

# l: Animalia.

F. Frech.

## J. Felix

# Anthozoa neocretacea.

" " " " " I u. II: Mark 8.—

10. XII. 1914.

W. JUNK, Berlin W. 15.

Verlag für Naturwissenschaften.

---

Subscription

auf:

A. Brongniart

## Histoire des Végétaux fossiles

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

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

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

 Prospect anliegend. 

---

## Fossilium Catalogus

I: Animalia. Editus a F. Frech.

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



### 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 Fromentel 1870.

1870 *Dendrogyra Dumortieri* de Fromentel (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) IV<sub>2</sub>,  
p. 284.  
1857 *Meandrina pyrenaica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 392.  
1886 *Dendrogyra pyrenaica* de Fromentel (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 Klagsdorf in Maehren (Identification 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) IV<sub>1</sub>, 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. Defrancee, *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* Pictet (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 Orbignyi** de Fromentel 1870.

- 1870 *Pachygyra Orbignyi* 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:** Brunstloeh 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:** Uchaux (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) IV<sub>1</sub>, 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:** Uchaux (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:** Scharergraben 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:** Weissenbachthal bei Aussee; Gosau; Scharergraben bei Piesting.

## Hexasmilia de Fromental 1870.

### Hexasmilia Ferryi de Fromental 1870.

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

## Platysmilia de Fromental 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 multicincta Reuss sp. 1854.

- 1854 *Calamophyllia multicincta* 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? multicincta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 358.  
1903 *Platysmilia multicincta* Felix (L.V. 47) p. 285, Tf. XX, f. 2—5.  
Senon: Edelbach- u. Nefgraben bei Gosau; Scharergraben 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 Fromental 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) IV<sub>1</sub>,  
 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)  
 IV<sub>1</sub>, 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; Seelciten 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.

Pars 7    **Heterocoenia excentrica.** — **Heterocoenia provincialis.**    153

**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) IV<sub>1</sub>, 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) IV<sub>1</sub>, p. 309.

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

154     **Heterocoenia provincialis.** — **Elasmocoenia Kittliana.** — Pars 7

- 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 Gschütt- 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; Scharergraben 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.) Obercenomaner 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 nach 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:** Edelbach-, 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. Haime (L.V. 117) IV<sub>1</sub>, 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, Brandenberg (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 **Urgo-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* Frech, 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).

158 *Phyllocoenia lepidoides*. — *Phyllocoenia pediculata*. Pars 7

***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, Descr.  
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) IV<sub>1</sub>,  
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-  
Klausc 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) IV<sub>1</sub>, 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* Söhle (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) VI<sub>1</sub>, 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: Edelbachgraben 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: Edelbach- u. Nefgraben bei Gosau; Nussensee bei Ischl; Geigersteinsattel bei Tölz.

Pars 7      Montlivaultia rudis. — Thecosmilia gracilis.      161

**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).

162                      Thecosmilia Konincki. — Latiphyllia Requieri.                      Pars 7

**Thecosmilia Konincki** E. H. 1849.

- 1849 *Thecosmilia Koninckii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>1</sub>, p. 272.  
 1857 *Thecosmilia Konincki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 359.  
 Turon: Montignies-sur-Roc (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) IV<sub>1</sub>, p. 271.  
 1850 *Lasmomilia lobata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.  
 1857 *Thecosmilia lobata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 358.  
 1857 *Lasmomilia lobata* Pictet (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; Pletzaehalm 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 Requieri** Michelin sp. 1841.

- 1841 *Lobophyllia Requierii* Michelin (L.V. 114) p. 18, Pl. IV, f. 6.  
 1847 *Caryophyllia Requierii* Geinitz, Grundr. d. Versteingskd. p. 574.  
 1849 *Thecosmilia? Requierii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>1</sub>, p. 272.  
 1850 *Meandrastrea Requierii* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.  
 1857 *Thecosmilia? Requieri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 360.  
 1858 *Latiphyllia Requieri* de Fromentel (L.V. 59) p. 164.  
 1870 *Latiphyllia Requieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 462.  
 Turon: Uchaux (Vaucluse).

## **Glyphephyllia** de Fromentel 1877.

### **Glyphephyllia Dumortieri** de Fromentel 1877.

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

### **Glyphephyllia excelsa** de Fromentel 1877.

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

### **Glyphephyllia flabellata** de Fromentel 1877.

- 1877 *Glyphephyllia flabellata* de Fromentel (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) IV<sub>1</sub>, 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 Fromentel (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.

164 *Lasmogyra sinuosa*. — *Maeandrastraea* ? *circularis*. Pars 7

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.**

(*Gyrosmilia* p. p. Reuss; *Thecosmilia* p. p. E. H.)

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

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

1857 *Thecosmilia* ? *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 calices sont trop longues et trop bien marquées dans cette figure“. M. Edwards).

1850 *Synastrea* ? *arausiacae* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>3</sub>, 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).

