

**The taxa depicted in E.J.C. Esper's  
"Die Pflanzthiere in Abbildungen nach der Natur"  
(1788 - 1830) and its "Fortsetzungen" (1794 - 1806)  
with a combined index to both works<sup>1</sup>**

F.D. Ott \*

**Abstract**

The author was successful in locating in European and North American libraries the Lieferung wrappers to Eugen Johann Christoph Esper's "Die Pflanzthiere" (1788 - 1830) as well as to his "Fortsetzung der Pflanzthiere" (1794 - 1806). These wrappers were generally thrown away when the accumulated Lieferungen were bound together into their respective Theilen. The value of the information given on these wrappers resides in the fact that the plates and their respective descriptions were not issued simultaneously; it is only through the Lieferungen wrappers that the relationships of dates between the text and the plates can be determined with certainty. Indeed, the dates attributed to the Theile are superfluous for taxonomic considerations since these Theile are composed of individual Lieferungen most of which were issued prior to the actual date borne on the Theile title pages. Thus, the information provided by the Lieferungen title pages is critical and of inestimable value to the systematist and taxonomist. The author gives the dates of issue, the collation of pagination, both numerically and by signatures, as well as a list of taxa and their respective plates for each Lieferung. For these two publications, a combined alphabetical index also is given 1) to the taxa, 2) to their respective plates, and 3) to the respective Lieferungen in which the plates were issued.

**Key words:** E.J.C. Esper, bibliographical dates, taxonomy, index.

**Zusammenfassung**

Dem Autor ist es gelungen, in europäischen und nordamerikanischen Bibliotheken die ursprünglichen Einbände der einzelnen Lieferungen zu Eugen Johann Christoph Esper's "Die Pflanzthiere" (1788 - 1830) sowie zu seiner "Fortsetzung der Pflanzthiere" (1794 - 1806) zu lokalisieren, welche in der Regel verworfen wurden, wenn die gesammelten Einzellieferungen zu den entsprechenden Bänden gebunden wurden. Da die Abbildungen mit den jeweiligen Beschreibungen oft nicht gleichzeitig mit den entsprechenden Lieferungen der Texte fertiggestellt wurden, besteht der Wert dieser alten Einbände vor allem darin, den Bezug zwischen dem Text und den zugehörigen Abbildungen jetzt eindeutig herzustellen und zu bestätigen. Tatsächlich sind die zugeordneten Zeitangaben der einzelnen Bände aus taxonomischer Sicht überflüssig, da diese aus mehreren Einzellieferungen bestehen, die in den meisten Fällen vor dem Datum herausgegeben wurden, das später auf der Titelseite des entsprechenden Bandes angegeben ist. Daraus ergibt sich, daß die Informationen auf dem Titelblatt der jeweiligen Einzellieferungen entscheidend und damit von unschätzbarem Wert für den Systematiker und Taxonomen sind. Der Autor gibt für jede Einzellieferung die entsprechenden Herausgabedaten, die korrekte Seitennumerierung, sowie eine Liste der Taxa und ihre zugehörigen Abbildungen. Für die beiden Veröffentlichungen von Esper hat der Autor einen kombinierten alphabetischen Index erstellt, sowohl für die einzelnen Taxa, als auch für die entsprechenden Abbildungen und die jeweiligen Lieferungen.

<sup>1</sup> This contribution is dedicated to the memory of my dear friend and colleague, the late, world renowned phycologist, Prof. Dr. Gerard W. Prescott (1899-1988) whose great knowledge of the algae was always superseded by his personal kindness towards his friends.

\* Dr. Franklin D. Ott, 317 Osborne Avenue, Catonsville, Maryland 21228, USA.

