilunata* Lamouroux, Encyclop. p. 418.
 1846 *Diploctenium lunatum* Michelin (L.V. 114) p. 289, Pl. 65, f. 8.
 1849 *Diploctenium lunatum* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 248.
 1850 *Diploctenium lunatum et Goldfussianum* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
 1854 *Diploctenium lunatum* Reuss (L.V. 146) p. 88, Pl. I, f. 7—12.
 1857 *Diploctenium lunatum* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 167 (non *D. l.* Quenstedt).
 1858 *Diploctenium lunatum* de Fromentel (L.V. 59) p. 95.
 1864 *Diploctenium lunatum* de Fromentel (L.V. 60) p. 248, Pl. X, f. 1; Pl. XIV, f. 3.
 1899 *Diploctenium lunatum* Felix (L.V. 45) p. 380.
 1903 *Diploctenium lunatum* Felix (L.V. 47) p. 347, Textfig. 65.
 Turon-Senon: Nefgraben und Traunwand bei Gosau; Seharergraben bei Piesting; Waggraben bei Hieflau; Lipa in Ungarn; Sougraigne, Bains-de-Rennes (Aude); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).
 1893 *Diploctenium* aff. *lunatum* Peron (L.V. 132) p. 369.
 Santonien inf.: Djebel Dagla bei Feriana in Tunis.

Diploctenium Matheroni Michelin 1847.

- 1847 *Diploctenium Matheroni* Michelin (L.V. 114) p. 289, Pl. 68, f. 1.
 1849 *Diploctenium Matheroni* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 249.
 1857 *Diploctenium Matheroni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 169.
 1858 *Diploctenium Matheroni* de Fromentel (L.V. 59) p. 95.
 1864 *Diploctenium Matheroni* de Fromentel (L.V. 60) p. 249, Pl. X, f. 2.
 Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône); Fondoule (Var).

Diploctenium pavoninum Reuss 1854.

- Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 128.
 Senon: St. Gilgen (Salzkammergut).

Diploctenium pluma Goldfuss 1826.

- 1826 *Diploctenium pluma* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 51, Tb. XV, f. 2a—c.
 1828 *Diploctenium pluma* Morren (L.V. 120) p. 51.
 1849 *Diploctenium pluma* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 250.
 1851 *Diploctenium pluma* E. H. (L.V. 119) p. 50.

- 1857 *Diploctenium pluma* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 170.
 1851—52 *Diploctenium pluma* Bronn (L.V. 19) 3. Aufl., II, p. 165.
 1858 *Diploctenium pluma* de Fromentel (L.V. 59) p. 96.
 1864 *Diploctenium pluma* de Fromentel (L.V. 60) p. 252.

Maestrichtien: St. Petersburg bei Maestricht.

***Diploctenium subcirculare* (Michelin M. S.) E. H. 1848.**

- 1848 *Diploctenium subcirculare* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 249, Pl. VI, f. 4.
 1857 *Diploctenium subcirculare* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 167.
 1858 *Diploctenium subcirculare* de Fromentel (L.V. 59) p. 96.
 1864 *Diploctenium subcirculare* de Fromentel (L.V. 60) p. 251, Pl. IX, f. 2.

Senon: Royan (Dordogne).

Parasmilia E. H. 1848.

(Synonymie s. ob. p. 67.)

***Parasmilia Anderssoni* Felix 1909.**

- 1909 *Parasmilia Anderssoni* Felix (L.V. 53) p. 8, Tf. I, f. 7.
Ober-Senon: Seymour Island (Antarctis).

***Parasmilia centralis* Mantell sp. 1822.**

- 1820 *Madreporite Parkinson* (L.V. 131) II, p. 32, Pl. IV, f. 15, 16.
 1822 *Madrepora centralis* Mantell (L.V. 112) p. 159, Pl. XVI, f. 2, 4.
 1828 *Caryophyllia centralis* Fleming, Brit. anim. p. 509.
 1829 *Caryophyllia centralis* Mantell, Trans. geol. Soc. 2. ser., T. III, p. 204.
 1829 *Caryophyllia centralis* Phillips (L.V. 133) I, p. 119, Pl. I, f. 13. — 2. cd., p. 91.
 1830 *Caryophyllea* Taylor (L.V. 163) T. III, p. 271, Textfig. 58f.
 1834 *Lithodendron centrale* Keferstein (L.V. 95) II, p. 785.
 1840 *Turbinolia centralis* F. A. Römer (L.V. 151) p. 26.
 1846 *Turbinolia centralis* Reuss (L.V. 144) II, p. 62.
 1849 *Parasmilia centralis* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 244.
 1850 *Parasmilia centralis* E. H. (L.V. 118) p. 47, Pl. VIII, f. 1.
 1850 *Cyclosmilia centralis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
 1850 *Monocarya centralis* p. p. Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 244, Pl. XVIII, f. 1—4, 7 (caet. exel.).
 1857 *Parasmilia centralis* Pietet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 383, Pl. 104, f. 5.
 1857 *Parasmilia centralis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 172.
 1859 *Parasmilia centralis* de Fromentel (L.V. 59) p. 103.
 1864 *Parasmilia centralis* de Fromentel (L.V. 60) p. 210, Pl. XXI, f. 1.
 1869 *Parasmilia centralis* Duncan (L.V. 35) II, p. 12, Pl. V, f. 8, 9; Pl. VI, f. 14—17.
 1875 *Parasmilia centralis* Gcinitz H. B. (L.V. 63) II, p. 4, Tf. I, f. 10—12.
 1870 *Parasmilia centralis* Römer, F. (L.V. 150) p. 310, Tf. XXXIV, f. 1.
 1887 *Parasmilia centralis* Počta (L.V. 136) p. 43, Textfig. 19, 20.
 1845 *Turbinolia centralis* Murehison, de Verneuil & de Keyserling. (L.V. 122) II₃, p. 497, Pl. 43, f. 34.
 1889 *Parasmilia centralis* Frič (L.V. 57) IV, p. 102, Textfig. 135.
 1891 *Parasmilia centralis* Jahn (L.V. 88) p. 481.

Ober-Turon: Strehlen bei Dresden, Weinböhlä bei Meissen, Teplitzer Schichten von Zidowitz bei Raudnitz in Böhmen; Priesener Schichten von Lenesehitz in Böhmen, Oppeln in Ober-Schlesien. Middle Chalk von England (sowohl in d. Zone der *Rhynchonella Cuvieri* als derjenigen der *Terebratulina gracilis*): Dover, Lewes in Sussex, Devonshire. **Senon:** Nord-Deutschland; Karniowice in Ober-Schlesien. — Sézanne (Marne), Beauvais (Oise), Les Andelys (Eure). Upper Chalk von England: Sussex, Hampshire, South-Wiltshire, Isle of Wight, South- and North-Dorset, Küste von Devon, Kent, Surrey, Norfolk, Yorkshire (Jukes-Browne L.V. 93, Vol. III).

Parasmilia conica Bölsche 1866.

1866 *Parasmilia conica* Bölsche (L.V. 14a) p. 468, Tf. VIII, f. 6.

1867 *Parasmilia conica* Bölsche (L.V. 14b) p. 32, Tf. II, f. 6.

Senon: Sudmerberg bei Goslar.

Parasmilia cylindracea de Fromentel 1864.

1864 *Parasmilia cylindracea* de Fromentel (L.V. 60) p. 214, Pl. XXIX, f. 1.

Senon: Cognac (Dep. Charente).

Parasmilia cylindrica E. H. 1850.

1850 *Parasmilia cylindrica* E. H. (L.V. 118) p. 50, Pl. VIII, f. 5.

1857 *Parasmilia cylindrica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 174.

1859 *Parasmilia cylindrica* de Fromentel (L.V. 59) p. 503.

1864 *Parasmilia cylindrica* de Fromentel (L.V. 60) p. 218.

1866 *Parasmilia cylindrica* Bölsche (L.V. 14a) p. 465, Tf. VIII, f. 2, 3.

1867 *Parasmilia cylindrica* Bölsche (L.V. 14b) p. 29, Tf. II, f. 2, 3.

1889 *Parasmilia cylindrica* Griepenkerl (L.V. 73) p. 25 (327).

Senon: Boimstorf, Glentorf, Hessel, Kleiberg bei Lauingen in Braunschweig; Daruss (Westfalen); Rosenthal bei Peine, Lochtum bei Vienenburg, Ahlten, Schwiechelt, Sottmar; Linden bei Hannover. — Norwich (Norfolk), Kent.

Parasmilia elegans de Fromentel 1862.

1862 *Parasmilia elegans* de Fromentel (L.V. 60) p. 216, Pl. XXII, f. 2.

Senon: Maintenon (Dép. Eure-et-Loir).

Parasmilia elongata E. H. 1849.

1849 *Parasmilia elongata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 246.

1850 *Cyclosmilia elongata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.

1857 *Parasmilia? elongata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 174.

Senon: Ciplly, Provinz Hennegau, Belgien.

Parasmilia Fittoni E. H. 1850.

1850 *Parasmilia Fittoni* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 50, Pl. IX, f. 2.

1857 *Parasmilia Fittoni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 174.

Senon: Norwich (Norfolk), Kent, South-Dorset.

Parasmilia granulata Duncan 1869.

- 1869 *Parasmilia granulata* Duncan (L.V. 35) II, p. 13, Pl. VI, f. 5—8.
Senon: Sussex, Kent.

Parasmilia Gravesi E. H. 1849.

- 1847 ?*Caryophyllia centralis* Graves (L.V. 69) p. 701.
 1849 *Parasmilia Gravesiana* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 245.
 1850 *Cyclosmilia Gravesii* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
 1857 *Parasmilia Gravesana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 173.
 1859 *Parasmilia Gravesana* de Fromentel (L.V. 59) p. 103.
 1864 *Parasmilia Gravesi* de Fromentel (L.V. 60) p. 212, Pl. XXII, f. 1.
 1866 *Parasmilia Gravesiana* Bölsche (L.V. 14a) p. 466, Tf. VIII, f. 4.
 1867 *Parasmilia Gravesiana* Bölsche (L.V. 14b) p. 30, Tf. II, f. 4.
 1904 *Parasmilia centralis* var. *gravesiana* Jukes-Browne (L.V. 93) Vol. III, p. 504.
Senon: Châlons-sur-Marne; Beauvais (Oise). — Rosenthal bei Peine, Höver, Schwiechelt; Ahlten; Vordorf bei Braunschweig. Upper Chalk von England: South-Wiltshire, Kent.

- Varietät: 1869 *Parasmilia Gravesi* var. *Mantelli* Duncan (L.V. 35) II, p. 12.
 1850 *Parasmilia Mantelli* E. H. (L.V. 118) p. 49, Pl. VIII, f. 2.
 1857 *Parasmilia Mantelli* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 173.
 1904 *Parasmilia centralis* var. *Mantelli* Jukes-Browne (L.V. 93) Vol. III, p. 504.
Senon: Bromley (Kent) und South-Wiltshire.

Parasmilia Guillieri de Fromentel 1862.

- Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 132.
Turon: Strehlen bei Dresden. Nordböhmische Pyropensande (Jahn L.V. 88).

Parasmilia laticostata Bölsche 1866.

- 1866 *Parasmilia laticostata* Bölsche (L.V. 14a) p. 467, Tf. VIII, f. 5.
 1867 *Parasmilia laticostata* Bölsche (L.V. 14b) p. 31, Tf. II, f. 5.
Senon: Höver; Schwiechelt zwischen Andern und Ahlten.

Parasmilia Lindströmi Hennig 1899.

- 1899 *Parasmilia Lindströmi* Hennig (L.V. 80) p. 15, Tf. II, f. 18—33.
Danien: Annetorp (Schonen); Faxø.

Parasmilia monilis Duncan 1869.

- 1869 *Parasmilia monilis* Duncan (L.V. 35) II, p. 12, Pl. V, f. 4—7.
Senon: Gravesend und Yorkshire (Jukes-Browne L.V. 93, III, p. 504).

Parasmilia rudis Reuss sp. 1846.

- 1846 *Anthophyllum rude* Reuss (L.V. 144) II, p. 62, Tf. XIV, f. 32.
 1850 *Cyclosmilia rudis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.

- 1857 *Parasmilia? rudis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 175.
 1862 *Parasmilia rudis* de Fromentel (L.V. 60) p. 217, Pl. XXII, f. 3.
Turon: Bilin in Böhmen; **Senon:** Andelys (Dept. Eure).

Parasmilia scanica Hennig 1899.

- 1899 *Parasmilia scanica* Hennig (L.V. 80) p. 20, Pl. II, f. 34—36.
Danien: Annetorp, Schonen.

Parasmilia serpentina E. H. 1850.

- 1850 *Parasmilia? serpentina* E. H. (L.V. 118) p. 51, Pl. VIII, f. 3.
 1857 *Parasmilia? serpentina* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 175.
 1881 ?*Parasmilia serpentina* Quenstedt (L.V. 141, VI, p. 841, Tb. 176, f. 34, 35, Mittl. Pläner vom Fleischerkamp bei Salzgitter).
Senon: Bromley (Kent) und South-Wiltshire (Jukes-Browne L.V. 93, III, p. 504).

Parasmilia texana Vaughan 1903.

- 1903 *Parasmilia texana* Vaughan (L.V. 172) p. 37, Pl. XXVII, f. 1—3.
 1909 *Parasmilia texana* Grabau und Shimer (L.V. 67) I, p. 99, Textfig. 161.
Ober-Turon (Nach Grabau-Sh. dagegen „Lower Cretacic“): Shoal Creek in Texas.

Smilotrochus E. H. 1851.

Smilotrochus Blanfordi Duncan 1880.

- 1880 *Smilotrochus Blanfordi* Duncan (L.V. 38) p. 20, Pl. I, f. 18—21.
Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Bárah, Laki range, Süd-Indien.

Smilotrochus curtus Meek & Gabb 1869.

- 1869 *Smilotrochus curtus* Meek and Gabb (L.V. 113) II, p. 205, Pl. XXXIV, f. 106.
Turon-Senon (Chico group): Martinez in Californien.

Smilotrochus Hagenowi M. Edwards 1857.

- 1857 *Smilotrochus Hagenowi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 71.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Smilotrochus irregularis de Fromentel 1861.

- 1861 *Smilotrochus irregularis* de Fromentel (L.V. 60) p. 203, Pl. IX, f. 3.
Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Smilotrochus Jakhmari Duncan 1880.

- 1880 *Smilotrochus Jakhmari* Duncan (L.V. 38) p. 19, Pl. I, f. 14—17.
Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Jakhmari, Laki range, sw.
Amri, Süd-Indien.

Smilotrochus Vancouverensis Whiteaves 1879.