Pars 7      *Maeandrastraea crassisepta*. — *Orbicella constricta*.      165

***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) IV<sub>2</sub>, 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) IV<sub>3</sub>, 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) IV<sub>3</sub>, 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) IV<sub>3</sub>, 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. Petersburg 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, Tf. V, f. 4.  
 Senon: Sefchwandalp 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: Uchaux (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 cloisons sont tout-à-fait brisées”. M. Edwards).  
 1850 *Astrea? putealis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>3</sub>, 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: Uchaux (Vaucluse); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).  
 1893 *Heliastrea* cf. *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 Defrance).  
 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) IV<sub>3</sub>, 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. Haime (L.V. 117) IV<sub>3</sub>, p. 111.  
 1850 *Prionastraea vesparia* d'Orbigny (L.V. 127) p. 204.  
 1857 *Heliastrea? vesparia* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 467.  
**Turon:** Uchaux (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, Brunstloch u. Gschröfpalten 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.

170 *Brachyphyllia depressa*. — *Cladocora humilis*. Pars 7

- 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 **Urgo-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. Versteinerungskde. p. 570.  
 1849 *Cladocora humilis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>2</sub>, 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 u. 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:** Gschröfpalfen, Nef- u. Wegscheidgraben bei Gosau; Traunwand bei Russbachsag; Abtenau, Gams, Goisernberg, St. Gilgen, Scharergraben bei Piesting, St. Wolfgang, Ammergebirge (Söhle L.V. 156 p. 47), Sonnwendjoch bei Brixlegg; Brandenburg, 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, Txtfig. 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) IV<sub>2</sub>, 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) IV<sub>1</sub>, Pl. VII, f. 10, IV<sub>2</sub>, 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) IV<sub>2</sub>, p. 310.

**172**      *Pleurocora gemmans*. — *Pleurocora subtile-granulata*.      Pars 7

- 1857 *Pleurocora gemmans* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 601.  
 1857 *Pleurocora gemmans* Pietet (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) IV<sub>2</sub>, 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; Sonnenwendjoch bei Brixlegg; Geigersteinsattel bei Tölz.

***Pleurocora Konincki* E. H. 1849.**

- 1849 *Pleurocora Koninckii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>2</sub>, 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) IV<sub>2</sub>, 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 Fromentel 1870.

1870 *Goniocora turonensis* de Fromentel (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:** Klagsdorf 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.

## Phyllastraea de Fromentel 1867.

### **Phyllastraea hippuritorum** de Fromentel 1870.

1870 *Phyllastraea hippuritorum* de Fromentel (L.V. 60) p. 485, Pl. 123, f. 1.

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

### **Phyllastraea lobata** Reuss sp. 1854.

1854 *Araeacis lobata* p. p. Reuss. (L.V. 146) p. 83.

1903 *Phyllastraea 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) IV<sub>3</sub>, 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) IV<sub>3</sub>, 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 crispa* 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 subhörnesi** Trauth 1911.1911 *Isastraea subhörnesi* Trauth (L.V. 167) p. 57, Tf. II, f. 3.

Unter-Senon: Klogsdorf 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).

176      *Latimaeandra* ?*Martiniana*. — *Rhabdophyllia faxoënsis*. Pars 7

## ***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'Archiac, Coupe géol. des envir. des Bains de Rennes (Aude). Bull. Soc. 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: Uchaux (Vaucluse).

178 *Baryphyllia turonensis*. — *Maeandrina pseudo-Michelini*. Pars 7

***Baryphyllia turonensis*** de Fromental 1873.

1873 *Baryphyllia turonensis* de Fromental (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:** Uchaux (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 Fromental (L.V. 60) p. 407, Pl. 90, f. 1.

**Turon:** Uchaux (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 Gosaumaterialies 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 Libyischen 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) IV<sub>2</sub>, 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) I<sub>1</sub>, 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 Russbachsag; 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 Piesting.

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) IV<sub>2</sub>, 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 Fromental 1877.

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

### **Hydnophora Ferryi** de Fromental 1877.

- 1877 *Hydnophora Ferryi* de Fromental (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 Fromental (L.V. 60) p. 471, Pl. 113, f. 2.  
**Turon**: Uchaux (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. Haïme (L.V. 117) IV<sub>2</sub>,  
 p. 304.  
 1854 *Hydnophora styriaca* Reuss (L.V. 146) p. 111.  
 1857 *Hydnophora styriaca* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 425.

182      *Hydnophora styriaca*. — *Latusastraea provincialis*.      Pars 7

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) I<sub>1</sub>, 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. Haime (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). Neufgraben 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 *Cyclobacia 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 Mülheim 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. Haime (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 Schafhäütl (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 *Porpita 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 Fromentel (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 Fromentel 1870.

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

**Senon:** Lesigny (Dept. Vienne).

### **Cyclolites Dumortieri** de Fromentel 1870.

1870 *Cyclolites Dumortieri* de Fromentel (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 José Torrubia* App. para la hist. nat. española Pl. XII, f. 5.

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

- 1770 *Porpita 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* Pictet (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 cretaceous 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.

Pars 7      *Cyclolites filamentosa*. — *Cyclolites Ligeriensis*.      189

- 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 Lamarck).  
 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* Lamarck).  
 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  
 Picsting; 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, e, 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 Picsting; Vor-  
 kommen 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:** Edelbaeh-, Nef-, Tiefengraben bei Gosau; Abtenau; Scharergraben 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) I<sub>1</sub>, 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; Horneegg 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 *Cyclolitessp.* (?*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* Mieh. 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: Brunstloeh und Nefgraben bei Gosau; Abtenau; Scharergraben bei Piesting; Zeller See (in Geschieben); Rennes-les-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 *Meandrastraea 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) IV<sub>3</sub>, 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) I<sub>1</sub>, 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.