## Introduction

Eugen Johann Christoph Esper (1742 - 1810) was a product of the great period, The Age of the Enlightenment, which produced a number of outstanding workers in almost all fields of human endeavor. There is here neither time nor space to develop a biography on Esper. However, the following has been taken from SILVA (1953: 211) to present to the reader some basic factual information on Esper's life: "Esper was born June 2, 1742, at Wunsiedel in Upper Franconia, Bavaria, where his father was a deacon. In 1761 he entered the nearby University of Erlangen and chose to major in theology, despite his marked inclination toward natural science. While he was a tutor in the household of Freiherr von Falkenhausen at Kadolzburg, Esper engaged himself in a study of natural history. He was awarded the Doctorate of Philosophy at Erlangen in 1781. The following year he was appointed by his alma mater Außerordentlicher Professor, and in 1799 Ordentlicher Professor, of natural history. His lectures met with great approval, and he was recognized by his contemporaries as an authority on butterflies and zoophytes. He died on July 27, 1810, at Erlangen." The memorial sermon given by BERTHOLDT (1810) makes no direct contribution to our understanding of Esper's scientific works.

The following list of short titles has been taken from ROSENHAUER (1877: 376) with some date modifications and additions may help the reader to place into better perspective the major scientific contributions published by Esper. The reader may also be referred to NISSON (1951, 1966, 1966 - 1978) for more detailed analyses of most of these works:

- 1) Die Europäischen Schmetterlinge in Abbildung nach der Natur, mit Beschreibung. 5 Theile in 7 Bänden (1777 - 1830).
- 2) Icones Fucorum oder Abbildungen der Tange. Heft I - VII in 2 Theilen. (1797 - 1808).
- 3) Naturgeschichte im Auszuge des Linne'schen Systems (1784).
- 4) Die ausländischen Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, mit Beschreibungen. Heft I - XVI (1785 - 1798).
- 5) Die Pflanzenthiere in Abbildungen nach der Natur mit Farben erleuchtet nebst Beschreibungen. 17 Lieferungen in 3 Theilen (1788 - 1830).
- 6) Fortsetzungen der Pflanzenthiere in Abbildungen nach der Natur mit Farben erleuchtet nebst Beschreibungen. 10 Lieferungen in 2 Theilen (1794 - 1806).
- 7) Lehrbuch der Mineralogie im kurzen Auszug der neuen min. Systeme (1810).

Of these, "Icones Fucorum" is Esper's most significant botanical work which has been reviewed by SILVA (1953) who seems not to hold the work in much esteem as did also one of Esper's contemporaries (MERTENS 1800, 1803).

In "Die Pflanzenthiere" (1788 - 1830) and its "Fortsetzungen" (1794 - 1806) a fairly large number of marine algae are treated also, especially those which are typically calcified to one degree or another; these species now belong to such well known genera as *Padina*, *Melobesia*, *Corallina*, among others. These two works treat primarily marine invertebrates among which one may mention, according to the criteria of Esper's era, *Gorgonia*, *Millepora*, *Alcyonium*, *Spongia*, *Pennatula*, *Umbellularia*, and *Vorticella*.

In the preparation of a manuscript for a larger work entitled C.A. Agardh's 1824 "Systema Algarum"<sup>2</sup> (AGARDH 1824a, b), I found that the collation of these two entwined Esperian works proved to be an exceptionally troublesome endeavor. As a general rule, when the individual Lieferungen were bound together into their respective Theile, the Lieferungen wrappers were thrown away. The result of this deplorable practice resides in the fact that the respective dates of issue, the pagination, and the pages issued in a given Lieferung were lost.