- 1879 *Smilotrochus? Vancouverensis* Whiteaves (L.V. 180) I, P. 2,
p. 178, Pl. XX, f. 7, 7a.
Mittl. od. obere Kreide: Vancouver.

Stylotrachus de Fromentel 1861.

Stylotrachus arcuatus de Fromentel 1861.

- 1861 *Stylotrachus arcuatus* de Fromentel (L.V. 60) p. 202, Pl. VIII, f. 3.
1881 *Stylotrachus arcuatus* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 954, Tb. 180,
f. 12 (Copie nach From.).
Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Stylotrachus Volzi Leonhard 1897.

- 1897 *Stylotrachus Volzi* Leonhard (L.V. 101) p. 39, Tf. V, f. 2.
Turon: Brongniarti-Kalkmergel von Groschowitz in Ober-Schlesien.

Platytrachus E. H. 1848.

Platytrachus speciosus Gabb & Horn 1860.

- 1860 *Platytrachus speciosus* Gabb a. Horn (L.V. 62) p. 399, Pl. 69,
f. 15—17.
Kreide: Hardeman County, Tennesy.

Onchotrochus Duncan 1869.

Onchotrochus serpentinus Duncan 1869.

- 1869 *Onchotrochus serpentinus* Duncan (L.V. 35) II, p. 4, Pl. VI,
f. 1—4.
Senon: Charlton in Kent, Hampshire, South-Wiltshire (Jukes-
Browne L.V. 93, III, p. 504).

Desmophyllum Ehrenberg 1834.

Desmophyllum antiquum de Fromentel 1864.

- 1864 *Desmophyllum antiquum* de Fromentel (L.V. 60) p. 205, Pl. 41, f. 1.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Flabellum Lesson 1831.

Flabellum bisinuatum Reuss 1854.

1854 *Flabellum bisinuatum* Reuss (L.V. 146) p. 81, Tf. XVI, f. 11, 12.

1903 *Flabellum bisinuatum* Felix (L.V. 47) p. 352.

Senon: Brunstloch und Nefgraben bei Gosau.

Flabellum striatum Gabb & Horn 1860.

1860 *Flabellum striatum* Gabb und Horn (L.V. 62) p. 399, Pl. 69, f. 10, 11.

Kreide: Rotten limestone von Prairie Bluff, Alabama.

Flabellum subcarinatum Reuss 1854.

1854 *Flabellum subcarinatum* Reuss (L.V. 146) p. 81, Tf. XX, f. 5, 6.

1903 *Flabellum subcarinatum* Felix (L.V. 47) p. 353.

Senon: Brunstloch und Nefgraben bei Gosau.

Oculinidae E. H.

(Diagnose s. ob. p. 69.)

Oculina Lamarck 1816.

Oculina Nordenskjöldi Felix 1909.

1909 *Oculina Nordenskjöldi* Felix (L.V. 53) p. 11, Tf. I, f. 12, 13.

Obere Kreide: Snow Hill Island (Antaretis).

Oculina Ogilviae Felix 1903.

1903 *Oculina Ogilviae* Felix (L.V. 47) p. 323, Tf. XXIII, f. 4, 5.

Senon: Brunstloch und Zimmergraben bei Gosau.

Oculina Osiris Wanner 1902.

1902 *Oculina Osiris* Wanner (L.V. 174) p. 100, Tf. XIV, f. 8, 9.

Danien: Zwischen Farâfrah und Dachel, Libyische Wüste.

Oculina Schlosseri Felix 1903.

1903 *Oculina Schlosseri* Felix (L.V. 47) p. 322, Tf. XXIV, f. 8.

Senon: Zimmergraben bei Gosau.

Oculina sp.

1893 *Oculina* sp. Frič (L.V. 57) V, p. 115, Textfig. 153.

Ober-Turon (Priesener Schichten): Gastropoden-Schichten von Priesen in Böhmen.

Synhelia E. H. 1849.**Synhelia Sharpeana** E. H. 1850.

- 1850 *Synhelia Sharpeana* E. H. (L.V. 118) p. 53, Pl. IX, f. 3.
 1850 *Synhelia Sharpeana* E. H. (L.V. 117) V, p. 78.
 1857 *Synhelia Sharpeana* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 377, Pl. 103, f. 21.
 1857 *Synhelia Sharpeana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 114.
 1870 *Synhelia Sharpeana* de Fromentel (L.V. 60) p. 490.
 1879 *Synhelia Sharpeana* Nicholson (L.V. 123) 2. éd., I, p. 190, Textfig. 76.
 1881 *Synhelia Sharpeana* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 971, Tb. 180, f. 54.
Senon: Dover und Surrey (England, Zone des Micraster cor anguinum, Jukes-Browne L.V. 93, III, p. 182).

Diblasus Lonsdale 1850.**Diblasus grevensis** Lonsdale 1850.

- 1850 *Diblasus grevensis* Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 253, Pl. XVIII, f. 14—28.
 1857 *Diblasus grevensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 115.
 1869 *Diblasus Gravensis* Duncan (L.V. 35) II, p. 14, Pl. II, f. 1—11 und Textfig. p. 15.
 1881 *Diblasus gravensis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 978, Tb. 181, f. 7.
Senon: Upper chalk von England: Hampshire, Norfolk, Kent, South-Wiltshire, Sussex.

Anmerk.: Vielleicht ist diese Koralle zu *Synhelia* zu rechnen, vgl. de Fromentel (L.V. 60) p. 490.

Baryhelia M. Edwards 1857.**Baryhelia Michelini** M. Edwards 1857.

- 1857 *Baryhelia Michelini* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 125.
Ob. Kreide: „Craie de Rouen“.

Enallohelia E. H. 1857.**Enallohelia regularis** d'Orbigny 1848.

- 1850 *Enallohelia regularis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 296.
 1850 *Enallohelia regularis* d'Orbigny (L.V. 128) p. 134, No. 65.
Danien: La Falaise bei Beynes.

Haplohelia Reuss 1864.**Haplohelia ornata** Felix 1903.

- 1903 *Haplohelia ornata* Felix (L.V. 47) p. 323, Tf. XVII, f. 14, 15.
Senon: Scharergraben bei Piesting. Gschröfpalfen und Nefgraben bei Gosau.

Stylohelia de Fromental 1858.**Stylohelia Toucasi** de Fromental 1879.

- 1879 *Stylohelia Toucasi* de Fromental (L.V. 60) p. 497, Pl. 135, f. 2.
 Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Actinohelia d'Orbigny 1849.**Actinohelia elegans** Goldfuss sp. 1826.

- 1826 *Astraea elegans* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 69, Tb. XXIII, f. 6.
 1850 *Actinohelia elegans* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 278.
 Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Stylophoridae E. H.

(Diagnose s. ob. p. 71.)

Unterfamilie: **Astrocoeninae** Felix 1898.

Astrocoenia E. H. 1848.**Astrocoenia decaphylla** Michelin sp. 1847.

Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 135.

Turon: Uchaux (Vaucluse); Trichinopoly group: Alundanapooram (Süd-Indien).

Turon-Senon: Le Beausset (Var); Bains-de-Rennes, Corbières (Aude); Scharergraben bei Piesting; Seeleiten bei St. Wolfgang; Nef-, Zimmergraben und Gschröfpalfen bei Gosau; Nagelwand am Untersberg. Arrialoor group: Ninnyoor (Süd-Indien).

Astrocoenia Orbignyana E. H. 1849.

- 1847 *Astrea formosissima* Michelin (L.V. 114) p. 304, Pl. 72, f. 5 (non Pl. VI, f. 4, nec Sowerby).
 1849 *Astrocoenia Orbignyana* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 297.
 1850 *Astrocoenia formosissima* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
 1854 *Astrocoenia formosissima* Reuss (L.V. 146) p. 76, 96.
 1857 *Astrocoenia Orbignyana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 257.
 1903 *Astrocoenia Orbignyana* Felix⁹ (L.V. 47) p. 317, Tf. XXIV, f. 13.

Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône); Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting; Gams in Steiermark; Zeller See (hier als Geschiebe).

Astrocoenia Goldfussi d'Orbigny sp. 1850.

- 1826 *Astraea geminata* p. p. Goldfuss (L.V. 66) I, p. 69, Tb. XXIII, f. 8c, e (caet. excl.).
 1850 *Actinastraea Goldfussi* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.

- 1851 *Astrocoenia? Goldfussi* E. H. (L.V. 119) p. 65.
 1857 *Astrocoenia? Goldfussi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 261.
 1881 *Astraea geminata Goldfussii* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 853,
 Tb. 176, f. 46.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Astrocoenia Guadalupae Römer 1852.

- 1852 *Astrocoenia Guadalupae* F. Römer (L.V. 148) p. 87, Tf. X, f. 8a, b.
Obere Kreide: Neu-Braunfels in Texas.

Astrocoenia hexaphylla Quenstedt sp. 1881.

- 1881 *Astraea hexaphylla* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 898, Tb. 178, f. 23.
 1911 *Astrocoenia* cf. *hexaphylla* Trauth (L.V. 167) p. 74.
Senon: Gosau (Ober-Österreich); Klogsdorf (Mähren).

Astrocoenia hexaphylloides Felix 1906.

- 1903 *Astrocoenia* aff. *hexaphylla* Felix (L.V. 48) p. 571.
 1906 *Astrocoenia hexaphylloides* Felix (L.V. 50) p. 50, Tf. III, f. 1.
 1911 *Astrocoenia hexaphylloides* Trauth (L.V. 167) p. 72, Tf. III, f. 5.
Senon: Klogsdorf in Mähren; Delatyn in Ost-Galizien.

Astrocoenia Konincki E. H. 1849.

- Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 136.
Ober-Turon: Col dei Schiosi bei Polcenigo. **Senon:** Corbières (Aude).
 Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben, Brunstloch und Gschröfpalfen
 bei Gosau; Gams in Steiermark; Seharergraben bei Piesting, Strobl-
 Weissenbach, St. Wolfgang, Sefelwandalp im Ammergebirge (Söhle
 L.V. 156).

Astrocoenia margaritata de Fromentel 1887.

- 1887 *Enallastraea margaritata* de Fromentel (L.V. 60) p. 612, Pl. 182,
 f. 2.
Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Astrocoenia pumila Stoliczka 1873.

- 1873 *Astrocoenia pumila* Stoliczka (L.V. 161) p. 28, Pl. IV, f. 7.
Senon (Arrialoor group): Ninnyoor in Süd-Indien.

Astrocoenia pygmaea Felix 1903.

- 1903 *Astrocoenia pygmaea* Felix (L.V. 49) p. 54, Tf. III, f. 4, 5.
Ober-Senon: Azinhaga do Pinhal-de-Loura (Distr. Coimbra, Portugal).

Astrocoenia ramosa Sowerby sp. 1832.

- 1832 *Astrea ramosa* Sowerby in Sedgwick a. Murehison (L.V. 153) p. 417,
 Pl. XXXVII, f. 9.
 1847 *Astrea ramosa* Michelin (L.V. 114) p. 303, Pl. 72, f. 4.

- 1849 *Astrocoenia ramosa* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 298.
 1850 *Enallicoenia ramosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
 1854 *Astrocoenia ramosa* Reuss (L.V. 146) p. 96, Tf. VIII, f. 10, Tf. XIV, f. 14.
 1854 *Astrocoenia reticulata* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 95, Tf. XIV, f. 13.
 1857 *Astrocoenia ramosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 257.
 1859 *Astrocoenia ramosa* de Fromentel (L.V. 59) p. 233, No. 12.
 1884 *Astrocoenia ramosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 531, Pl. 141, f. 1.
 1887 *Enallastraea ramosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 610, Pl. 142, f. 1, Pl. 143, f. 4; Pl. 181, f. 2.
 1881 *Astraea reticulata octophylla* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 894, Tb. 178, f. 13, 14.
 1881 *Astrocoenia tuberculata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 895, Tb. 178, f. 15.
 1898 *Astrocoenia ramosa* Felix (L.V. 44) p. 249, Tf. XI, f. 2.
 1899 *Astrocoenia ramosa* Söhle (L.V. 156) p. 43, Tf. VII, f. 5.
 1903 *Astrocoenia ramosa* Felix (L.V. 47) p. 312, Textfig. 56, 57.
 1893 *Astrocoenia ramosa* Tomes (L.V. 166) p. 572.

Turon-Senon: Hofer-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben und Gschöpfpalfen bei Gosau; Hornegg und Traunwand bei Russbaehsag; Abtenau; Gams in Steiermark; Untersberg bei Reichenhall, Sefelwandalp im Ammergebirge. Figuières (Bouehes-du-Rhône); Le Beausset (Var); Corbières (Aude).

Varietät: *Astrocoenia ramosa* Sow. sp. var. *reticulata* Goldf. nom. 1826.

- 1826 *Astraea reticulata* p. p. Goldfuss (L.V. 66) I, p. 111, Tf. XXXVIII, f. 10, b. u. e (eaet. exel.).
 1847 *Astrea octolamellosa* Michelin (L.V. 114) p. 302, Pl. 72, f. 2.
 1849 *Astrocoenia reticulata* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 297.
 1854 *Astrocoenia reticulata* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 95.
 1857 *Astrocoenia reticulata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 256.
 1859 *Astrocoenia reticulata* de Fromentel (L.V. 59) p. 233, No. 11.
 1884 *Astrocoenia reticulata* de Fromentel (L.V. 60) p. 531, Pl. 140, f. 3.
 1887 *Enallastraea reticulata* de Fromentel (L.V. 60) p. 611, Pl. 142, f. 2; Pl. 182, f. 1.
 1899 *Astrocoenia reticulata* Söhle (L.V. 156) p. 43, Tf. VII, f. 2.
 1899 *Astrocoenia tuberculata* Söhle (L.V. 156) p. 44, Tf. VII, f. 4.
 1903 *Astrocoenia ramosa* var. *reticulata* Felix (L.V. 47) p. 314.

Turon-Senon: Gosau; Sefelwandalp im Ammergebirge. Figuières (Bouehes-du-Rhône); Le Beausset (Var).

Varietät: *Astrocoenia ramosa* Sow. sp. var. *tuberculata* Reuss nom. 1854.

- 1854 *Astrocoenia tuberculata* Reuss (L.V. 146) p. 96, Tf. VIII, f. 11, 12.
 1857 *Astrocoenia tuberculata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 257.
 1893 *Astrocoenia tuberculata* Tomes (L.V. 166) p. 572.
 1903 *Astrocoenia ramosa* var. *tuberculata* Felix (L.V. 47) p. 314.

Senon: Edelbaeh-, Nef- und Zimmergraben bei Gosau. Geigersteinsattel bei Tölz.

Astrocoenia rugosa de Fromentel 1887.