196 *Thamnastraea composita*. — *Thamnastraea decipiens*. Pars 7

***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) IV<sub>3</sub>, 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) IV<sub>3</sub>, 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 Gschröfpalfen 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 Gschröfpalfen 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 Gschütt- und Zimmergraben bei Gosau; Horneegg 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) IV<sub>3</sub>, 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) IV<sub>3</sub>, 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) IV<sub>3</sub>, 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 Gschüttgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

198 *Thamnastraea montuosa*. — *Thamnastraea subexcavata*. Pars 7

***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:** Uehaux (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) IV<sub>3</sub>, 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 Fromental sp. 1886.**

- 1886 *Synastrea splendida* de Fromental (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:** Uehaux (Vaucluse).

**Thamnastraea Teissieriana** Michelin sp. 1847.

- 1847 *Astrea Teissieriana* Michelin (L.V. 114) p. 300, Pl. 71, f. 4.  
 1850 *Synastrea? Teissierana* E. H. (L.V. 117) IV<sub>3</sub>, p. 156.  
 1851 *Thamnastrea? Teissierana* E. H. (L.V. 119) p. 112.  
 1857 *Thamnastraea? Teissierana* 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) IV<sub>3</sub>, 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? Toucasana* E. H. (L.V. 119) p. 112.  
 1857 *Thamnastraea? Toucasana* 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 Fromentel 1887.

- 1887 *Centrastraea insignis* de Fromentel (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).

200      *Centrastraea irregularis*. — *Dimorphastraea Haueri*.      Pars 7

***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: Uchaux (Vaucluse).

***Centrastraea microxona* Michelin sp. 1841.**

- 1841 *Astrea microxona* Michelin (L.V. 114) p. 20, Pl. IV, f. 11.  
 1857 *Thamnastrea micraxona* Pictet (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: Uchaux (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. Petersburg 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).

Pars 7 *Dimorphastraea sulcosa*. — *Latimaeandraraea asperrima*. 201

***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) IV<sub>2</sub>, 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) IV<sub>2</sub>, 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); Scharergraben 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 (Vaucluse).

***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:** Scharergraben 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).

Pars 7     *Latimaeandraraea duplex*. — *Latimaeandraraea media*.     203

***Latimaeandraraea duplex*** de Fromentel sp. 1877.

1877 *Latimaeandra duplex* de Fromentel (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:** Uehaux (Dept. Vaucluse). — **Senon:** Sefelwandalp im Ammergebirge.

***Latimaeandraraea Felixi*** Trauth 1911.

1911 *Latimaeandraraea Felixi* Trauth (L.V. 167) p. 70, Tf. III, f. 4a—e.  
**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; Seharergraben bei Piesting; Sefelwandalp im Ammergebirge.

***Latimaeandraraea latigyra*** de Fromentel sp. 1877.

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

1877 *Latimaeandra latigyra* de Fromentel (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 Fromentel (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 Fromentel sp. 1877.

1877 *Latimaeandra media* de Fromentel (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 *Latomaeandra 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* Stoliczka (L.V. 161) p. 36, Pl. VII, f. 7, 8.  
 1881 *Latomaeandra 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 *Latomaeandra 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 Gschütt-, Stöckelwald- und Wegseheidgraben bei Gosau; Seharergraben 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:** Brunstloch 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.

***Astraraca* Felix 1900.**

***Astraraca 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 *Astraraca* 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; Scharergraben 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** (Irserschichten): 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 Schonen (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 Dachel. 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, Faxe.

### **Lobopsammia** E. H. 1848.

#### **Lobopsammia faxensis** Hennig 1899.

1835 *Caryophyllia faxensis* Beck in Lyell, Cretac. 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, Faxe.

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 Schwarzenbachthale bei St. Wolfgang; St. Gilgen (Salzkammergut).

Pars 7 *Sphenotrochus flabellum*. — *Trochoeyathus Amphitrites*. 207

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 Schonen.

***Bothrophoria*** Felix 1909.

***Bothrophoria ornata*** Felix 1909.

- 1909 *Bothrophoria 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.

208 *Trochocyathus carbonarius*. — ?*Trochocyathus mammilatus*. Pars 7

***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). Gerhardsreiter 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:** Gerhardsreiter 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.

***Brachyacyathus* E. H. 1848.*****Brachyacyathus daniensis* Wanner 1902.**

- 1902 ? *Brachyacyathus daniensis* Wanner (L.V. 174) p. 98, Tf. XIII, f. 10.  
1903 ? *Brachyacyathus daniensis* Quaas (L.V. 140) p. 158.

Danien: Wüste nördl. Dachel, zwischen Dachel 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* Stoliczka (L.V. 161) p. 7, Pl. I, f. 1—10.  
Senon (Arriallor 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.

210 Caryophyllia compressa. — Caryophyllia Konincki. Pars 7

**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 Amri, 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 Fromentel (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 (Manche). 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 Fromentel 1863.**

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

212      *Trochosmilia Archiaci*. — *Trochosmilia Carantonensis*.      Pars 7

***Trochosmilia Archiaci*** de Fromentel 1862.

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

Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

***Trochosmilia arcuata*** de Fromentel 1863.

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

Turon-Senon: Bandol (Dept. Var).