The significance of this loss is magnified for several reasons. The first of these is that the plates and their verbal, written descriptions were not issued simultaneously. The second is that the Lieferungen for a given Theil were issued over a period of years and on the completion of a given Theil, a general Theil title page was issued, bearing the date of the last Lieferung included in that Theil, thus, ignoring the dates of the earlier issued Lieferungen also included. A number of complications for systematics and taxonomy may arise from the loss of the information given on these Lieferungen title pages. For example, the plates for *Corallina membranacea*, the type for the crustose, rhodophycean algal genus *Melobesia* LAMOUROUX, 1812, was issued in the Sechste Lieferung (1796) of the Fortsetzungen der Pflanzthiere, Erster Theil, the title page of which bears the date of 1797; its verbal description was not issued until 1830 in the Siebenzehende Lieferung of Die Pflanzthiere, Dritter Theil, and then as *Melobesia membranacea* (ESPER) LAMOUROUX! In two recent works, CHAMBERLAIN (1983: 319) concluded "*Melobesia membranacea* (ESPER) LAMOUROUX should remain the type species of *Melobesia* LAMOUROUX (1812) since I consider that the drawings by ESPER (1806) which Lamouroux cited in his description illustrates the present species." In a later paper, CHAMBERLAIN (1985: 676-677) proposed "that the analysis of Esper's drawings, together with the evidence of Lamouroux's specimen, establishes beyond reasonable doubt that *Melobesia membranacea* (ESPER) LAMOUROUX is a melobesioid alga. I further propose that Lamouroux specimen ... be regarded as the neotype of *Corallina membranacea* ESPER [= *Melobesia membranacea* (ESPER) LAMOUROUX]." In both of Chamberlain's papers, *Corallina* Tafel XII, *Corallina membranacea*, was attributed to the Dritten Theil of Die Fortsetzungen der Pflanzthiere of 1806 and not to the Erster Theil, Sechste Lieferungen (1796) in which it was actually issued. This error in both date and Theil citations probably can be attributed directly to the loss of the Lieferungen title pages.

The present author (OTT 1989) has given the complete collation to these publications elsewhere which included also the materials printed on the Lieferungen wrappers such as the "Nachricht", the "Verbesserung" and the "Druckfehler". In this paper at hand, the author gives for these two publications a combined alphabetical index to the taxa, to their respective plates, and to their respective Lieferungen, in which the plates were issued.

<sup>2</sup> Ott, F.D., Agardh's 1824 "Systema Algarum", J. Cramer in der Gebrüder Bornträger Verlagsbuchhandlung, Berlin, Stuttgart (in press).

### **General Comments Pertaining to both Die Pflanzthiere and Die Fortsetzungen der Pflanzthiere**

In these two works, the descriptions and their corresponding plates were not issued simultaneously. Some of the plates which were described in "Die Pflanzthiere" were issued in the "Fortsetzung der Pflanzthiere". Also, a few plates were issued without an accompanying text in either of these two publications. At least one description was issued without a plate. Some of the discrepancies may be due, in part, to the fact these two works were never completed.

The general evidence for this statement resides in the absence of indices to the Dritter Theil of "Die Pflanzthiere" and to the Zweiter Theil of the "Fortsetzung der Pflanzthiere". The last Theil of both publications lacks the general title page, in the former work, only a gray-blue colored title page was issued in 1830 and in the latter work, only a half-title was provided.

After Esper's death in 1810, the work was continued by Frederic Louis Hammer who prepared the Sechszehende Lieferung (1829) and the Siebenzehende Lieferung (1830) of "Die Pflanzthiere". On the verso of the front page-leaf of the wrapper to the Sechszehende Lieferung is a "Nachricht" from the publisher explaining the resumption of the work after a pause of 20 years. In this "Nachricht" the following statement, among others, is to be found: "... Im Schlusse des dritten Theils wird ausser dem Register über denselben, auch noch ein Concordanz der im ganzen Werk behandelten Pflanzthiere mit den neueren Eintheilungen und Benennungen gegeben werden..." I have been unsuccessful in locating these announced indices. In the Siebenzehende Lieferung of 1830: 397, the following footnote is given to Tab. *Vorticella* VII. A. *Encrinetes moniliformis* MILLER: "Diese Tafel wird mit der nächsten Lieferung folgen." In the literature sources available to me and from correspondence with numerous European libraries, I can find no evidence that an additional Lieferung was ever issued. However, there is always a slim possibility that a thorough search of European libraries, especially those of Germany and Austria, may turn up additional Lieferungen.

Thus, the lack of general title pages to the last Theil of both publications, statements in the text concerning the issuing of indices and concordance, and additional plates are all clearly indicative that these works remain essentially unfinished. In passing, it should be noted that Esper's "Icones Fucorum" (1777 - 1808) also remains incomplete in that it lacks the indices to its Zweiter Theil.