- 1887 *Enallastraea rugosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 613, Pl. 183, f. 1.
Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Dept. Aude).

Stephanocoenia E. H. 1848.

(Synonymie s. ob. p. 74.)

Stephanocoenia Dumortieri de Fromentel 1884.

1884 *Stephanocoenia Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 537, Pl. 142, f. 3.

Turon-Senon: Le Beausset (Var); Rennes-les-Bains in d. Corbières (Aude).

Stephanocoenia excavata d'Orbigny 1847.

1850 *Stephanocoenia excavata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.

1857 *Stephanocoenia excavata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 270.

Turon: Uehaux (Vaucluse).

Stephanocoenia formosa Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astrea formosa* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 111, Tb. XXXVIII, f. 9.

1851 *Stephanocoenia formosa* E. H. (L.V. 119) p. 66 (non St. f. E. H. L.V. 117 IV₁, p. 301).

1854 *Stephanocoenia formosa* Reuss (L.V. 146) p. 97, Tf. VIII, f. 7—9.

1857 *Stephanocoenia formosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 268.

1881 *Astraea formosa* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 895, Tb. 178, f. 16, 17. (?p. 896, Tb. 178, f. 18, 19.)

1898 *Stephanocoenia formosa* Felix (L.V. 44) p. 252, Tf. XI, f. 4.

1903 *Stephanocoenia formosa* Felix (L.V. 47) p. 318, Textfig. 59.

Senon: Edelbach-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben, Brunstloch und Gschröfpalfen bei Gosau; Abtenau; Gams in Steiermark, Scharergraben bei Piesting; Nagelwand am Untersberg.

Stephanocoenia formosissima Sowerby sp. 1832.

1832 *Astrea formosissima* Sowerby in Sedgwick a. Murchison (L.V. 153) Pl. XXXVII, f. 6.

1838 *Porites aculeata* Michelotti (L.V. 115) p. 168, Tb. VI, f. 1.

1841 *Astrea reticulata* Michelin (L.V. 114) p. 20 et 301, Pl. V, f. 1 (non *A. r.* Goldf.).

1849 *Stephanocoenia formosa* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 301.

1851 *Stephanocoenia formosissima* E. H. (L.V. 119) p. 66.

1857 *Stephanocoenia formosissima* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 266.

1884 *Stephanocoenia formosissima* de Fromentel (L.V. 60) p. 536, Pl. 147, f. 2.

1858 *Stephanocoenia formosissima* de Fromentel (L.V. 59) p. 202.

Turon: Uehaux (Vaucluse); **Turon-Senon:** Les Corbières; Gosau.

Stephanocoenia irregularis d'Orbigny 1847.

1850 *Stephanocoenia irregularis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.

1857 *Stephanocoenia irregularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 269.

Turon: Soulage in d. Corbières (Aude).

Stephanastraea de Fromentel 1886.**Stephanastraea Dumortieri** de Fromentel 1886.

1886 *Stephanastraea Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 608, Pl. 180, f. 2; Pl. 181, f. 1.

Turon-Senon: Le Beausset (Dép. Var). Martigues (Bouches-du-Rhône).

Stephanastraea mirabilis de Fromentel 1886.

1886 *Stephanastraea mirabilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 607, Pl. 180, f. 1.

Turon-Senon: Le Beausset (Dép. Var).

Anmerk. Diese Gattung ist wahrscheinlich mit *Stephanocoenia* E. H. zu vereinigen.

Columnastraea E. H. 1851.

Astraea p. p. Goldfuss et Quenstedt; *Columellastrea* d'Orbigny.

Columnastraea Ferryi de Fromentel 1884.

1884 *Columnastraea Ferryi* de Fromentel (L.V. 60) p. 559, Pl. 158, f. 2.

Turon: Lac de Berr bei Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Columnastraea similis E. H. 1850.

1850 *Columnastraea similis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₃, p. 184.

1857 *Columnastraea similis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 264.

1883 *Columnastraea similis* de Fromentel (L.V. 60) p. 523, Pl. 137, f. 2.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône); Brignoles, Le Beausset (Dept. Var).

Columnastraea striata Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astraea striata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 111, Tb. XXXVIII, f. 11.

1847 *Astraea variolaris* Michelin (L.V. 114) p. 301, Pl. 71, f. 7.

1847 *Astraea striata* Michelin (L.V. 114) p. 301, Pl. 71, f. 6.

1850 *Columnastrea striata* E. H. (L.V. 117) IV₃, p. 183.

1850 *Phyllocoenia variolaris* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204, No. 274.

1850 *Columellastrea striata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206, No. 291.

1854 *Columnastraea striata* Reuss (L.V. 146) p. 98, Tf. XIV, f. 1, 2.

1857 *Columnastraea striata* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 394, Pl. 104, f. 20.

1857 *Columnastraea striata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 263.

1859 *Columnastraea striata* de Fromentel (L.V. 59) p. 194.

1881 *Astraea striata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 897, Tb. 178, f. 21, 22 und p. 998, Tb. 182, f. 8, 9.

1883 *Columnastraea striata* de Fromentel (L.V. 60) p. 522, Pl. 136, f. 2; Pl. 137, f. 1.

1898 *Columnastraea striata* Felix (L.V. 44) p. 254, Tf. XI, f. 3.

- 1899 *Columnastraea striata* Söhlle (L.V. 156) p. 41, Tf. II, f. 4, 4a.
1903 *Columnastraea striata* Felix (L.V. 47) p. 320, Textfig. 60.

Turon-Senon: Edelbach-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben bei Gosau; Hornegg bei Russbachsag; Untersberg bei Reichenhall; Sefelwandalp im Ammergebirge; Seeleiten bei St. Wolfgang; Gams in Steiermark; Scharergraben bei Piesting; Zeller See; Figuières (Bouches-du-Rhône); Le Beausset (Var); Corbières (Aude).

Stylocoenia E. H. 1848.

(Synonymie s. ob. p. 75.)

Stylocoenia Lapeyrouseana Michelin sp. 1847.

- 1847 *Astrea Lapeyrouseana* Michelin (L.V. 114) p. 298, Pl. 70, f. 5.
1849 *Stylocoenia Lapeyrouseana* E. H. (L.V. 117) IV₁, p. 295.
1857 *Stylocoenia Lapeyrouseana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 253.
1883 *Stylocoenia Lapeyrouseana* de Fromentel (L.V. 60) p. 524, Pl. 140, f. 1.

Turon-Senon: Rennes-les-Bains (Aude).

Poritidae Dana 1848.

Diagnose s. ob. p. 75.

Alveopora Quoy et Gaimard 1833.

Alveopora cretacea Felix 1903.

- 1903 *Alveopora cretacea* Felix (L.V. 49) p. 49.
Senon: Azinhaga do Pinhal-de-Loura (Distr. Coimbra, Portugal).

Koninckia E. H. 1851.

Koninckia fragilis E. H. 1851.

- 1851 *Koninckia fragilis* E. H. (L.V. 119) p. 153.
1860 *Koninckia fragilis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 263.

Senon: Royan.

Actinacis d'Orbigny 1849.

Actinacis cymatoclysta Felix 1906.

- 1906 *Actinacis cymatoclysta* Felix (L.V. 50) p. 43, Tf. III, f. 4, 4a.
1911 *Actinacis cymatoclysta* Trauth (L.V. 167) p. 79.

Senon: Delatyn in Ost-Galizien; Klogsdorf in Mähren.

- 1909 *Actinacis* cf. *cymatoclysta* Gerth (L.V. 65) p. 7, Textfig. 8.

Senon (Hippuritenkreide mit *Inoceramus Cripsi* Mant.): Baga am Murgul, Transkaukasien.

Actinacis elegans Reuss 1854.

- 1854 *Actinacis elegans* Reuss (L.V. 146) p. 128, Tf. XXIV, f. 16—18.
 1860 *Actinacis elegans* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 171.
 1885 *Actinacis elegans* Zittel (L.V. 181) I₁, p. 239, Textfig. 153.
 1895—1910 *Actinacis elegans* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl., 1895 p. 88,
 Textfig. 169. — 3. Aufl. 1910, p. 102, Textfig. 190.
 1897 *Actinacis elegans* Ogilvie, Korallen der Stramberger Schichten
 Tf. VIII, f. 4.
 1903 *Actinacis elegans* Felix (L.V. 47) p. 179.

Senon: Zimmergraben bei Gosau; Neualpe im Russbaechthal.

Actinacis Haueri Reuss 1854.

- 1854 *Actinacis Haueri* Reuss (L.V. 146) p. 128, Tf. VIII, f. 13, 14.
 1860 *Actinacis Haueri* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 170.
 1881 *Actinacis Haueri* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 900 und 1057;
 Tb. 178, f. 29(? f. 28).
 1903 *Actinacis Haueri* Felix (L.V. 47) p. 176, Textfig. 2.

Senon: Nefgraben bei Gosau; Untersberg bei Reichenhall; Pletzachalm
 am Sonnwendjoch.

Actinacis Martiniana d'Orbigny 1849.

- 1850 *Actinacis Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209, No. 347.
 1851 *Actinacis Martiniana* E. H. (L.V. 119) p. 142.
 1854 *Actinacis Martiniana* Reuss (L.V. 146) p. 127, Tf. XXIV, f. 12—15.
 1860 *Actinacis Martiniana* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 170.
 1899 *Actinacis Martiniana* Söhle (L.V. 156) p. 37, Tf. VI, f. 1.
 1903 *Actinacis Martiniana* Felix (L.V. 47) p. 177, Textfig. 3.
 1909 *Actinacis Martiniana* Gerth (L.V. 65) p. 6, Textfig. 6.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône); Le Beausset (Var);
 Edelbach-, Nef-, Stöckelwald-, Wegscheid-, Zimmergraben und
 Gschröfpalfen bei Gosau; Goisernberg; Hornegg bei Russbachsag;
 Brunnwinkel bei St. Gilgen; St. Wolfgang; Seharergraben bei
 Piesting; Sefelwandalpe im Ammergebirge.

Actinacis Quenstedti Trauth 1911.

- 1881 *Actinacis Haueri* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 900, Tf. 178, f. 28.
 1911 *Actinacis Quenstedti* Trauth (L.V. 167) p. 81.

Turon-Senon: Tornatellenbank am Untersberg bei Reichenhall.

Actinacis Remeši Felix 1903.

- 1903 *Actinacis Remeši* Felix (L.V. 48) p. 567, Textfig. 1, 2.
 1911 *Actinacis Remeši* Trauth (L.V. 167) p. 75 und 77, Textfig. 4 und
 Tf. IV, f. 1.

Senon: Klogsdorf in Mähren; als Geschiebe bei Liebisch in Mähren.

Actinacis retifera Trauth 1911.

- 1911 *Actinacis retifera* Trauth (L.V. 167) p. 79, Tf. III, f. 6.

Senon: Klogsdorf in Mähren.

Actinacis sumatrensis Tornquist sp. 1901.

- 1901 *Neostroma sumatrensis* Tornquist, A. Über mesozoische Stromatoporiden. Sitz.-Ber. Kgl. preuss. Acad. d. Wiss. Bd. 47. Berlin 1901, p. 3 [1117], Textfig. 1—5.
 1909 *Actinacis sumatrensis* Gerth (L.V. 65) p. 4, Textfig. 5, 7.
Obere Kreide: Sekoendoer besar in Langkat, Nord-Sumatra.

Astraeopora Blainville 1830.**Astraeopora hexaphylla** Felix 1906.

- 1906 *Astraeopora hexaphylla* Felix (L.V. 50) p. 45, Tf. III, f. 7, 7a.
Senon: Delatyn in Ost-Galizien.

Astraeopora octophylla Felix 1906.

- 1906 *Astraeopora octophylla* Felix (L.V. 50) p. 44, Tf. III, f. 6, 6a.
 1911 *Actinacis(?) octophylla* Trauth (L.V. 167) p. 81.
Senon: Klogsdorf in Mähren; Delatyn in Ost-Galizien.

Goniopora Quoy et Gaimard 1833.

(incl. *Litharaea* M. Edw., *Rhodaraea* E. H., *Tichopora* Quelch.)

Goniopora distans Felix sp. 1906.

- 1906 *Litharaea distans* Felix (L.V. 50) p. 43, Tf. III, f. 3, 3a.
Senon: Delatyn in Ost-Galizien.

Goniopora Goldfussi M. Edwards 1860.

- 1860 *Litharaea Goldfussi* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 189.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Goniopora latistellata Felix sp. 1903.

- 1903 *Litharaea latistellata* Felix (L.V. 47) p. 180, Tf. XX, f. 17.
Senon: St. Gilgen; Zimmergraben bei Gosau.

Goniopora Vaughani Felix 1903.

- 1903 *Litharaea Vaughani* Felix (L.V. 47) p. 179, Textfig. 4—6, Tf. XX, f. 19.
Senon: St. Gilgen (Salzkammergut).

Goniopora epithecata Duncan sp. 1880.

- 1880 *Litharaea epithecata* Duncan (L.V. 38) p. 23, Pl. II, f. 1—9.
Maestrichtien: Jakhmari, Laki range, sw. Amri, Süd-Indien.
 Varietät: *Litharaea epithecata* var. *hemisphaerica* Duncan (L.V. 38) p. 24, Pl. II, f. 10.
Maestrichtien: Barki nala in Süd-Indien.

Parastraea Reuss 1854 (emend. Felix 1903,
non E. H. 1848).

Parastraea grandiflora Reuss 1854.

- 1854 *Parastraea grandiflora* Reuss (L.V. 146) p. 120, Tf. XVI, f. 10.
1857 *Isastraea? latistellata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 531.
1903 *Parastraea grandiflora* Felix (L.V. 47) p. 181, Textfig. 7.

Senon: Pass Gschüttgraben unterhalb der Poschalp; Brunstloch,
Nef- und Zimmergraben bei Gosau.

Dictyophyllia Blainville 1830.

Dictyophyllia reticulata Goldfuss sp. 1826.

- 1799 *Méandrite* Faujas-Saint-Fond (L.V. 42) p. 136, Pl. XXXV, f. 1.
1826 *Maeandrina reticulata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 63 und 245, Tb. XXI,
f. 5.
1830 *Dictyophyllia reticulata* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 325.
1834 *Dictyophyllia reticulata* Blainville (L.V. 11) p. 360, Pl. 53, f. 4.
1860 *Dictyophyllia reticulata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 207.

Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

2. Unterklasse: **Alcyonaria** M. Edwards.

Synonymie und Diagnose s. ob. p. 75.

Familie: **Alcyonidae** E. H.

Festsitzende, fleischige, lappige oder ästige Kolonien (sehr selten Einzelpolypen) mit isolierten, knorrigen oder nadelartigen Kalkkörperchen (Sklerodermiten) im Mesoderm.