***Trochosmilia aspera*** de Fromentel 1862.

1862 *Trochosmilia aspera* de Fromentel (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: Brunstloch 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) IV<sub>1</sub>, 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 Fromentel (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 Fromentel (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 Fromentel (L.V. 60) p. 284.

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

**Trochosmilia 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 *Trochosmilia cernua* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 69 (non *Tr. c.* E. H. L.V. 117, IV<sub>1</sub>, p. 242).  
 1857 *Trochosmilia cernua* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 159.  
 1858 *Trochosmilia cernua* de Fromentel (L.V. 59) p. 98.  
 1862 *Trochosmilia cernua* de Fromentel (L.V. 60) p. 277, Pl. XXXI, f. 3.  
**Turon:** Sougraigne in den Corbières (Aude).

**Trochosmilia chondrophora** Felix 1903.

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

**Trochosmilia 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-Weissenbaeh.

**Trochosmilia compressa** Lamarck sp. 1816.

- Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 125.  
**Turon:** Nordböhmsche Pyropensande (Jahn L.V. 88); Uchaux (Vaucluse); **Turon-Senon:** Bains-de-Rennes (Aude); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

**Trochosmilia conoides** Gabb & Horn 1860.

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

**Trochosmilia costata** de Fromentel 1863.

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

**Trochosmilia crassa** E. H. 1850.

- 1850 *Trochosmilia crassa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 69.  
 1849 *Trochosmilia cernua* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>1</sub>, p. 242 (non *Tr. c.* bei Goldfuss und de Fromentel).  
 1857 *Trochosmilia crassa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 164.  
**Turon-Senon:** Soulage in d. Corbières.

214 *Trochosmilia crassisepta*. — *Trochosmilia didymophila*. Pars 7

***Trochosmilia crassisepta* de Fromentel 1863.**

1863 *Trochosmilia crassisepta* de Fromentel (L.V. 60) p. 267, Pl. XXXV, f. 2.

Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

***Trochosmilia cuneolus* Michelin sp. 1846.**

1846 *Turbinolia cuneolus* Michelin (L.V. 114) p. 287, Pl. 66, f. 2.

1848 *Trochosmilia cuneolus* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>1</sub>, p. 237.

1850 *Ellipsosmilia cuneolus* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202, No. 243a.

1857 *Trochosmilia cuneolus* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 382, Pl. 104, f. 4.

1857 *Trochosmilia cuneolus* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 153.

1858 *Trochosmilia cuneolus* de Fromentel (L.V. 59) p. 97.

1864 *Trochosmilia cuneolus* de Fromentel (L.V. 60) p. 255, Pl. XXVIII, f. 2.

1897 ?*Trochosmilia 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.

***Trochosmilia depressa* de Fromentel 1863.**

1863 *Trochosmilia depressa* de Fromentel (L.V. 60) p. 258, Pl. 38, f. 2.

Turon: Les Corbières (Aude).

***Trochosmilia 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 *Trochosmilia didyma* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 46.

1854 *Trochosmilia didyma* Reuss (L.V. 146) p. 87.

1857 *Trochosmilia didyma* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 159.

1858 *Trochosmilia didyma* de Fromentel (L.V. 59) p. 98.

1863 *Trochosmilia didyma* de Fromentel (L.V. 60) p. 273, Pl. XXXIV, f. 1.

1903 *Trochosmilia didyma* Felix (L.V. 47) p. 330, Tf. XVIII, f. 11.

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

Senon: Lazarussteinbruch bei Muthmannsdorf; Gosau.

***Trochosmilia didymoides* de Fromentel 1863.**

1863 *Trochosmilia didymoides* de Fromentel (L.V. 60) p. 279, Pl. XXXII, f. 3.

Turon (marnes bleues): Sougraigne in d. Corbières (Aude).

***Trochosmilia didymophila* Felix 1903.**

1903 *Trochosmilia 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.

***Trochosmilia Dumortieri* J. Haime 1854.**

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

***Trochosmilia Faujasi* E. H. 1849.**

- 1849 *Trochosmilia Faujasii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>1</sub>, p. 241, Pl. V, f. 6.  
 1850 *Ellipsosmilia Faujasii* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.  
 1857 *Trochosmilia Faujasi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 160.  
 1857 *Trochosmilia Faujasi* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 382, Pl. 104, f. 3.  
 Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

***Trochosmilia flabellum* de Fromentel 1863.**

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

***Trochosmilia gigas* de Fromentel 1862.**

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

**? *Trochosmilia globosa* Michelin sp. 1840.**

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

***Trochosmilia granifera* J. Haime 1854.**

- 1854 *Trochosmilia? 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 *Trochosmilia ?granifera* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 158.  
 1858 *Trochosmilia granifera* de Fromentel (L.V. 59) p. 98.  
 1864 *Trochosmilia granifera* de Fromentel (L.V. 60) p. 256, Pl. XXVII, f. 1.  
 1885 *Trochosmilia granifera* Zittel (L.V. 181) I, 1, p. 258, Textfig. 176.  
 1895—1910 *Trochosmilia 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).