These two works were issued in Lieferungen over a long period of time (1788 - 1830). Each Lieferung was issued with a gray-blue colored wrapper constituting a front and a back gray-blue colored page-leaf. The recto of the front page-leaf bore, among other things, the contents of the Lieferung, giving both the pagination (i.e., signatures of the "Bögen") and the plates as they were issued under that particular Lieferung number. Regretfully, these most valuable wrappers were usually discarded when the Lieferungen were bound permanently into their respective Theile.

However, after inquiries or personal visits to 28 libraries in the United States and Europe, I finally was successful in securing photocopies of all Lieferung wrappers (17 for "Die Pflanzthiere" and 10 for the "Fortsetzungen der Pflanzthiere"). In almost every case, the Lieferung wrappers which were found were from those sets in which one or more of

the Lieferung issues were missing, i.e., incomplete sets of the Theile which were never bound! Hence, the idiosyncrasies of the librarian or of the bookbinder to discard these valuable wrappers on binding never became operative in these instances. On being bound into the Theile, the individual Lieferungen were invariably dismantled and the Lieferung wrappers were discarded. For each bound Theil, the pages comprising the text from the respective Lieferungen were grouped together in their sequential numerical order at the front of the Theil volume and the plates of the respective Lieferungen were grouped together at the end of this respective text. In the collation which follows, the wrappers of the individual Lieferungen are designated (4 pp., gray-blue).

## I. "Die Pflanzthiere", Bibliography and Collation

ESPER, E.J.C. (1788 - 1830):

Die Pflanzthiere in Abbildungen nach der Natur mit Farben erleuchtet nebst Beschreibungen von Eugenius Johann Christoph Esper. [17 Lieferungen in 3 Theilen].

In der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg.

**Erster Theil (1791):** mit achtundsechzig Kupfertafeln. (In der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). [Lieferungen 1-6 (1788 - 1791)]. (2) + (III-) IV-XII (Vorbericht) +

**Erste Lieferung (1788):** (In der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 1-40 (Bögen: A, B, C, D, E) + Tafeln: 24, als zu dem Geschlecht der *Isis* Tab. I-IV, IVa, V-VIII + *Madrepora* Tab. I-XV. [in the above pagination, pp. 1-28 constitutes the "Einleitung"].

The above information concerning the contents of the Erste Lieferung does not appear on the recto of the front page-leaf of the wrapper, as is the general case for the Lieferungen which follow, but is given on the verso in the form of a "Nachricht".

The organisms depicted in the Erste Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Isis hippuris</i> L., PALL.....	<i>Isis</i> Taf. I
<i>Isis hippuris</i> var. ....	<i>Isis</i> Taf. II
<i>Isis hippuris</i> var. ....	<i>Isis</i> Taf. III A
<i>Isis hippuris</i> var. ....	<i>Isis</i> Taf. III A
<i>Isis ochracea</i> L., PALL. ....	<i>Isis</i> Taf. IV A
<i>Isis ochracea</i> var.....	<i>Isis</i> Taf. IV A
<i>Isis dichotoma</i> L., PALL. ....	<i>Isis</i> Taf. V
<i>Isis elongata</i> .....	<i>Isis</i> Taf. VI
<i>Isis nobilis</i> L., PALL. ....	<i>Isis</i> Taf. VII
<i>Isis nobilis</i> var.....	<i>Isis</i> Taf. VIII
<i>Madrepora fungites</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. I
<i>Madrepora echinata</i> PALL. ....	<i>Madrepora</i> Taf. II
<i>Madrepora labrinthiformis</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. III
<i>Madrepora areola</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. IV
<i>Madrepora areola</i> var.....	<i>Madrepora</i> Taf. V

<i>Madrepora pileus</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. VI
<i>Madrepora angulosa</i> PALL. ....	<i>Madrepora</i> Taf. VII
<i>Madrepora fastigigata</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. VIII
<i>Madrepora ramea</i> L., PALL. ....	<i>Madrepora</i> Taf. IX
<i>Madrepora ramea</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. X
<i>Madrepora prolifera</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XI
<i>Madrepora oculata</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XII
<i>Madrepora oculata</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XIII
<i>Madrepora virginea</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XIV
<i>Madrepora rosacea</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XV