Nephtya Savigny 1820.

Nephtya cretacea Počta 1885.

- 1885 *Nephtya cretacea* Počta, Über fossile Kalkelemente der Alcyoniden und Holothuriden und verw. rezente Formen. Sitz.-Ber. k. Acad. d. Wiss. Wien Bd. 92, p. 8, Tf. I, f. 7.
1887 *Nephtya cretacea* Počta (L.V. 136) p. 17, Textfig. 1.
1889 *Nephtya cretacea* Frič (L.V. 57) IV. Teplitz. Schicht. p. 101, Textfig. 133.

Ober-Turon: Koschtitz und Laun in Böhmen.

Familie: **Pennatulidae** E. H.

In Sand oder Schlamm steckende Stöcke mit horniger oder kalkiger Achse. Die Polypen dimorph.

Pavonaria Cuvier 1817.

Pavonaria Delanoëi E. H. 1854.

1854 *Pavonaria Delanouii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 189.

1857 *Pavonaria Delanouii* M. Edwards (L.V. 116) I, p. 215.

Danien: Cibly in Belgien.

Pennatulites Cocchi 1870.

Pennatulites longespicata Cocchi 1870.

1870 *Pennatulites longespicata* Cocchi in: Alessandri, Grattalora e Momo, Taglio del viale dei Colli a Firenze. Boll. R. Com. geol. d'Italia Vol. I, p. 116.

1885 *Pennatulites longespicata* de Stefani (L.V. 160) p. 99, Tav. II, f. 2.
Ober-Senon: Il Mugnone sotto Pratolino. Cercina. Melosa bei Paterno b. Florenz.

Pennatulites Meneghinii Cocchi 1870.

1870 *Pennatulites Meneghinii* Cocchi p. p. in: Alessandri, Grattalora e Momo, Taglio del viale dei Colli a Firenze l. c. p. 116.

Ober-Senon: Lungo il Mugnone sotto Pratolino (bei Florenz).

Pennatulites sp.

1885 *Pennatulites* sp. de Stefani (L.V. 160) p. 100, Tav II, f. 3.

Ober-Senon: Lungo il Mugnone sotto Pratolino (bei Florenz).

Glyptosceptron J. Boehm 1890.

Glyptosceptron Zitteli J. Boehm 1890.

1890 *Glyptosceptron Zitteli* J. Boehm (L.V. 13) p. 105, Tf. IV, f. 21 a—d.

Senon: Gerhardtsreiter Graben bei Siegsdorf (Ober-Bayern).

Palaeosceptron de Stefani 1885.

(*Pennatulites* Cocchi p. p.)

Palaeosceptron Meneghinii Cocchi sp. 1870.

1870 *Pennatulites Meneghinii* p. p. Cocchi in: Alessandri, Grattalora e Momo, Taglio del viale dei Colli a Firenze l. c. p. 116.

1885 *Palaeosceptron Meneghinii* de Stefani (L.V. 160) p. 101, Tav. II, f. 2.

Ober-Senon: Lungo il Mugnone sotto Pratolino (bei Florenz).

Graphularia E. H. 1850.

Graphularia ambigua Morton sp. 1834.

- 1834 *Belemnites(?) ambiguus* Morton (L.V. 121) p. 35, Pl. I, f. 4, 5.
 1880 *Graphularia ambiguus* Ferd. Römer, Notiz über *Belemnites ambiguus* Morton aus der Kreide von New-Jersey. Neues Jahrb. f. M. G. und P. 1880, II, p. 115.
 1885 *Graphularia ambigua* Branco, Über einige neue Arten von *Graphularia* und über tert. Belemniten. Zeitschr. Deutsch. Geol. Ges. XXXVII, p. 425, Tf. XX, f. 8—10.
Senon: Timber Creek in New Jersey.

Familie: **Gorgonidae** E. H.

Festgewachsene, ästige oder fächerförmige Kolonien mit horniger, kalkiger oder gegliederter, aus hornigen und kalkigen Segmenten bestehender Axe.

Virgularia Lamarck 1816.

Virgularia sp.

- 1883 *Virgularia* sp. C. de Stefani (L.V. 160) p. 102.
Senon: In den Schichten mit *Inoceramus Cripsii* Mant. bei Villamagna und bei Vicano d'Altomena presso Pontassieve (bei Florenz) und in der Schicht mit *Inoceramus subcardissoides* von Montese.

Isis Lamouroux 1816.

Isis spiralis Morren 1828.

- 1828 *Isis spiralis* Morren (L.V. 120) p. 22, Pl. III, f. 1.
 1857 *Isis spiralis* M. Edwards (L.V. 116) I, p. 196.
 1881 *Isis spiralis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 181.
Danien: Ciplu in Belgien.

Isis vertebralis Hennig 1899.

- 1899 *Isis vertebralis* Hennig (L.V. 80) III, p. 5, Tf. I, f. 1—3.
Danien: Annetorp (Schonen), Faxe.

Moltkia Steenstrup 1847.

Moltkia Isis Steenstrup 1847.

- 1847 *Moltkia (Isis)* Steenstrup (L.V. 159) p. 148.
 1870 *Moltkia Isis* Steinmann und Döderlein, Palaeontologie p. 86, Textfig. 80.
 1895—96 *Moltkia Isis* Sardeson (L.V. 152) p. 313, Textfig. 35—37.
 1899 *Moltkia Isis* Hennig (L.V. 80) III, p. 7, Tf. I, f. 4, 5.
Danien: Kristianstad, Annetorp (Schonen), Faxe.

Axogaster Lonsdale 1850.**Axogaster cretacea** Lonsdale 1850.

1850 *Axogaster cretacea* Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 257, Pl. XVIII, f. 29—33.

Turon (Middle Chalk): Dover (in der Zone der *Rhynchonella Cuvieri* d'Orb.). **Senon** (Upper chalk): Sussex, Kent, Hampshire, South-Wiltshire, Isle of Wight, South-Dorset, Norfolk.

Corallium Cesalpin 1583.**Corallium Becki** E. H. 1854.

1837 *Coral allied to Isis*, Beck in: Lyell, Trans. geol. soc. of London, 2. ser., T. V, pt. 1, p. 249, f. 5.

1854 *Corallium Becki* E. H. (L.V. 119) p. 188.

1857 *Corallium Becki* Pictet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 467.

Senon: Faxe.

Gyrochorte Heer 1877.**Gyrochorte porrecta** de Stefani 1881.

1881 *Gyrochorte porrecta* de Stefani, Le alghe fossili nelle rocce delle Alpi Apuane. Proc. verb. Soc. Tosc. sc. nat. 3. luglio 1881, p. 281.

1885 *Gyrochorte porrecta* de Stefani (L.V. 160) p. 102, Tav. II, f. 14.

Ober-Senon: Monte di Roggio bei Vagli, Provincia di Massa, Italien.

Familie: **Helioporidae** Moseley.

Kolonie kalkig, aus röhrenförmigen Zellen 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 Pseudosepten, deren Zahl jedoch nicht mit derjenigen der Tentakeln übereinstimmt.

Heliopora Blainville 1834.

(incl. *Polytremacis* d'Orbigny 1849 und *Dactylacis* d'Orbigny 1850.)

Heliopora Blainvilleana Michelin 1847.

1847 *Heliopora Blainvilleana* Michelin (L.V. 114) p. 27, Pl. VII, f. 6, 6a.

1850 *Polytremacis Blainvilliana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.

1851 *Polytremacis Blainvilliana* E. H. (L.V. 119) p. 149.

1859 *Polytremacis Blainvillei* de Fromentel (L.V. 59) p. 262.

1860 *Polytremacis Blainvilleana* p. p. M. Edwards (L.V. 116) III, p. 232.

1909 *Polytremacis Blainvilleana* Prever (L.V. 138) p. 67, Tav. I, f. 20—22.

Cenoman: Monti d'Ocre in d. Aquilaner Abruzzen. **Turon:** Uchaux (Vaucluse).

Anmerk. *Polytremacis Blainvilleana* Eichwald (L.V. 40) II, p. 167, Pl. IX, f. 10a—b, Söhle (L.V. 156) p. 48, Tf. IX, f. 2, Reuss (L.V. 146) p. 131, Tf. XXIV, f. 4—7 und Felix (L.V. 47) p. 356 gehören nicht zu dieser Art.

***Heliopora complanata* d'Orbigny sp. 1850.**

1850 *Polytremacis complanata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.

1860 *Polytremacis complanata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 233.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

***Heliopora glomerata* d'Orbigny sp. 1850.**

1850 *Polytremacis glomerata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.

1860 *Polytremacis glomerata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 232.

1909 *Polytremacis glomerata* Prever (L.V. 138) p. 69, Tav. XXVII, f. 2.

Cenoman: Monti d'Ocre in d. Aquilaner Abruzzen. **Turon:** Uchaux (Vaucluse).

***Heliopora Lindstroemi* Remeš sp. 1898.**

1862—63 *Chaetetes radians* F. Römer, Über d. Diluv.-Geschiebe von nord. Sedimentär-Gesteinen in der nordd. Ebene. Zeitschr. d. D. geol. Ges. 1862, p. 617, 1863, p. 755.

1898 u. 1904 *Polytremacis Lindstroemi* Remeš (L.V. 143) 1898, p. 5, Tf. I, f. 1a—c, 1904, p. 12.

1903 *Polytremacis Lindstroemi* Felix (L.V. 48) p. 574, Textfig. 3, 4.

1911 *Heliopora Lindstroemi* Trauth (L.V. 167) p. 86, Tf. IV, f. 2 u. Textfig. 5.

Senon: Klogsdorf in Mähren; als Geschiebe im Diluvium bei Oppeln in Schlesien.

***Heliopora macrostoma* Reuss sp. 1854.**

1854 *Polytremacis macrostoma* Reuss (L.V. 146) p. 232, Tf. XXIV, f. 8—10.

1859 *Polytremacis macrostoma* de Fromental (L.V. 59) p. 262.

1860 *Heliopora macrostoma* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 232.

1880 *Heliopora Blainvilleana* p. p. Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 901, Tb. 178, f. 30x.

1900 *Polytremacis macrostoma* Gregory (L.V. 72) p. 301.

1903 *Heliopora macrostoma* Felix (L.V. 47) p. 355, Tf. XXV, f. 3.

Senon: Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting; Brunnwinkel bei St. Gilgen. Geigersteinsattel bei Tölz; Steinbruch bei Karlstein. Sonnwendjoch und Brandenberg in Tirol.

Heliopora micropora d'Orbigny sp. 1850.1850 *Polytremacis micropora* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.1860 *Polytremacis micropora* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 233.**Turon:** Uchaux (Vaucluse).**Heliopora Partschii** Reuss sp. 1854.

Weitere Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 141.

1852—67 *Heliopora Blainvilliana* Quenstedt (L.V. 142) 1. Aufl. 1852, p. 645, Tf. 57, f. 8. — 2. Aufl. 1867, p. 775, Tf. 74, f. 8.1895—96 *Polytremacis Partschii* Sardeson (L.V. 152) p. 260.1900 *Polytremacis Partschii* Gregory (L.V. 72) p. 300.**Senon:** Nef-, Wegscheid- und Zimmergraben bei Gosau; Hornegg bei Russbachsag. Seeleiten bei St. Wolfgang. St. Gilgen.**Heliopora provincialis** d'Orbigny sp. 1850.1850 *Dactylacis provincialis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.1851 *Polytremacis provincialis* E. H. (L.V. 119) p. 149.1860 *Polytremacis provincialis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 234.**Turon-Senon:** Figuières (Bouches-du-Rhône).**Heliopora septifera** Gregory sp. 1900.1854 *Polytremacis Blainvilleana* Reuss (L.V. 146) p. 131, Tf. XXIV, f. 4—7.1860 *Polytremacis Blainvilleana* p. p. M. Edwards (L.V. 116) III, p. 232.1900 *Polytremacis septifera* Gregory (L.V. 72) p. 301, Pl. II, f. 5a—b.1903 *Polytremacis Blainvilleana* Felix (L.V. 47) p. 356.**Senon:** Nef- und Zimmergraben bei Gosau; Seeleiten bei St. Wolfgang.**Heliopora Söhleï** Trauth 1911.1899 *Heliopora Partschii* Söhle (L.V. 156) p. 48, Tf. IX, f. 1.1911 *Heliopora (Polytremacis) Söhleï* Trauth (L.V. 167) p. 84, Anm. 1.**Senon:** Sefelwandalp im Ammergebirge (Ober-Bayern).**Heliopora Somaliensis** Gregory 1899.1899 *Heliopora Somaliensis* Gregory (L.V. 72) p. 298, Pl. II, f. 8a—c.**Turon** (Urada limestone): Rugga Pass im Somaliland.**Heliopora subramosa** d'Orbigny sp. 1850.1850 *Dactylacis subramosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.1851 *Polytremacis subramosa* E. H. (L.V. 119) p. 149.1860 *Polytremacis subramosa* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 234.**Turon:** Uchaux (Vaucluse).

Heliopora supracretacea d'Orbigny sp. 1848.

- 1850 *Polytremacis supracretacea* d'Orbigny (L.V. 128) p. 134.
1860 *Polytremacis supra-cretacea* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 233.
Danien: La Falaise près de Beynes, Vigny.

Heliopora tenera Trauth 1911.

- 1911 *Heliopora tenera* Trauth (L.V. 167) p. 89, Tf. IV, f. 3 u. Textfig. 6.
Senon: Klogsdorf in Mähren.

Epiphaxum Lonsdale 1850.

Synonym: *Aulopsammia* Reuss 1854.

Epiphaxum auloporoides Lonsdale 1850.

- 1850 *Epiphaxum auloporoides* Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 261,
Pl. XVIII, f. 35—37.
Senon (Upper chalk): Hampshire, Kent, Sussex.

Epiphaxum lithothamnioides Felix sp. 1903.

- 1903 *Aulopsammia lithothamnioides* Felix (L.V. 47) p. 357, Text-
fig. 66a—b.
Senon: St. Gilgen. Zimmergraben bei Gosau.

Epiphaxum Murchisoni Reuss sp. 1854.

- 1854 *Aulopsammia Murchisoni* Reuss (L.V. 146) p. 130, Tf. X, f. 11—13.
1903 *Aulopsammia Murchisoni* Felix (L.V. 47) p. 356.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

Epiphaxum reptans Felix sp. 1903.

- 1903 *Aulopsammia reptans* Felix (L.V. 47) p. 356, Tf. XXII, f. 10.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

Epiphaxum vermiculata Felix sp. 1903.