***Trochosmilia heterophyllia* de Fromentel 1863.**

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

216                   ? *Trochosmilia inauris*. — *Trochosmilia obliqua*.                   Pars 7

**? *Trochosmilia inauris* Morton sp. 1834.**

- 1834 *Turbinolia inauris* Morton (L.V. 121) p. 81, Pl. XV, f. 11.  
 1850 *Ellipsosmilia inauris* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.  
 1851 *Trochosmilia ?inauris* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 47.  
 1857 *Trochosmilia ?inauris* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 165.  
**Senon:** Squankum in New Jersey; Alabama.

***Trochosmilia inconstans* de Fromentel 1862.**

- 1862 *Trochosmilia inconstans* de Fromentel (L.V. 60) p. 266, Pl. XXX, f. 1; Pl. XXXIII, f. 1.  
**Turon:** Sougraigne in d. Corbières (Aude).

***Trochosmilia inflexa* Reuss 1854.**

- 1854 *Trochosmilia inflexa* Reuss p. p. (L.V. 146) p. 86 (non Tf. V, f. 3—5).  
 1857 *Trochosmilia inflexa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 161.  
 1858 *Trochosmilia inflexa* de Fromentel (L.V. 59) p. 99.  
 1864 *Trochosmilia inflexa* de Fromentel (L.V. 60) p. 270, Pl. XXXIX, f. 1, 1a—b.  
 1873 *Trochosmilia inflexa* Stoliczka (L.V. 161) p. 15, Pl. II, f. 1—4.  
 1899 ?*Trochosmilia inflexa* Söhle (L.V. 156) p. 45.  
 1903 *Trochosmilia inflexa* Felix (L.V. 47) p. 326.  
 1913 *Trochosmilia* ef. *inflexa* Felix (L.V. 54) p. 113. (Cenoman von Tell en-Nasbeh bei Jerusalem.)  
**Turon:** Trets (Bouches-du-Rhône). Trichinopoly group: Koloture, Andoor und nördl. von Alundanapooram in Süd-Indien. **Senon:** Gosau; Linzgraben bei Muthmannsdorf unweit Wiener-Neustadt; Ammergebirge (Ober-Bayern).

***Trochosmilia leptogramma* Felix 1903.**

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

**? *Trochosmilia Meudonensis* d'Orbigny sp. 1848.**

- 1850 *Ellipsosmilia Meudonensis* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133.  
 1851 *Trochosmilia? Meudonensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 48.  
 1857 *Trochosmilia? Meudonensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 166.  
 1863 *Ellipsosmilia? Meudonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 285.  
**Senon:** Meudon bei Paris.

***Trochosmilia obliqua* d'Orbigny sp. 1850.**

- Synonymie und Vorkommen im **Urgo-Aptien** s. ob. p. 64.  
**Turon:** Soulage, Sougraigne (Aude); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

**Trochosmilia patula** Michelin sp. 1846.

- 1846 *Turbinolia patula* Michelin (L.V. 114) p. 288, Pl. 65, f. 5.  
 1849 *Trochosmilia patula* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>1</sub>, p. 242.  
 1850 *Lasmophyllia patula* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.  
 1857 *Trochosmilia patula* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 163.  
 1858 *Trochosmilia patula* de Fromentel (L.V. 59) p. 99.  
 1864 *Trochosmilia patula* de Fromentel (L.V. 60) p. 259, Pl. XXXVIII, f. 3.

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

**Trochosmilia perforata** de Fromentel 1863.

- 1863 *Trochosmilia perforata* de Fromentel (L.V. 60) p. 274, Pl. XXXVI, f. 1; Pl. XXXVII, f. 1.  
**Turon-Senon:** Bains-de-Rennes (Aude).

**Trochosmilia protectans** Nötling 1897.

- 1897 *Trochosmilia protectans* Nötling (L.V. 125) p. 9, Pl. I, f. 7—10.  
**Maestrichtien:** Mazár Drick in Baluchistan.

**Trochosmilia psecadiophora** Felix 1903.

- 1903 *Trochosmilia psecadiophora* Felix (L.V. 47) p. 331, Tf. XXIV, f. 7.  
**Senon:** Edelbaeh- und Zimmergraben bei Gosau; St. Gilgen; Waidinger Alm.

**Trochosmilia Salisburgensis** E. H. 1849.

- Turbinolia Saltzburgiana* Michelin M. S.  
 1849 *Trochosmilia Saltzburgiana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>1</sub>, p. 237.  
 1850 *Ellipsosmilia Saltzburgiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.  
 1851 *Trochosmilia Saltzburgiensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 46.  
 1857 *Trochosmilia Salisburgensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 153.  
**Senon:** Gosau (Ober-Österreich).

**Trochosmilia subinduta** Reuss 1854.

- 1854 *Trochosmilia subinduta* Reuss (L.V. 146) p. 87, Tf. V, f. 15, 16.  
 1857 *Trochosmilia? subinduta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 161.  
 1903 *Trochosmilia subinduta* Felix (L.V. 47) p. 335.  
**Senon:** Edelbach-, Hofer-, Stöckelwaldgraben und Traunwandalp bei Gosau.

**Trochosmilia subrudis** d'Orbigny sp. 1850.

- 1850 *Ellipsosmilia subrudis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.  
 1851 *Trochosmilia? subrudis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 17.  
 1857 *Trochosmilia? subrudis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 163.  
**Turon:** Uchaux (Vaucluse).