**Zweyte Lieferung (1788)** (Im Verlag der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 41-96 (Bögen: F, G, H, I, K, L, M. Die Bögen N, O, P, werden zur nächsten dritten Lieferung ausgegeben) + Tafeln: 38, als von dem Geschlecht der *Madrepora* Tab. IVA, VIIIA, XVI-XXI (8 Tafeln). Von dem Geschlecht der *Millepora* Tab. I-X (9 Tafeln). Von dem Geschlecht der *Gorgonia* Tab. I-XVIII (18 Tafeln). Von dem Geschlecht der *Antipathes* Tab. I-III (3 Tafeln).

The organisms depicted in the Zweyte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Madrepora maeandrites</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. IV A
<i>Madrepora fastigiata</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. VIII A
<i>Madrepora calycularis</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XVI
<i>Madrepora verrucaria</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XVII
<i>Madrepora elephantotus</i> PALL. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XVIII
<i>Madrepora ananas</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XIX
<i>Madrepora agaricites</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XX
<i>Madrepora porites</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXI
<i>Millepora celluosa</i> L. ....	<i>Millepora</i> Taf. I
<i>Millepora reticulata</i> L. ....	<i>Millepora</i> Taf. II
<i>Millepora lichenoides</i> L. ....	<i>Millepora</i> Taf. III
<i>Millepora truncata</i> L. ....	<i>Millepora</i> Taf. IV
<i>Millepora alcicornis</i> L. var. <i>digitata</i> ....	<i>Millepora</i> Taf. V
<i>Millepora alcicornis</i> L. var. <i>corniculata</i> ....	<i>Millepora</i> Taf. VI
<i>Millepora alcicornis</i> L. var. <i>ramosa</i> .....	<i>Millepora</i> Taf. VII
<i>Millepora alcicornis</i> L. var. <i>plicata</i> ....	<i>Millepora</i> Taf. VIII
<i>Millepora alcicornis</i> L. var. <i>nodosa</i> ....	<i>Millepora</i> Taf. IX
<i>Gorgonia ventalina</i> L. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. I
<i>Gorgonia flabellum</i> L. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. II
<i>Gorgonia flabellum</i> L. var. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. III
<i>Gorgonia granulata</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. IV
<i>Gorgonia palma</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. V
<i>Gorgonia placomus</i> L. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. VI
<i>Gorgonia anceps</i> L., PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. VII

<i>Gorgonia muricata</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. VIII
<i>Gorgonia sasappo</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. IX
<i>Gorgonia porosa</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. X
<i>Gorgonia viminalis</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XI
<i>Gorgonia violacea</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XII
<i>Gorgonia petechizans</i> L.....	<i>Gorgonia</i> Taf. XIII
<i>Gorgonia dichotoma</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XIV
<i>Gorgonia flabellum</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XV
<i>Gorgonia verrucaria</i> L. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XVI
<i>Gorgonia setosa</i> L. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XVII
<i>Gorgonia lepadifera</i> L.....	<i>Gorgonia</i> Taf. XVIII
<i>Antipathes flabellum</i> PALL. ....	<i>Antipathes</i> Taf. I
<i>Antipathes clathrata</i> PALL. ....	<i>Antipathes</i> Taf. II
<i>Antipathes cupressina</i> L. ....	<i>Antipathes</i> Taf. III

**Dritte Lieferung (1789):** (Im Verlag der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 97-168 (Bögen, 9: N, O, P, Q, R, S, T, U, X) + Tafeln: 21; diese enthalten Abbildungen von den Gattungen des Geschlechts der *Madrepora*, 12 Tafeln als: Tab. X A, Tab. XXI A, Tab. XXII-XXXI. *Millepora*, 6 Tafeln; Tab. X-XV. *Gorgonia*, 3 Tafeln; Tab. XIX-XXI.