- 1903 *Aulopsammia vermiculata* Felix (L.V. 47) p. 358, Tf. XXII, f. 9,
Textfig. 67.
Senon: Gosau (Ober-Österreich).

Ahrdorffia Trauth 1911.

Ahrdorffia chaetetoides Trauth 1911.

- 1911 *Ahrdorffia chaetetoides* Trauth (L.V. 167) p. 95, Tf. IV, f. 4a—d,
Textfig. 7, 8.
Senon: Klogsdorf in Mähren.

Ahrdorffia stellulata Reuss sp. 1854.

- 1854 *Porites stellulata* Reuss (L.V. 146) p. 129, Tf. XIII, f. 9, 10.
 1899 *Porites stellulata* Söhlc (L.V. 156) p. 37, Tf. II, f. 2, Tf. III, f. 2.
 1911 *Ahrdorffia stellulata* Trauth (L.V. 167) p. 97.
Senon: Gosau (Ober-Österreich). Ammergebirge (Ober-Bayern).

Tabulata E. H.**Beaumontia** E. H. 1851.**Beaumontia ?solitaria** C. A. White 1880.

- 1880 *Beaumontia ?solitaria* A. White (L.V. 178) p. 8, Pl. XII, f. 13a—c.
Maestrichtien (Fox Hills group): Fossil Ridge 16 miles w Greeley,
 6 miles s Fort Collins, Nördl. Colorado.

Ubaghsia Oppenheim 1899.**Ubaghsia favosites** Oppenheim 1899.

- 1899 *Ubaghsia favosites* Oppenheim (L.V. 126) p. 226, Tf. XIII, f. 1, 1^b.
Maestrichtien: Maestricht.

Chaetetes Fischer de Waldheim 1837.**Chaetetes Coquandi** Michelin 1847.

- 1847 *Chaetetes Coquandi* Michelin (L.V. 114) p. 306, Pl. 73, f. 3.
 1850 *Polytrema Coquandi* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209, Nr. 350.
 1883 *Chaetetes Coquandi* Haug (L.V. 79) p. 178.
Turon-Senon: Hippuritenkalk von Mazauques (Var).

Chaetetes ?dimissus C. A. White 1880.

- 1880 *Chaetetes ?dimissus* C. A. White (L.V. 178) p. 7, Pl. XII, f. 14.
 1883 *Chaetetes ?dimissus* Haug (L.V. 79) p. 178.
Maestrichtien (Fox Hills Group): Fossil Ridge 16 miles w Greeley,
 6 miles s Fort Collins, nördl. Colorado.

Chaetetes flabellum Michelin 1847.

- 1847 *Chaetetes flabellum* Michelin (L.V. 114) p. 306, Pl. 72, f. 9.
 1850 *Polytrema flabellum* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209, Nr. 348.
 1883 *Chaetetes flabellum* Haug (L.V. 79) p. 178.
Turon-Senon: Mazauques (Var); Bains-de-Rennes, Corbières (Aude).

Chaetetes irregularis Michelin 1847.

- 1847 *Chaetetes irregularis* Michelin (L.V. 114) p. 306, Pl. 73, f. 2.
 1850 *Polytrema Marticensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209, Nr. 349.
 1883 *Chaetetes irregularis* Haug (L.V. 79) p. 178.

Turon-Senon: Martigues, de l'étang de Caroute (Bouches-du-Rhône);
 Mazauques (Var).

Genera et species incertae sedis systematicae.**Bacillastraea** Quenstedt 1881.

- 826 beschrieb Goldfuss (L.V. 66, I p. 19, Tb. VII, f. 3—16) eine Anzahl Abdrücke und Steinkerne von Korallen aus dem Kreidetuff des Petersberges bei Maestricht als *Gorgonia bacillaris*. Bronn (L.V. 18, I p. 124, 1848) und Quenstedt (L.V. 142, 1. Aufl. 1852, Tf. 57, f. 10. — 3. Aufl. 1885, p. 997, Tf. 80, f. 30) rechneten dieselben zur Gattung *Astraea* (*A. bacillaris*). Doch hatte Quenstedt bereits erkannt, daß unter *Gorgonia bacillaris* bei Goldfuss „eine ganze Reihe von Species“ enthalten sei. Er errichtete daher 1881 (L.V. 141, VI p. 851) eine neue Gattung *Bacillastraea* und nannte einige Arten: *Bac. brevis*, *B. longa*, *B. gracilis* (Tb. 176, f. 44, Goldfuss Tb. VII, f. 11). Es sind nicht sicher bestimmbare Steinkerne z. T. wohl von Styliniden.

?Syringites imbricatus Zenker 1835.

- 1835 *Syringites imbricatus* Zenker, Zwei neue fossile Corallenarten. N. Acta Leopold. XVII, p. 390, Tb. XXVIII, f. II A—G. — Ref. N. Jahrb. 1837, p. 369. — Nach M. Edwards (L.V. 116) II, p. 605, ist diese Art keine Koralle; der abgebildete Querschnitt spricht jedoch für eine solche.

Kreide(?): Aus Chalcedon bestehendes Strandgeröll von Havre de Grace.

Vielleicht stammt ebenfalls aus der Kreide *Alcyonites parasiticum* Bowerbank, J. S., On a siliceous zoophyte. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. V, p. 319, Pl. VIII, f. 1—4. 1849. Fundort und Formation unbekannt, als „Moosachat“ gekauft.

Species incertae sedis stratigraphicae.**Astraeidae** E. H.**Favia texana** Cragin 1893.

- 1893 *Favia texana* Cragin (L.V. 27) p. 145, Pl. XXIV, f. 1, Pl. 46, f. 5.
Kreide: Texas.

Isastraea margitata de Fromentel 1887.

- 1887 *Isastraea margitata* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 191, f. 3 (ohne Beschreibung).

Kreide: Frankreich.

Isastraea regularis de Fromentel 1887.

1887 *Isastraea regularis* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 191, f. 4 (ohne Beschreibung).

Kreide: Frankreich.

Isastraea Trigeri de Fromentel 1887.

1887 *Isastraea Trigeri* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 191, f. 4 (ohne Beschreibung).

Kreide: Frankreich.

Turbinolidae E. H.

Caryophyllia affixa Morren 1828.

1828 *Caryophyllia affixa* Morren (L.V. 120) p. 48, Tb. XV, f. 1, 2.

Kreide: Steenokerzeel bei Vilvoorden (Brabant).

Caryophyllia Egeria C. A. White 1879.

1879 *Caryophyllia Egeria* C. A. White (L.V. 177) p. 275, Pl. VI, f. 7a—b.

Kreide: New Mexico.

Parasmilia compressa de Fromentel 1862.

1862 *Parasmilia compressa* de Fromentel (L.V. 60) Pl. XXVIII, f. 3 (ohne Beschreibung).

Kreide: Frankreich.

Tabulata E. H.

Paronipora penicillata Capeder 1904.

1904 *Paronipora penicillata* Capeder (L.V. 21).

Kreide: Thal der Stura von Cuneo bei Pauriac, Piemont. „Nella zona di contatto fra il Cretaceo ed il Nummulitico“.

Addenda et Corrigenda ad Partes 5—7.

Nachträge zum Literaturverzeichnis p. 11.

183. d'Archiac, Coupe géol. des environs des Bains de Rennes (Aude), suivie de la descript. de quelques fossiles de cette localité. (Descr. des rhizopodes, des polypiers et des échinodermes par J. Haime). Bull. Soc. géol. de France 2. sér., T. XI, p. 205. Paris 1854.
184. Branco, Über einige neue Arten von Graphularia und über tert. Belemniten. Zeitsehr. d. Deutsch. Geol. Ges. XXXVII. p. 425. Berlin 1885.

185. Catullo, T. A., Dei terreni di sedim. sup. delle Venezie e dei fossili bryozoari, antozoari e spongiari. Padova 1856.
186. Erman, Einige Beobachtungen über die Kreideformation an der Nordküste von Spanien. Zeitschr. d. Deutsch. geol. Gesellsch. VI. p. 596. Berlin 1854.
187. Gümbel, Geognost. Beschreibung des bayer. Alpengebirges. Gotha 1861.
188. Počta, Über fossile Kalkelemente der Alcyoniden u. Holothuriden und verw. recente Formen. Sitz.-Ber. K. Acad. d. Wiss. Wien. Bd. 92, p. 8. 1885.
189. Römer, Ferd., Notiz über Belemnites ambiguus Morton aus der Kreide von New-Jersey. Neues Jahrb. f. M. G. und P. 1880, II, p. 115.
190. Seguenza, I fossili del cenom. di Caltavuturo. 1876.

p. 17: Die Art „*Barysmilia gregaria*“ kommt in Wegfall. Vgl. *Baryphyllia gregaria* p. 41.

p. 50: Die Art „*Thamnastraea? convexa*“ ist mit *Polyphyllastraea convexa* p. 61 zu vereinigen.

p. 73 Z. 17 v. ob.: Statt „*Astrocoenia marginata*“ lies „*Enallastrea m.*“

p. 73 ist zwischen den Zeilen 3 u. 4 v. unt. einzuschalten:

***Astrocoenia nidiformis* Cragin 1895.**

1895 *Astrocoenia nidiformis* Cragin, Colorado College Studies.

Neocom (Belvidere Shales): Kansas. Vergl. Hill, Outlying areas of the Comanche Series in Kansas, Oklahoma and New Mexico. Amer. Journ. of Sc. Vol. 50, p. 214. 1895.

p. 113: Zwischen Z. 9 u. 10 v. ob. ist einzuschalten „*Thamnastraeinae* Reuss“.

p. 173: Der Z. 11 v. u. ist anzufügen „(non Dana 1846)“. Vgl. p. 103, Z. 4 v. ob.

Index.

Die Synonyma sind cursiv gedruckt.

- Acanthocoenia
 Cerioi 22
 neocomiensis 22
 Rathieri 22
- Acrosmilium
 Cenomana 114
 cernua 194
 conica 194
 varusensis 218
- Actinacis
 crassitexta 138
 cymatoclysta 239
 elegans 240
 Haueri 240
 insignis 139
 Martiniana 240
 octophylla 241
 Quenstedti 240
 Remeši 240
 retifera 240
 stellulata 139
 sumatrensis 241
- Actinastraea
 Goldfussii 234
- Actinocoenia
 compressa 156
 Dumasiana 158
- Actinohelia
 elegans 234
- Actinoseris
 Cenomanensis 108
 provincialis 183
- Actinosmilium
 cenomana 130
- Adelastraea
 leptophylla 169
- Agaricia
 ataciana 202
 circularis 164
 Ludovicina 118
 neocomiensis 46
- Agathelia
 asperella 169
- Ahrdorffia
 chaetetoides 248
 stellulata 249
- Alcyonites
 parasiticum 250
- Alveolites
 Massiliensis 153
- Alveopora
 cretacea 239
- Amblocyathus
 Bowerbanki 82
 conicus 68
- Amblophyllia
 cretacea 98
- Amphiastraea
 Delorenzoi 87
 gracilis var. caespitosa 13
 Guiscardi 87
 minima 87
 Paronai 87
 Waltheri 13
- Anthophyllum
 atlanticum 219
 conicum 68
 cylindraceum 123
 dispar 97
 explanatum 28, 48
 inaequale 97
 patellatum 114
 pateriforme 29
 rude 229
- Aphragmastraea
 crassisepta 36
 Eichwaldi 36
 superficialis 36
 tenuisepta 36
- Aplocyathus
 conulus 80
 Harveyanus 80
- Aplophyllia
 crassa 150
- Aplosastrea
 Neptuni 18

- Aplosmilia
 crucifera 147
 Araeacis
 lobata 155, 173
 Aspidiscus
 cristatus 107
 Asteroseris
 coronula 109
Astraea
 agaricites 116, 119, 195
 ambigua 115, 198
 angulosa 174
 arachnoides 167
 bacillaris 250
 cistela 118
 compressa 156
 conica 196
 coniformis 196
 corollaris 25
 coronata 166
 cribraria 166
 cristata 36
 decaphylla 135
 decipiens 116
 Delcrosiana 166
 Desportesiana 137
 Doublieri 156
 Dumasiana 158
 elegans 25, 234
 escharoides 200
 exsculpta 26
 Firmasiana 197
 flexuosa 204
 formosissima 174, 234, 237
 formosa 136, 237
 geminata 92, 234
 geminata Goldfussii 235
 geometrica 118, 197
 grandis 166
 gyrosa 173
 hexaphylla 235
 laganum 119
 lamellistriata 197
 lamellosissima 175
 Lapeyrousiana 239
 lepida 157
 Leunisi 52
 maeandrinoides 105
 macrocona 99
 macrophthalma 155
 media 196, 205
 micrantha 20
 microxona 200
 minuta 136
 multifida 118
 octolamellosa 236
 parallela 118
 pediculata 158
 Astraea
 perforata 166
 pseudomeandrina 165
 putealis 167
 quincuncialis 166
 Requieni 198
 ramosa 235
 reticulata 135, 236, 237
 reticulata decaphylla 135
 reticulata octophylla 136 236
 Riemsdycki 167
 rotula 167, 168
 Royanensis 168
 sculpta 159
 Simonyi 99
 sparsa 159
 striata 238
 stylinoides 168
 sulcato-lamellosa 99
 superposita 117
 Teissieriana 199
 tenera 175
 terminaria 168
 textilis 199
 tubulosa 19 34
 vallis-clausae 159
 varians 166
 variolaris 238
 velamentosa 199
 vesparia 169
 Astraeopora
 hexaphylla 241
 octophylla 241
 Astraraea
 flexuosa 204
 media 205
 multiradiata 205
 Astrocoenia
 asteriscus 71
 baculus 71
 Carantonensis 135
 colliculosa 72
 compressa 72
 conica 135
 Cornuelli 72
 Cotteau 72
 cribellum 135
 decaphylla 135, 234
 dodecaphylla 72
 excavata 72
 formosa 136
 formosissima 234
 globosa 73
 Goldfussi 234
 Guadalupae 235
 hexaphylla 235
 hexaphylloides 235
 irregularis 136

Astrocoenia

- Jaccardi 73
- Konineki 136, 235
- Kunthi 136
- magnifica 73, 136
- margaritata 235
- marginata 73, 252
- minima 73, 135, 136
- minuta 136
- neocomiensis 73
- nidiformis 252
- Numida 73
- Orbignyana 234
- pseudominima 74, 137
- pumila 235
- pygmaea 235
- ramosa 235
- ramosa var. reticulata 236
- ramosa var. tuberculata 236
- regularis 72, 74
- reticulata 236
- retifera 137
- Reussiana 137
- rugosa 236
- subornata 74
- subornata var. africana 74
- Tourtiensis 137
- Triboleti 74
- tuberculata 236
- turonensis 135
- urgoniensis 74
- Utrillensis 54