218 *Trochosmilia supracretacea*. — *Trochosmilia varusensis*. Pars 7

***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'Archiac, 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. Sc. 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; Möen.

### **Coelosmilia Faujasi** E. H. sp. 1849.

- 1849 *Parasmilia Faujasii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV<sub>1</sub>, 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: Ciply, Provinz Hennegau, Belgien.

### **Coelosmilia galeriformis** Kner sp. 1850.

- 1850 *Turbinolia galeriformis* Kner, Verstein. ds. Kreidemergels von Lemberg u. seiner Umgebung. Naturw. Abh. Haidinger III<sub>2</sub>, 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, Mueronatenkreide 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) I<sub>1</sub>, 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 Dachel 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 (Libysche 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) IV<sub>1</sub>, 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:** Ciply, Provinz Hennegau, Belgien.

***Coelosmilia Sacheri* Reuss 1852.**

- 1852 *Coelosmilia Sacheri* Reuss (L.V. 145) p. 119, Tf. XVII, f. 2a—c.  
 1866 *Coelosmilia Sacheri* Bölsche (L.V. 14a) p. 464.  
 1867 *Coelosmilia Sacheri* Bölsche (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, Mucronatenkreide): 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) IV<sub>1</sub>, 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 (Bouches-du-Rhône). Edelbach-, Finster-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben bei Gosau; Abtenau; Waidinger Alm; Scharergraben bei Piesting. Nagelwand am Untersberg.  
 1897 ? *Placosmilia consobrina* Söhle (L.V. 155) p. 64. **Cenoman:** Lichtenstättgraben im Labergebirge.  
 1905 *Placosmilia* cf. *arcuata* de Angelis d'Ossat (L.V. 4) p. 232 [64], Tav. XVI (III), f. 1.  
**Urgo-Aptien:** C. Pascual, Castellvi de la Marca 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 (Bouches-du-Rhône); Les Corbières (Aude). Hofer-, Kreuz-, Nef-, Stöckelwald-, Zimmergraben und Gschöpf-palfen bei Gosau; Horneegg und Traunwandalp bei Russbachsag; Ammergebirge.  
 Varietäten: 1885 *Placosmilia cuneiformis* var. *lata* v. Klipstein (L.V. 96) p. 115.  
**Senon:** Ladoialpe am Sonnenwendjoch bei Brixlegg.  
 1885 *Placosmilia cuneiformis* var. *minima* v. Klipstein (L.V. 96) p. 115.  
**Senon:** Ladoialpe am Sonnenwendjoch 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) IV<sub>1</sub>, p. 234.  
 1857 *Placosmilia cymbula* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 149.  
**Turon:** Soulage in d. Corbières.

Pars 7      Placosmilia dissimilis. — Phyllosmilia Basochesi.      223

**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) IV<sub>1</sub>, 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 Pletzachalm am Sonnenwendjoch bei Brixlegg; Strobl-Weissenbach; St. Gilgen; Finstergraben bei Gosau; Schnecken-graben 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 Dict. des sciences nat. Pl. 45, f. 4.

1836 *Turbinolia Basochesi* M. Edwards, Annot. de la 2. éd. de Lamarck, 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) IV<sub>1</sub>, p. 239 (non Tr. B. Reuss 1854).

1859 *Trochosmilia Basochesi* de Fromentel (L.V. 59) p. 97.

224 *Phyllosmilia Basoehesi*. — *Diploctenium affine*. Pars 7

1862 *Phyllosmilia Basoehesi* de Fromentel (L.V. 60) p. 234, Pl. XII, f. 1; Pl. XIII, f. 1, 2.

1903 *Phyllosmilia Basoehesi* 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) IV<sub>1</sub>, 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 Basoehesi* 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: Edelbach-, 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—c 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) IV<sub>1</sub>, p. 249.  
 1851—52 *Diploctenium cordatum* Bronn (L.V. 19) 3. Aufl., II, p. 164, Tf. XXIX, f. 10a—c (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* Lamarek (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) IV<sub>1</sub>, 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; Scharergraben bei Piesting; Waggraben bei Hieflau; Lippa 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) IV<sub>1</sub>, 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) IV<sub>1</sub>, 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) IV<sub>1</sub>, 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 (Antaretis).

#### ***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. ed., 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) IV<sub>1</sub>, 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 (eaet. excl.).  
 1857 *Parasmiliacentralis* Pictet (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 *Parasmiliacentralis* Geinitz H. B. (L.V. 63) II, p. 4, Tf. I, f. 10—12.  
 1870 *Parasmiliacentralis* 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* Murchison, de Verneuil & de Keyserling. (L.V. 122) II<sub>3</sub>, 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, Weinböhla bei Meissen, Teplitzer Schichten von Zidowitz bei Raudnitz in Böhmen; Priesener Schichten von Leneschitz 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 (Maine), 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, Schwieehelt, 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) IV<sub>1</sub>, 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:** Ciply, 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) IV<sub>1</sub>, 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); Faxe.

***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).

Pars 7    *Smilotrochus Jakhmari*. — *Desmophyllum antiquum*.    231

***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.

***Stylotrochus* de Fromentel 1861.**

***Stylotrochus arcuatus* de Fromentel 1861.**

- 1861 *Stylotrochus arcuatus* de Fromentel (L.V. 60) p. 202, Pl. VIII, f. 3.  
 1881 *Stylotrochus arcuatus* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 954, Tb. 180,  
 f. 12 (Copie nach From.).  
**Turon-Senon**: Le Beausset (Var).