Astrogyra

- Edwardsi 164

Aulastraea

- Bassanii 13

Aulastraeopora

- Boehmi 88
- Chelussii 88
- Dalpiazi 88
- Deangelisi 88
- Isseli 88
- Octaviae 88
- Paronai 88
- Rosae 88
- Roveretoi 88

Aulopsammia

- lithothamnioides 248
- Murchisoni 248
- reptans 248
- vermiculata 248

Axogaster

- cretacea 245

Axosmilia

- Almerai 67
- Bofilli 68
- cylindrica 132
- Isseli 132

Bacillastraea

- brevis 250
- gracilis 250
- longa 250

Baryhelia

- Arehiaei 134
- Miehelini 233
- neocomiensis 70
- reticulata 134
- Barottei 41

Baryphyllia

- confusa 106
- dubia 41
- grandiflora 106
- gregaria 41
- Haimei 41
- minima 41
- Orbignyi 177
- tenuistriata 42
- turonensis 178
- varians 178

Barysmilia

- brevicaulis 150
- compressa 150
- confusa 106
- corbarica 150
- Cordieri 90, 150
- gregaria 17, 41, 252
- serrata 16
- tuberosa 91
- undulata 16

Bathycyathus

- Sowerbyi 81

Beaumontia

- solitaria 249

Belemnites

- ambiguus 244

Bothrophoria

- ornata 207

Brachycyathus

- daniensis 209
- Orbignyanus 63

Braehyphyllia

- depressa 169
- Dormitzeri 170
- glomerata 170
- Haueri 32, 170

Brevismilia

- conica 68

Calamophyllia

- annulata 161
- compressa 39
- corymbosa 40
- faxoensis 176
- gracilis 177
- Martiniana 177
- multicincta 151

- Calamophyllia**
 Orbignyi 176
 Sandbergeri 40
 Stutzi 40
Calamopora
catenifera 143
Caryophyllia
 affixa 251
 Arcotensis 209
 Bowerbanki 82
 Bredai 209
cenomana 130
cenomanensis 123
centralis 227
compressa 210
conulus 82
cupuliformis 123
cylindracea 123, 211
cylindrica 210
 Debeyana 210
decemeris 210
decemplex 210
 Egeria 251
elongata 160
faxoensis 176, 206
 Feddeni 210
globosa 215
gracilis 124
granulifera 124
 Indica 210
 Jasmundi 210
 Johannis 210
 Konincki 210
laevigata 211
 Lonsdalei 211
pocillum 124
Requienvi 162
striatulata 97
 Tennanti 211
Caryophylloide
conique 128
simple 125
Cellulastraea
aedificium 169
crenata 100
Centrastraea
cenomana 116
cistela 118, 199
collinaria 54
 Ermani 199
excavata 54
index 54
insignis 199
irregularis 200
lamellosa 55
macroxoma 200
Micheliniana 119
microphylla 55
micraxona 200
- Centrastraea**
punctata 55
radiata 200
sablensis 55
tenuissima 119, 200
Ceratotrochus
Amphitrites 207
conulus 80
exiguus 207
insignis 79
minus 207
ornatus 121
punctatus 121
supracretaceus 207
Chaetetes
Capri prima 77
Capri secunda 77
 Coquandi 249
cretosa 142
dimissus 249
flabellum 249
irregularis 250
 Lugeoni 84
radians 246
Chorisastraea
neocomiensis 39
Cladocora
brevis 101
 Dumortieri 170
faxoensis 176
 Gabriellinae 33
humilis 170
jamaicaensis 171
manipulata 171
 Simonyi 102, 171
tenuis 171
Cladophyllia
Clemencia 40
erassilamella 40
furcifera 41
 Miroi 41
nana 68
 Tobleri 41
Coeloria
Oceani 42, 179
rara 106
Coelosmilia
Americana 64
aprutina 127
Atlantica 219
aurora 219
cornucopiae 219
cupuliformis 219
cylindrica 219
Edwardsi 219
excavata 219
Faujasi 220
Fromenteli 114
galeriformis 220

- Coelosmilia
 granulata 220
 gracilis 127
 laxa 220
 libyca 221
 Milneri 221
 minima 127
 punctata 221
 rugosa 127
 Sacheri 221
 texana 83
 Wiltshiri 221
 Woodwardi 221
 Columellastraea
 striata 238
 Columnastraea
 Ferryi 238
 similis 238
 striata 238
 Comoseris
 Oldhamiana 115
 reticulata 195
 Confusastraea
 Dollfusi 101
 Felixi 101
 leptophylla 169
 turonensis 169
 Convexastraea
 Almerai 21
 Desori 21
 dubia 21
 Corallium
 Becki 245
 coeruleum 141
 Cordilites
 cretosus 142
 Coscinaraea
 mammillata 111
 Crinaraea
 Massiliensis 203
 Crinopora
 Massiliensis 153 203
 Cryptocoenia
 antiqua 22
 Carantoniana 91
 dubia 23
 excavata 23
 Fleuriausa 92
 icaunensis 24
 irregularis 23
 micrommatos 23
 neocomiensis 23
 obscura 95
 Picteti 24
 putealis 167
 Renauxiana 159
 rotula 167
 rustica 92
 sparsa 159
 Cryptocoenia
 terminaria 168
 Uhligi 155
 Cyathina
 Bredae 209
 Bowerbankii 82
 cenomanensis 123
 cylindracea 123
 cylindrica 210
 Debeyana 210
 Koninckii 210
 laevigata 123, 211
 pocillum 124
 Cyathocoenia
 icaunensis 24
 neocomiensis 23
 regularis 25
 turonensis 95
 Cyathophora
 Annae 24
 atempa 24
 antiqua 22
 Delorenzoi 24
 elegans 25
 excavata 23
 icaunensis 24
 monticularia 95, 156
 neocomiensis 23, 24
 pygmaea 24
 ramosa 95
 regularis 25
 turonensis 95, 156
 Cyathophyllum
 compositum 196
 rude 30
 posthumum 77
 Cyathoseris
 facialis 113
 Haidingeri 185
 petalophyes 46
 raristella 201
 Zitteli 185
 Cyclabacia
 clathrata 184
 Fromenteli 184
 semiglobosa 184
 stellifera 185
 Cyclocoenia
 explanata 94
 monticularia 95
 rustica 94
 Cyclocyathus
 Fittoni 81
 Cyclolites
 alacca 185
 Aptiensis 46
 assilina 46
 cancellata 186
 Choffati 186

Cyclolites

- conica* 186
- conoidea* 186
- corbierensis* 187
- coronula* 109
- crassisepta* 186
- cristatus* 107
- cupularia* 186
- depressa* 186
- Deshayesi* 187
- discoidea* 113, 187, 190
- dubia* 187
- Dumortieri* 187
- elegans* 109
- elliptica* 187, 191
- Eturbensis* 47
- excelsa* 188
- faecata* 188
- filamentosa* 188
- gigantea* 189
- granulatus* 189
- Guerangeri* 113
- Guettardi* 190
- Haueri* 189
- hemisphaerica* 188, 189, 193
- intumescens* 47
- Ligeriensis* 189
- macrostoma* 190
- Martini* 190
- Medlicotti* 190
- minima* 190
- neocomiensis* 47
- numismalis* 187, 189, 190
- nummulus* 191
- orbiculus* 191
- Orbigny* 191
- patinatus* 191
- placenta* 191
- placentula* 191
- polymorpha* 113, 191
- porpita* 190
- radiata* 184
- regularis* 192
- Reussi* 193
- rugosa* 192
- Schardti* 47
- scutellum* 192
- semiglobosa* 109, 113, 192, 194
- semiradiata* 192
- spinosa* 113
- tenuiradiata* 192
- sp.* (? *Trochoplegma*) 193
- undulata* 192
- undulata* var. *cycloides* 193
- undulata* var. *Reussi* 193
- undulata* var. *robusta* 193
- variolata* 193

Cycloseris

- antarctica* 108, 183
- Blanckenhorni* 108
- cenomanensis* 108
- deltoidophora* 108, 183
- discoidea* 183
- elegans* 109
- Escosurae* 44
- filamentosa* 189
- Larseni* 183
- minima* 109
- provincialis* 183
- semiglobosa* 109

Cyclosmilia

- Atlantica* 219
- centralis* 227
- elongata* 228
- Faujasi* 220
- Gravesii* 229
- punctata* 221
- rudis* 229

Cyphastraea

- Orbignyana* 155

Dactylacis

- provincialis* 247
- ramosa* 142
- subramosa* 247

Dactylosmilia

- carantonensis* 106
- Cenomana* 91

Dasmia

- neocomiensis* 62

Dendrogyra

- Carmonae* 15
- Dumortieri* 16, 147
- Kobyi* 15
- Mariscali* 15
- pyrenaica* 147
- radiata* 148
- Salisburgensis* 89, 148
- tenella* 89

Dendrophyllia

- brevicaulis* 150
- candelabrum* 206

Dendrosmilia

- cenomana* 91
- crassa* 150
- gemmata* 17

Desmophyllum

- antiquum* 231

Diblasus

- grevensis* 233

Dichocoenia

- distans* 94

Dictyophyllia

- reticulata* 242

- Dimorphastraea*
 alpina 55
 alternata 55, 57
 bellula 56
 crassisepta 55
 crassisepta var. subcrassisepta 56
 Deikei 118
 Edwardsi 56
 escharoides 200
 excavata 56
 excelsa 56
 explanata 57
 fungiformis 196, 203
 glomerata 200
 grandiflora 57
 Haueri 200
 incrassata 57
 Lorioli 57
 Ludoviciana 118
 multifida 118
 parallela 118
 patellaris 118
 regularis 57
 rudis 57
 sulcosa 201
 sulcosa var. minor 201
 tenuiseptalis 58
 tenuistriata 58
 turonensis 201
 vario-septalis 58
 Waehneri 201
- Dimorphocoenia*
 crassisepta 55
- Diplocoenia*
 Dollfusi 92
 Hegyesina 19
 Klogsdorfensis 151
 mirabilis 19
 Picteti 19
 polygonalis 93
 Roberti 93
 Saltensis 20, 93
 splendida 93
- Diploctenium*
 affine 224
 conjungens 225
 contortum 225
 cordatum 225
 ferrum equinum 225
 Goldfussianum 226
 gracile 225
 Haidingeri 225
 lamellosum 226
 lunatum Bruguière 226
 lunatum Quenstedt 225
 Matheroni 226
 pavoninum 128, 226
- Diploctenium*
 pluma 226
 subcirculare 227
- Diploria*
 conferticostata 42
 crasso-lamellosa 42, 180
 latisinuata 180
 Neptuni 180
 Slavičeki 180
- Discopsammia*
 Bowerbankii 121
 suecica 205
- Elasmocoenia*
 explanata 94
 frondescens 154
 Guerangeri 94
 irregularis 95
 Kittliana 154
 Michelini 95
- Elasmophyllia*
 deformis 162
 robusta 98
- Ellipsocoenia*
 inaequalis 34
 regularis 35
- Ellipsosmilia*
 arcotensis 209
 Boissiana 212
 Bourgeoisii 212
 carantonensis 212
 cornucopiae 128
 cuneolus 214
 Faujasii 215
 humilis 29, 126
 inaequalis 97
 inauris 216
 Meudonensis 216
 obliqua 64
 Salzburgiana 217
 subrudis 217
 supracretacea 218
- Enallastraea*
 globosa 73
 margaritata 235
 marginata 252
 neocomiensis 73
 ramosa 236
 reticulata 236
 rugosa 236
- Enallocoenia*
 ramosa 236
- Enallohelia*
 gemmans 70
 gracilis 70
 Rathieri 70
 regularis 233

Epiphaxum

- auloporoides 248
- lithothamnioides 248
- Murchisoni 248
- reptans 248
- vermiculata 248

Episeris

- macrostoma* 190
- Reussi* 190

Epismilia

- affinis 128
- crassisepta 128
- cornucopia 128
- Frechi 66
- irregularis 66
- Ogilviei 66
- plicata 128
- robusta 66, 83
- ruvida 128

Epirochus

- primus 121

Eugyra

- affinis 89
- continua 89
- Cotteaui 15, 89
- crassa 89
- digitata 16, 89
- interrupta* 15
- neocomiensis 16
- pontica 16
- pusilla 16
- pusilla var. pauciseptata 16

Euhelia

- expansa 83

Euphyllia

- sinuosa* 163

Favia

- abbreviata* 161
- Ammergensis 173
- Baumbergeri 102, 34
- carpathica 173
- conferta 34
- Felixa 102
- gracilis 34
- gyrosa 173
- hemisphaerica 34
- inaequalis 34
- irregularis* 155
- Lorioli 35
- minutissima 102
- ornata 35
- Osimoi 102
- pentamera 35
- plana 35
- regularis 35
- Schmidti 35
- stricta 102

Favia

- taurica 35
- texana 250
- turbinata 35

Felixigyra

- crassa 90
- Deangelisi 90
- Dollfusi 90
- Duncani 90
- Taramellii 90
- Vaughani 90

Flabellum

- bisinuatum 232
- striatum 232
- subcarinatum 232

Fungia

- bilabiata* 192
- cancellata* 186
- clathrata* 184
- coronula* 109
- discoidea* 187
- dispar* 191
- distoma* 192
- elliptica* 188
- filamentosa* 188
- numismalis* 190
- polymorpha* 188, 191
- radiata* 184
- robusta* 193
- semilunata* 226
- undulata* 192
- undulata* var. *platystoma* 193

Funginella

- assilina* 46
- discoidea* 187
- elegans* 109
- Haueriana* 189
- Martiniana* 190
- neocomiensis* 47
- numismalis* 189
- semiglobosa* 109

Fungus

- fossilis rugosus* 107

Glenaraea

- cretacea 142

Glyphephyllia

- Dumortieri 163
- excelsa 163
- flabellata 163

Glyptosceptron

- Zitteli 243

Goniastraea

- formosissima 174
- Fraasi 102
- micropora* 72
- Sedgwickana* 174

- Goniocora
 gracilis 101
 turonensis 173
- Goniopora
 Bilin l. 139
 cretacea 139
 Crimea 75
 distans 241
 epithecata 241
 Goldfussi 241
 Koritzan l. 139
 Koritzan 2. 139
 latistellata 241
 taurica 75
 Vaughani 241
- Gorgonia
 bacillaris 250
- Graphularia
 ambigua 244
- Gyrochorte
 porrecta 245
- Gyroseris
 patollaris 183
- Gyrosmilia
 Edwardsi 164
- Haldonia
 Vicaryi 138
- Haplaraea
 Pratzi 204
- Haplohelia
 ornata 233
- Harmodites
 cretaccus 142
- Heliastrea
 Barrandei 99
 constricta 165
 Coquandi 32
 corollaris 25
 cribraria 166
 Delcrosana 166
 Edwardsi 166
 exsculpta 26
 Franqana 166
 irregularis 37
 lepida 157
 neocomiensis 32
 ortiva 99
 pseudolepida 167
 putealis 167
 Riemsdycki 167
 rotunda 99
 Royanensis 168
 Salisburgensis 166
 sexangula 168
 Simonyi 99
 stylinoides 168
 sulcati-lamellosa 99
- Heliastrea
 terminaria 168
 turonensis 168
 vesparia 169
- Heliocoenia
 Picteti 19, 92
 sparsa 19, 22
- Heliolithus
 circularis 158
- Heliopora
 aprutina 141
 Bassanii 141
 Blainvilleana 142, 245
 complanata 246
 coerulea 141
 decipiens 141
 Edwardsi 141
 glomerata 246
 Lindstroemi 246
 macrostoma 246
 micropora 247
 Partschii 141, 247
 provincialis 247
 ramosa 142
 Söhlei 247
 Somaliensis 247
 subramosa 247
 supracretacea 248
 tendra 248
 urgoniensis 76
- Heterocoenia
 Bassanii 93
 conferta 152
 costata 152
 crassolamellata 152
 decipiens 94
 dendroides 152
 distans 94
 erecta 152
 excentrica 153
 exigua 153
 Fuchsi 153
 grandis 94, 153
 humilis 152
 Massiliensis 153
 minima 153
 oculinaeformis 153
 provincialis 153, 154
 Reussi 154
 serrata 94
 Stachei 154
 verrucosa 21, 154
- Heterophyllia
 macroreina 165
- Hexasmilia
 Ferryi 151
- Hindeastrea
 discoidea 174

Holocoenia

- Chelussii 93
- collinaria* 54
- Indica 151
- Jaccardi 20
- micrantha 93
- polymorpha 93
- ramosa 93

Holocystis

- bukowinensis 25
- Dupini* 25
- elegans 25, 78

Hydnophora

- ataciana 181
- continua* 89
- crassa 42
- digitata 181
- dispersa* 51
- Ferryi 181
- Kossmati 181
- multilamellosa 107, 181
- Oppenheimi 43
- Picteti 43, 107
- Renauxiana 181
- styriaca 181
- turbinata 107
- Wollheimi 42

Hydnophyllia

- Zuberi 181

Hymenophyllia

- Haueri 178

Isastraea

- angulosa 174
- bieskidensis 174
- cyathina 103
- discoidea 174
- Dupasquieri 37
- Eichwaldi 37
- Eturbensis 37
- expansa 103
- fascigera 103
- geometrica 37
- globigera 37
- Goldfussi 37
- gracilis 37, 103
- grandiflora 174
- Guettardi 174
- Haidingeri* 201
- Haldonensis 103
- Hoernesii 104, 175
- icaunensis 37
- lamellosissima 175
- latistellata* 242
- ligeriensis 175
- limitata* 37
- margitata 250
- minima 104

Isastraea

- morchella 104, 204
- Morrisii 38
- mutabilis 38
- neocomiensis 38
- pachiniana 175
- regularis 251
- Reussiana 175
- septijuga 38
- serialis* 37
- Siva 104
- splendida 104
- subhörnesii 175
- subinfundibulum 38
- supracretacea 175
- tenera 175
- Tombecki 38
- Trigeri 251

Isis

- foveolata* 140
- miranda 140
- spiralis 244
- tenuistriata 140
- vertebralis 244

Koninckia

- fragilis 239

Lasmogyra

- fenestrata 163
- gracilis 163
- irregularis* 164
- occitanica 163
- sinuosa 163
- tortuosa 164

Lasmophyllia

- dispar* 97
- pateriformis* 29
- patula* 217

Lasmosmilia

- gracilis* 161
- icaunensis 77
- lobata 162
- maeandra* 98

Latimaeandra

- angulosa 201
- asperrima 201
- astraeoides 119
- ataciana 202, 204
- brachygyra 202
- Celina 38
- circularis 58
- concava 58
- concentrica 59, 119
- crassa 104
- Dumortieri* 202
- duplex 203

Latimaeandra

- flosculus 39
- Fromenteli 104
- granulata* 59
- gyrina 105
- interrupta 105
- Kaufmanni 39
- latigyra* 203
- Lorioli* 59
- maeandrinoides 105
- Martiniana 176
- massiliensis* 203
- media* 203
- Montezumae* 59
- morchella* 104, 204
- obconica 105
- Oceani 176
- Picteti* 59
- plana 176
- rustica 105
- Steini* 60
- Sauteri* 60
- tenuisepta* 204
- tortuosa 39
- Tulae* 60
- turbinata 176

Latimaeandraraea

- agaricites 201
- angulosa 201
- asperrima 201
- ataciana 202
- astraeoides 119, 202
- brachygyra 202
- Canavarii 119
- circularis 58
- concentrica 119, 202
- confusa 120
- Cremai 120
- crimica 59
- Douvilléi 120, 202
- Duboisii 59
- Dumortieri 202
- duplex 203
- Felixi 59, 203
- fungiformis 203
- globosa 120
- granulata* 59
- latigyra* 203
- lophiophora 203
- Lorioli* 59
- massiliensis* 203
- media* 203
- Montezumae* 59
- morchella* 204
- neocomiensis* 59
- Osascoi 120
- Osimoi 120
- Paronai 120
- Pillai 120

Latimaeandraraea

- Picteti* 59
- Provalci 121
- reticulata* 59
- Sauteri 60
- Steini* 60
- submorchella 60
- tenuisepta 204
- Tulae* 60

Latiphyllia

- deformis* 162
- neocomiensis* 32
- Requieni 162

Latomaeandra s. Latimaeandra

Latusastraea

- exiguus 43
- inflexa 43
- polygonalis 43
- provincialis 43, 44, 182

Leptocyathus

- gracilis* 81

Leptophyllia

- Agassizi 193
- alta 47
- Anglica* 45
- Archiaci 193
- baltica 194
- Baumbergeri 47
- cenomana 114
- cernua 194
- clavata 194
- clavus 47
- conica 194
- Edwardsi 114, 132
- Eturbensis 48
- explanata 48
- Fromenteli 114
- granulata* 194
- Grottriani 48
- humilis 48
- irregularis* 194
- lobata 194
- multisepta 114
- Munieri 194
- neocomiensis* 48
- patellata 114
- poculum 48
- recta 49
- sessilis 49
- sinuosa 49
- tenuilamellosa 49
- Tombecki 49

Leptoria

- cantharelloides 179
- delicatula 179
- Konincki 179
- patellaris 180
- radiata 180

Litharaca

- cretacea* 139
- distans* 241
- epithecata* 241
- epithecata* var. *hemisphaerica* 241
- Goldfussi* 241
- latistellata* 241
- taurica* 75
- Vaughani* 241

Lithodendron

- centrale* 227
- exiguum* 153
- gemmaans* 171
- gibbosum* 133
- gracile* 177
- humile* 152, 170
- Meyeri* 69
- ramulosum* 172
- varians* 178

Lobophyllia

- labyrinthica* 149
- lobata* 162
- Martiniana* 148
- occitanica* 163
- Requienii* 162

Lobopsammia

- faxensis* 206

Lophosmia

- balanophylloides* 130
- cenomana* 130
- inflata* 131
- similaris* 131
- simplex* 131

Maeandraraea

- maeandroides* 50

Maeandrastraea

- arausiaca* 164
- circularis* 164, 203
- concentrica* 120
- crassisepta* 165
- macroreina* 165
- parva* 98
- plana* 165
- pseudomaeandra* 36
- pseudomaeandrina* 165
- Requienii* 162
- reticulata* 195

Maeandrina

- agaricites* 201
- ambigua* 102, 115
- arausiaca* 164
- ataciana* 202
- Bronni* 179
- Cottaldina* 15
- Konincki* 179
- macroreina* 165

Maeandrina

- Michelini* 178
- neocomiensis* 16
- Oceani* 42
- pseudo-Michelini* 178
- pyrenaica* 147
- radiata* 148, 180
- Renauxiana* 181
- reticulata* 242
- Salisburgensis* 89
- saltzburgiana* 89
- tenella* 15, 89
- turbinata* 107

Madrepora

- caerulea* 141
- centralis* 227
- lunata* 226
- Meyeri* 69
- porpita* 190

Mastophyllia

- conophora* 58

Meandrina s. *Maeandrina**Mesomorpha*

- mammillata* 111, 185

Micrabacia

- astreata* 184
- Beaumontii* 44
- coronula* 109, 184
- Fittoni* 78, 82
- senoniensis* 184

Microphyllia

- ataciana* 202

Microsaraea

- Distefanoi* 115
- minima* 115
- hemisphaerica* 111

Microsolena

- guttata* 49
- Kobyi* 115
- Lorioli* 49

Millepora

- caerulea* 141

Moltkia

- Isis* 244

Monocarya

- centralis* 211, 220, 227

Monotrypa

- Favrei* 76

Monticularia

- styriana* 181

Montlivaultia

- atlantica* 219
- Barottei* 28
- Brossardi* 28
- calyciformis* 28
- cornucopia* 128
- cupuliformis* 160
- dilatata* 161, 163
- diversiformis* 28

Montlivaultia

- Dumortieri 28
- elongata* 160
- explanata 28, 48, 96
- Guérangeri 96
- hippuritiformis 160
- humilis 29, 96, 126
- icaunensis 29, 96
- inaequalis 97
- incerta* 28
- irregularis 97
- Kaufmanni 29
- Latona 160
- Martini 160
- Matheroni 160
- Orbigny* 29
- pateriformis 29, 97
- pauciradiata 30
- patellata* 114
- paucisepta 30
- pumila 30
- Reussi 160
- Ricordeana 30
- rudis 30, 161
- rugulosa 30
- Salisburgensis 161
- striatulata 97
- subpateriformis 31
- Szechenyii 31
- Thalebensis 31
- Tourtiensis 97

Morphastrea

- escharoides* 200
- Ludoviciana* 118

Mussa

- abbreviata* 161

Mycetophyllia

- antiqua 179
- nobilis 179
- stellata 106

Neostroma

- sumatrensis* 241

Nephthya

- cretacea 242

Nullipora

- lycoperdoides* 143

Oculina

- explanata* 94
- gibbosa* 133
- Nordenskjöldi 232
- Ogilviae 232
- Osiris 232
- Schlosseri 232

Onchotrochus

- Carteri 133
- serpentinus 231

Orbicella

- Barrandei 99
- constricta 165
- Coquandi 32
- coronata 166
- cribraria 166
- Delcrosiana 166
- Edwardsi 166
- Francqana 166
- irregularis 32
- moravica 167
- neocomiensis 32
- ortiva 99
- pseudolepida 167
- putealis 167
- Riemsdycki 167
- rotula 167
- rotunda 99
- Royanensis 168
- sexangula 168
- Simonyi 99
- stylinoides 168
- sulcatolamellosa 99, 167
- terminaria 168
- texana 168
- turonensis 168
- vesparia 169

Orosaris

- explanata 45
- Haldonensis 113
- neocomiensis 46
- regularis 46
- undata 185

Oulophyllia s. Ulophyllia

Pachygyra

- dacdalea 149
- labyrinthica 149
- microphycs 149
- Orbigny 149
- princeps 149

Palacopsammia

- multiformis 205
- multiformis* var. *depressa* 206
- multiformis* var. *typica* 206
- Zitteli 206

Palaeosceptra

- Meneghini 243

Parasmilia

- Anderssoni 227
- Aptiensis 67
- Austinensis 67
- Boué* 194
- centralis 227
- centralis* var. *gravesiana* 229
- centralis* var. *Mantelli* 229
- compressa 251
- conica 228

- Parasmilia**
 corniculum 67
 cylindracea 228
 cylindrica 228
 Edwardsi 114, 132
 elegans 228
 elongata 228
Faujasii 220
 Fittoni 228
 granulata 229
 Gravesi 229
 Gravesi var. Mantelli 229
 Guillieri 132, 229
 laticostata 229
 Lindströmi 229
 monilis 229
multisepta 114
punctata 221
 pusilla 132
 rudis 229
 scanica 230
 serpentina 230
 texana 230
- Parastraea**
 grandiflora 242
gyrosa 173
stricta 35, 102
superficialis 36
- Paronipora**
 penicillata 251
- Pattalophyllia**
 aegyptiaca 211
- Pavonaria**
 Delanoëi 243
- Pennatulites**
 longespicata 243
 Meneghini 243
- Pentacoenia**
 elegantula 20
 microtrema 20
 neocomiensis 21
 pulchella 21
 Tombecki 21
- Peplosmilia**
 Austeni 131
 Casañasi 68
 Catalaunica 68
 Coquandi 68
 depressa 131
 Fromenteli 69
 Iberica 69
 Thildae 69
- Perismilia**
elongata 160
hippuritiformis 160
Martiniana 160
- Phyllaestraea**
 hippuritorum 173
 lobata 173
- Phyllaestraea**
 Schnarrenbergeri 103
 Stoliczkaei 103
- Phyllocoenia**
 aegyptiaca 156
arachnoides 167
 compressa 156
 corbarica 156
 corollaris 25, 96, 156
Cottaldina 25
 Cotteau 25
cribraria 166
 cyclops 26
 Doublieri 156
 dubia 26
 Dumortieri 157
 excelsa 157
 exsculpta 157
 Ferryi 26
 Fromenteli 26
 frondescens 157
 glomerata 157
grandis 166
 Heimi 26
 icaunensis 27
 intermedia 157
 lepida 157
 lepidoides 158
 Lilli 158
macrocona 99
 Marticensis 158
 multisepta 158
 nannodes 27
 neocomiensis 27
 Neptuni 158
 Oceani 158
 Overwegi 27
 pediculata 158
 Picteti 27
 plana 96
 Pomeli 159
 regularis 159
 Renauxiana 159
roashensis 156
 sculpta 159
striata 168
 Toucasi 159
Toucasi var. *aegyptiaca* 156
 transiens 159
 vallis-clausae 159
 varians 27, 166
variolaris 238
- Phylloseris**
 convexa 46
- Phyllosmilia**
 Aegiale 223
 Basochesi 223
 costata 224
 cuneolus 224