***Stylotrochus Volzi* Leonhard 1897.**

- 1897 *Stylotrochus Volzi* Leonhard (L.V. 101) p. 39, Tf. V, f. 2.  
**Turon**: Brongniarti-Kalkmergel von Groschowitz in Ober-Schlesien.

***Platytrichus* E. H. 1848.**

***Platytrichus speciosus* Gabb & Horn 1860.**

- 1860 *Platytrichus speciosus* Gabb a. Horn (L.V. 62) p. 399, Pl. 69,  
 f. 15—17.  
**Kreide**: Hardeman County, Tennessey.

***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. Friě (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.

## *Haplohelio* Reuss 1864.

### *Haplohelio ornata* Felix 1903.

- 1903 *Haplohelio ornata* Felix (L.V. 47) p. 323, Tf. XVII, f. 14, 15.

**Senon:** Scharergraben bei Piesting. Gschrófpalfen und Nefgraben bei Gosau.

## Stylohelia de Fromentel 1858.

### Stylohelia Toucasi de Fromentel 1879.

- 1879 *Stylohelia Toucasi* de Fromentel (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 *Actinhelia 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 (Vaueuse); 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) IV<sub>1</sub>, 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* Felix (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, c (caet. excl.).  
1850 *Actinastraea Goldfussii* 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; Scharergraben 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. Murchison (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) IV<sub>1</sub>, p. 298.  
 1850 *Enallocoenia 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 Gsehröfpfen bei Gosau; Hornegg und Traunwand bei Russbaechsag; Abtenau; Gams in Steiermark; Untersberg bei Reichenhall, Sefelwandalp im Ammergebirge. Figuières (Bouches-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) IV<sub>1</sub>, 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 (Bouches-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 Fromental 1884.

1884 *Stephanocoenia Dumortieri* de Fromental (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:** Uchaux (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 IV<sub>1</sub>, 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) IV<sub>1</sub>, 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 Fromental (L.V. 60) p. 536, Pl. 147, f. 2.

1858 *Stephanocoenia formosissima* de Fromental (L.V. 59) p. 202.

**Turon:** Uchaux (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).

238      *Stephanastraea Dumortieri*. — *Columnastraea striata*.      Pars 7

## **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) IV<sub>3</sub>, 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 *Astrea 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 *Astrea striata* Michelin (L.V. 114) p. 301, Pl. 71, f. 6.

1850 *Columnastrea striata* E. H. (L.V. 117) IV<sub>3</sub>, 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.

Pars 7      Columnastraea striata. — Actinacis cymatoclysta.      239

1899 *Columnastraea striata* Söhle (L.V. 156) p. 41, Tf. II, f. 4, 4a.

1903 *Columnastraea striata* Felix (L.V. 47) p. 320, Textfig. 60.

**Turon-Senon:** Edelbaeh-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben bei Gosau; Hornegg bei Russbaehsag; Untersberg bei Reichenhall; Sefelwandalp im Ammergebirge; Seeleiten bei St. Wolfgang; Gams in Steiermark; Seharergraben bei Piesting; Zeller See; Figuières (Bouehes-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) IV<sub>1</sub>, 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 Inoeeramus 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) I<sub>1</sub>, 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 Russbachthal.

**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; Scharergraben 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: Klagsdorf 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: Klagsdorf in Mähren.

***Actinacis sumatrensis* Tornquist sp. 1901.**

- 1901 *Neostroma sumatrensis* Tornquist, A. Über mesozoische Stromatoporidaen. 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. Petersburg 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 *Maendrina 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.

**Nephthya** Savigny 1820.

**Nephthya cretacea** Počta 1885.

- 1885 *Nephthya 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 *Nephthya cretacea* Počta (L.V. 136) p. 17, Textfig. 1.  
1889 *Nephthya 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: Ciply 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: Ciply 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 Pseudo-septen, 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.

246      **Heliopora Blainvilleana.** — **Heliopora macrostoma.**      Pars 7

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:** Klagsdorf 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 Fromentel (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 (Urdu 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).

248      *Heliopora supracretacea*. — *Ahrdorffia chaetetoides*.      Pars 7

***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: Klagsdorf 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, Textfig. 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: Klagsdorf in Mähren.

**Ahrdorffia stellulata** Reuss sp. 1854.

- 1854 *Porites stellulata* Reuss (L.V. 146) p. 129, Tf. XIII, f. 9, 10.  
 1899 *Porites stellulata* Söhle (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<sup>b</sup>.  
**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 Chaleedon 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: Steenkerke 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. (Descript. des rhizopodes, des polypiers et des échinodermes par J. Haine). 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. Zeitschr. 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
- Acrosmilia
  - 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
- Actinosmilia
  - 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  
*luganum* 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  
*Cornueli* 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**

- lithothamnoides 248
- Murchisoni 248
- reptans 248
- vermiculata 248

**Axogaster**

- cretacca 245

**Axosmilia**

- Almerai 67
- Bofilli 68
- cylindrica 132
- Isseli 132

**Bacillastraea**

- brevis 250
- gracilis 250
- longa 250

**Baryhelix**

- Archiaci 134
- Michelini 233
- neocomiensis 70
- reticulata 134
- Barottei 41

**Baryphyllia**

- confusa 106
- dubia 41
- grandiflora 106
- gregaria 41
- Haimeii 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

**Brachyphyllia**

- 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
- Requienii* 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
- minimus 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
- crassilamella 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

## Columellastrea

- 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
- Fleuriusa* 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
- Boissyana* 212
- Bourgeoisii* 212
- carantonensis* 212
- cornucopiae* 128
- cuneolus* 214
- Faujasii* 215
- humilis* 29, 126
- inaequalis* 97
- inauris* 216
- Meudonensis* 216
- obliqua* 64
- Saltzburgiana* 217
- subrudis* 217
- supracretacea* 218

## Enallastraea

- globosa* 73
- margaritata* 235
- marginata* 252
- neocomiensis* 73
- ramosa* 236
- reticulata* 236
- rugosa* 236

## Enallocoenia

- ramosa* 236

## Enallohelix

- 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

*Epitrochus*

- 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
- Felixi* 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
- Schmidtii* 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*

- patellaris* 183

*Gyrosmlia*

- Edwardsi* 164

*Haldonia*

- Vicaryi* 138

*Haplaraea*

- Pratzi* 204

*Haplohelio*

- ornata* 233

*Harmodites*

- cretaceus* 142

*Heliastrea*

- Barrandei* 99
- constricta* 165
- Coquandi* 32
- corollaris* 25
- cribraria* 166
- Delcrosana* 166
- Edwardsi* 166
- exsculpta* 26
- Francqana* 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
- Partschi* 141, 247
- provincialis* 247
- ramosa* 142
- Söhleī* 247
- Somaliensis* 247
- subramosa* 247
- supracretacea* 248
- tenera* 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

*Hindeastra*

- 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
- subhörnesi* 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

- floseulus 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
- Cremaï 120
- crimica 59
- Douvilléi 120, 202
- Duboisï 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
- Grotriani 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

*Litharaea*

- cretacea* 139
- distans* 241
- epithecata* 241
- epithecata* var. *hemisphaerica* 241
- Goldfussi* 241
- latistellata* 241
- taurica* 75
- Vaughani* 241

*Lithodendron*

- centrale* 227
- exiguum* 153
- gemmans* 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

*Lophosmilia*

- 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*

- coerulea* 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
- Guerangeri 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
- Delerosiana 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

## Oroseris

- explanata 45
- Haldonensis 113
- neocomiensis 46
- regularis 46
- undata 185

## Oulophyllia s. Ulophyllia

## Pachygyra

- daedalea 149
- labyrinthica 149
- microphyces 149
- Orbigny 149
- princeps 149

## Palaeopsammia

- multiformis 205
- multiformis* var. *depressa* 206
- multiformis* var. *typica* 206
- Zitteli 206

## Palaeosceptron

- Meneghinii 243

## Parasmilia

- Anderssoni 227
- Aptiensis 67
- Austinensis 67
- Bouéi* 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

## Phyllastraea

- hippuritorum 173
- lobata 173

## Phyllastraea

- Schnarrenbergeri 103
- Stoliczkai 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  
*Plaeophora*  
     *neocomiensis* 71  
*Placoseris*  
     *Geinitzi* 111  
     *patella* 111  
*Placosmilia*  
     *angulata* 221  
     *angusta* 151  
     *arcuata* 129, 222  
     *Bravoensis* 129  
     *Carusensis* 222  
     *consobrina* 129, 222  
     *erassicostata* 129  
     *erassisepta* 129  
     *cuneiformis* 129, 222  
     *cuneiformis* var. *lata* 222  
     *euneiformis* var. *minima* 222  
     *eymbula* 222  
     *dissimilis* 223  
     *elongata* 223  
     *euophila* 223  
     *lobata* 129, 222  
     *magnifica* 130  
     *mexicana* 130  
     *Nysti* 223  
     *Parkinsoni* 130, 223  
     *rudis* 130  
     *tuberosa* 133  
     *urgoniensis* 66  
*Platyeyathus*  
     *indicus* 122  
     *Orbignyi* 63  
     *Terquemi* 209  
*Platysmilia*  
     *angusta* 151  
     *multicincta* 151  
*Platytrochus*  
     *speciosus* 231  
*Plesiophyllia*  
     *Acrisionae* 161  
*Pleurocoenia*  
     *exiguus* 43  
     *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  
     *Ieaunensis* 50  
     *polymorpha* 61  
     *Provincialis* 198  
     *robusta* 61  
     *Toucasiana* 199  
*Polyphyllia*  
     *explanata* 28, 48  
     *patellata* 114  
*Polyphyllloseris*  
     *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*

- Partschi* 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
- Guetardiana* 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*

- auleticon* 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

*Stylohelix*

- 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*

- cancellata* 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  
 Golliczi 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  
 Requieri 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  
 macandra 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  
 epicharis 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

**Trochoseris**

- 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
- ccnomana* 114, 125
- cernua* 213
- chondrophora* 213
- communis* 125
- complanata* 125, 213, 224
- compressa* 125, 213
- conoides* 213
- costata* 213
- crassa* 213
- crassisepa* 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
- pseudodiophora* 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*Salzburgiana* 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