- Phyllosmilia
 diversicostata 224
 expansa 224
 flabelliformis 224
 transiens 224
- Placastraea
 elegans 100
- Placocoenia
 decamera 22
 Dumortieri 155
 irregularis 155
 macrophthalma 155
 major 155
 Orbignyana 155
 sparsa 22
 Uhligi 22
- Placohelia
 rimosa 134
- Placophora
 neocomiensis 71
- Placoseris
 Geinitzi 111
 patella 111
- Placosmilia
 angulata 221
 angusta 151
 arcuata 129, 222
 Bravoensis 129
 Carusensis 222
 consobrina 129, 222
 crassicostata 129
 crassisepta 129
 cuneiformis 129, 222
 cuneiformis var. lata 222
 cuneiformis var. minima 222
 cymbula 222
 dissimilis 223
 elongata 223
 europhila 223
 lobata 129, 222
 magnifica 130
 mexicana 130
 Nysti 223
 Parkinsoni 130, 223
 rudis 130
 tuberosa 133
 urgoniensis 66
- Platycyathus
 indicus 122
 Orbignyi 63
 Terquemi 209
- Platysmilia
 angusta 151
 multicineta 151
- Platytrachus
 speciosus 231
- Plesiophyllia
 Acrisionæ 161
- Pleurocoenia
 exiguus 13
 polygonalis 43
 provincialis 44
- Pleurocora
 alternans 171
 Angelisi 171
 coalescens 33
 explanata 171
 gemmans 171
 Haueri 32, 172
 Konincki 172
 Pailletteana 172
 ramulosa 172
 reticulata 172
 rudis 172
 subtile-granulata 172
 texana 33
- Pleurosmilia
 Barottei 65
 Distefanoi 65
 Kobyi 65
 neocomiensis 65
 Renevieri 65
 Stutzi 65
 Vaughani 65
 Villersensis 66
 Volzi 66
- Pocillopora
 coerulea 141
- Podoseris
 elongata 110
 mammiliformis 110
- Polyphyllastraea
 convexa 50, 61, 252
 Icaunensis 50
 polymorpha 61
 Provencialis 198
 robusta 61
 Toucasiana 199
- Polyphyllia
 explanata 28, 48
 patellata 114
- Polyphylloseris
 convexa 61
 Icaunensis 61
 polymorpha 61
- Polytrema
 Coquandi 249
 cretosa 142
 flabellum 249
 Marticensis 250
- Polytremacis
 Blainvilliana 72, 245
 complanata 246
 glomerata 246
 Lindstroemi 246
 macrostoma 246
 micropora 247

- Polytremacis*
Partschii 141
provincialis 247
ramosa 142
septifera 247
Söhle 247
subramosa 247
supracretacea 248
urgonensis 76
- Porites*
aculeata 237
mammillata 111
Michelinii 139
spissus 139
stellulata 249
textilis 139
- Porpita*
circulaire 187
elliptique 188
- Porpites*
minor nummularis 109
- Prionastraea*
ambigua 115
Goldfussiana 37
gracilis 37
grandiflora 174
Guettardiana 174
Hoernesii 104
icaunensis 37
infundibulum 38
lamellosissima 175
ligeriensis 175
mutabilis 38
supracretacea 175
Tombeckiana 38
vesparia 169
- Prohelia*
anomalos 70
neocomiensis 70
- Protoseris*
cretacea 185
- Psammiphora*
cenomana 134
- Psammohelia*
granulata 134
- Psammosmilia*
Orbigny 127
orientalis 128
- Pseudochaetetes*
catenifera 143
lycoperdioides 143
- Psilogyra*
Telleri 149
- Rhabdocora*
cretacea 33
exiguus 101
- Rhabdophyllia*
Baali 105
Barkii 176
faxoënsis 176
gracilis 177
inaequalis 177
Martini 177
neocomiensis 40
nutrix 177
ornata 105, 177
Reussi 171
salsensis 177
Schmidti 40
tenuicosta 150
Zumoffeni 106
- Rhipidogyra*
Martini 148
occitanica 163
Poseidonis 148
Turonensis 148
undulata 149
- Rhizangia*
Brauni 182
elongata 110
mammiliiformis 110
Michelini 182
Sedgwicki 182
- Sarcinula*
auleticum 138
favosa 167
- Septastraea*
ambigua 102
crassa 36
minor 103
- Siderastraea*
agaricites 195
- Siderofungia*
irregularis 45
Zitteli 45
- Smilotrochus*
angulatus 79
Austeni 132
Blanfordi 230
calcaratus 79
curtus 230
cylindricus 83
elongatus 80
granulatus 81, 83
Hagenowi 230
insignis 79
irregularis 230
Jakhmari 230
striatus 67
tuberosus 133
Vancouverensis 230
- Sphenotrochus*
flabellum 206
gracilis 207

- Stelloria*
agaricites 201
rustica 105
- Stenogyra*
sinuosa 148
- Stenosmilia*
brevicaulis 150
tenuicosta 150
tuberosa 91
- Stephanastraea*
Dumortieri 238
mirabilis 238
- Stephanocoenia*
angulosa 174
Carantonensis 137
Coniacensis 137
Cottaldina 72
Cotteauana 72
Desportesiana 137
Doumeti 138
Dumortieri 237
excavata 237
Fleuriauana 138
formosa 237
formosissima 237
grandipora 138
Icaunensis 74
irregularis 237
littoralis 138
Melkarthi 138
subornata 74
- Stephanocora*
gibbosa 133
- Stephanophyllia*
astreata 184
Bowerbanki 121
celsa 205
clathrata 184
coronula 110
discoidea 206
Michelini 205
radiata 184
suecica 205
- Stephanoseris*
coronula 109
- Stephanosmilia*
perlata 63
- Stereopsammia*
inflexa 43
- Stichobothrion*
foveolatum 140
solidum 140
- Stylangia*
neocomiensis 70
- Stylina*
Ammonis 91
antiqua 22
Carantonensis 91
crassalamella 152
- Stylina*
elegans 17
Esmuni 91
excavata 23
fasciculata 17
Favrei 17
Fleuriauana 92
geminata 75
grandis 92
Grasi 17
icaunensis 24
lamellosa 18
micropora 18
multistella 92
neocomiensis 23
Neptuni 18
octosepta 18
pachystylina 18
Paronai 18
parvistella 18
parvula 151
porosa 18
provincialis 153
putealis 92
regularis 18
Renauxii 99
rustica 92
Sablensis 19
solida 18
sparsa 19, 22
Steinmanni 19
striata 168, 199
turbinata 19
vadosa 92
- Stylocoenia*
dispersa 51
geminata 17, 75
inaequalis 75
Lapeyrouseana 239
millepora 75
multicollis 75
Solomkoi 75
- Stylocora*
crassa 101
Ferryi 33
Fromenteli 101
- Stylocyathus*
conjunctus 122
coronatus 122
dentalinus 122
incertus 123
- Stylohelia*
Jaccardi 71
laevis 71
Toucasi 234
- Stylomacandra*
regularis 60

Stylosmilia

- alpina 14
- brevis 14
- Cottaldina* 14
- Cotteaui 14
- gracilis 14
- insignis 14
- neocomiensis 14
- organisans 14

Stylotrochus

- arcuatus 231
- Volzi 231

Symphyllia

- macroreina* 165

Synastraea

- agaricites* 195
- ambigua* 115
- astraeoides* 119
- Ataxensis* 195
- arausiaca* 164
- bellula* 50
- cistela* 119
- composita* 196
- conferta* 116
- conica* 196
- corbarica* 196
- Cotteaui* 50
- decipiens* 116
- filamentosa* 199
- Firmasiana* 197
- geometrica* 197
- gyrosa* 173
- Haueri* 200
- Icaunensis* 52
- lamellistria* 197
- Leunissii* 52
- Ludovicina* 118
- meandra* 52
- magna* 117
- micrantha* 20
- neocomiensis* 52
- pinnata* 117
- pseudomeandrina* 165
- Renauxiana* 198
- Requieni* 198
- splendida* 198
- stricta* 53
- subexcavata* 198
- superposita* 117
- Teissierana* 199
- tenuissima* 119
- textilis* 199
- Tombeckiana* 53
- undulata* 54
- Utrillensis* 54

Synhelia

- gibbosa* 133
- Meyeri 69

Synhelia

- reptans 134
- Sharpeana 233

Syringites

- imbricatus 250

Tetracoenia

- Dupiniana* 25
- elegans* 25

Thalamocoenia

- ornata* 35

Thamnaraea

- cancelata 60
- cladophora 204
- holmoides 60
- lithodes 204

Thamnasteria

- Magnavilla* 52

Thamnastraea

- acutidens* 201
- agaricites* 195
- ambigua* 115
- astraeoides* 119
- Ataxensis* 195
- Barcenai 50
- Beaumonti 50
- Belgica 116
- bellula 50
- brevipes 195
- capitellata 50
- carinata 195
- cistela* 119
- clypeata* 60
- collinaria* 54
- composita 116, 196
- conferta 116
- confusa* 196
- conica 196
- convexa 50
- Corbarica 196
- Cotteaui 50
- crassa 116
- Crespoi 51
- decipiens 116, 196
- decipiens var. *confusa* 196
- digitata* 54
- dispersa 51
- Duparci 51
- Dupasquieri 51
- Ermani* 199
- escharoides* 200
- Eturbensis 51
- exaltata 197
- excavata* 54
- exigua 197
- Favrei 51
- Firmasiana 197
- flexuosa* 204

Thamnastraea

- geometrica 197
 Golliezi 51
 grandiflora 51
Haueri 200
 hieroglyphica 116
 Icaunensis 52
incrassata 57
 induta 116
irregularis 200
laganum 118
 lamellistriata 197
lamellosa 55
 leptophylla 197
 Leunisi 52
 maeandra 52
 magna 116
 Magnavilla 52
mammosa 72
media 195, 197, 205
micraxona 200
microphylla 55
 montuosa 198
multiradiata 205
 neocomiensis 52
 pediculata 52
pedunculata 52
 Pilleti 53
 pinnata 116
 polygonalis 53
 procera 198
 Provencialis 198
 pullata 116
 punctata 53, 55
radiata 200
 Ramsayi 116
 Renauxiana 198
 Requierii 198
 Saltensis 53
 Schmidtii 53
scyphoidea 118
 splendida 198
 stricta 53
 subexcavata 198
sulcosa 201
 superposita 116
 Teissieriana 199
 Tenochi 53
tenuissima 119
 textilis 199
 Tombecki 53
 Toucasiana 199
 undulata 54
 urgonensis 54
 Utrillensis 54
 Vaughani 116
 velamentosa 199
 Xipei 54

Thamnoseris

- arborescens 45
 confusa 112
 Delorenzoi 112
 subplana 112

Thecocyathus

- aegyptiacus* 211
 cenomaniensis 123
 cretaceus 62
 Lorioli 123
 Nathorsti 62
 radiatus 62

Thecophyllia

- patellata* 114

Thecoseris

- agaricina 111
 convoluta 44
 granulosa 112
 pumila 44

Thecosmilia

- abbreviata 161
 annulata 161
 Bassanii 97
 Catalaunica 31
 cretacea 98
deformis 162
 densa 31
 dilatata 161
 Distefanoi 98
Edwardsi 164
 geminata 98
 gracilis 161
 Konincki 162
 lobata 162
 maeandra 98
 minor 98
multicincta 151
 neocomiensis 31
Requierii 162
 rudis 30, 162
sinuosa 163
 spissa 31
 Tobleri 31

Trinacis 154

Trochocyathus

- affinis 207
 Amphitrites 207
 angulatus 79, 122
 aptiensis 62
 calcaratus 79
 carbonarius 208
 conulus 79, 122
 epiccharis 208
 gracilis 122
 Harveyanus 80
 Konigi 80
 Konincki 208
 Lakii 208
 lamellicostatus 208

Trochocyathus

- mammilatus 208
- microphytes 209
- Warburtoni 81
- Wiltshirei 81, 83
- Woolmani 209

Trochosceris

- constricta 112
- clavus* 47
- Eturbensis* 48
- exsuperans 45
- lobata* 194
- Morrisi 112
- poculum* 48
- sessilis* 49
- sinuosa* 49
- tenuilamellosa* 49
- Tombecki* 49

Trochoseropsis

- Ettalensis 112

Trochosmilia

- affixa 211
- Archiaci 212
- Arcotensis* 209
- arcuata 212
- aspera 212
- Basochesi* 223
- Batnensis 124
- bilobella 124
- bipartita 212
- Boissyana 212
- Bourgeoisii 212
- brevicula 124
- brevis 124
- camura 125
- Carantonensis 212
- cenomana 114, 125
- cernua 213
- chondrophora 213
- communis 125
- complanata 125, 213, 224
- compressa 125, 213
- conoides 213
- costata 213
- crassa 213
- crassiseppta 214
- cuneolus 214
- depressa 214
- didyma 214
- didymoides 214
- didymophila 214
- discus 126
- Dumortieri 215
- elongata* 194
- Faujasi 215
- flabellum 215
- gigas 215

Trochosmilia

- globosa 215
- granifera 215
- heterophyllia 215
- humilis 29, 126
- inauris 216
- inconstans 216
- inflexa 129, 216, 222
- laxa* 220
- leptogramma 216
- Meudonensis 216
- Meyeri 63
- Nevianii 64
- obliqua 64, 216
- patula 217
- perforata 217
- polymorpha 126
- Portisi 64
- praelonga 126
- protectans 217
- psecadiophora 217
- rara 126
- raricosta 126
- Reussi* 194
- Salisburgensis 217
- Saltzburgiensis* 217
- sandalina 64
- subinduta 217
- subrudis 217
- sulcata 82
- supracretacea 218
- tetracycla 126
- Texana 82
- tifauensis 218
- tuba 127
- tuberosa* 133
- Turonensis 218
- uricornis 64
- varians 127, 151
- varusensis 218

Turbinolia

- alata* 223
- Arcotensis* 209
- aspera* 30, 212, 213
- aurora* 219
- Basochesi* 223
- Boissyana* 212
- campanula 84
- centralis* 227
- cernua* 194, 213
- complanata* 125, 129
- compressa* 111, 125, 133
- conulus* 79
- cuneolus* 224
- cymbula* 222
- delphinas* 125
- didyma* 214
- excavata* 219, 220

Turbinolia*excavata* var. *cylindrata* 219,
220*galeriformis* 220*hippuritiformis* 160*inauris* 216*Konigi* 80*parvula* 79*patula* 217*rudis* 130*Saltzburgiana* 217*Texana* 82*uricornis* 64**Turbinolie***déprimée* 223**Turbinoseris**

De-Fromenteli 45

Ubaghsia

favosites 249

Ulastraea*affinis* 100*Edwardsi* 166*elegans* 100*Formai* 100*Gortanii* 100*Octaviae* 100*Rosae* 100**Ulophyllia***ataciana* 202*crispa* 175*Martiniana* 176*Reussiana* 105*turbinata* 176





3 2044 128 439 940

Date Due

~~2011/05~~