The organisms depicted in the Dritte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Madrepora ramea</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. X A
<i>Madrepora porites</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXI A
<i>Madrepora filograna</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XXII
<i>Madrepora natans</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XXIII
<i>Madrepora anthophyllum</i> PALL. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXIV
<i>Madrepora lacera</i> PALL. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXV
<i>Madrepora cristata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XXVI
<i>Madrepora caespitosa</i> L.....	<i>Madrepora</i> Taf. XXVII
<i>Madrepora cuspidata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XXVIII
<i>Madrepora fascicularis</i> L.....	<i>Madrepora</i> Taf. XXIX
<i>Madrepora musicalis</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXX
<i>Madrepora exesa</i> PALL. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXXI
<i>Millepora compressa</i> L.....	<i>Millepora</i> Taf. X
<i>Millepora reticulum</i> L. ....	<i>Millepora</i> Taf. II
<i>Millepora coriacea</i> L.....	<i>Millepora</i> Taf. XII
<i>Millepora polymorpha</i> L. var. $\alpha$ ( <i>globosa</i> ) .....	<i>Millepora</i> Taf. XIII
<i>Millepora polymorpha</i> var. $\beta$ ( <i>ramosa</i> ).....	<i>Millepora</i> Taf. XIV
<i>Millepora polymorpha</i> L. var. $\gamma$ ( <i>tophiformis</i> ) .....	<i>Millepora</i> Taf. XV
<i>Gorgonia ceratophyta</i> L., PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XIX
<i>Gorgonia umbratica</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XX
<i>Gorgonia sarmentosa</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXI

**Vierte Lieferung (1789):** (Im Verlag der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 169-196 (Bögen: Y, Z, Aa, Bb halb) + Tafeln: 24. zu dem Geschlecht der *Madrepora* Tab. XXXII-XXXVI (5 Tafeln) + *Gorgonia* Tab. IX A, XXII-XXVII (7 Tafeln) + *Cellepora* Tab. I (1 Tafel) + *Alcyonium* Tab. I (1 Tafel) + *Tubipora* Tab. I (1 Tafel) + *Tubularia* Tab. I (1 Tafel) + *Corallina* Tab. I-V (5 Tafeln) + *Flustra* Tab. I-III (3 Tafeln).

The organisms depicted in the Vierte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Madrepora caerulea</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XXXII
<i>Madrepora lactuca</i> PALL. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXXIII
<i>Madrepora interstincta</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXXIV
<i>Madrepora astroites</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXXV
<i>Madrepora rosea</i> PALL. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXXVI
<i>Gorgonia sasappo</i> var. <i>reticulata</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. IX A
<i>Gorgonia sanguinolenta</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXII
<i>Gorgonia antipathes</i> L., PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXIII
<i>Gorgonia antipathes</i> var. $\beta$ .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXIV
<i>Gorgonia antipathes</i> var. <i>cortice lapideo</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXV
<i>Gorgonia antipathes</i> var. <i>decorticata</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXVI
<i>Gorgonia antipathes</i> var. <i>decorticata altera</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXVII
<i>Cellepora hyalina</i> L. ....	<i>Cellepora</i> Taf. I
<i>Alcyonium arboreum</i> L. ....	<i>Alcyonium</i> Taf. I
<i>Tubipora musica</i> L. ....	<i>Tubipora</i> Taf. I
<i>Tubularia acetabulum</i> L. ....	<i>Tubularia</i> Taf. I
<i>Corallina opuntia</i> L. ....	<i>Corallina</i> Taf. I
<i>Corallina crassa</i> .....	<i>Corallina</i> Taf. II
<i>Corallina officinalis</i> L. ....	<i>Corallina</i> Taf. III
<i>Corallina squamosa</i> .....	<i>Corallina</i> Taf. IV
<i>Corallina fragilissima</i> L. ....	<i>Corallina</i> Taf. V
<i>Flustra foliacea</i> L. ....	<i>Flustra</i> Taf. I
<i>Flustra papyracea</i> L. ....	<i>Flustra</i> Taf. II
<i>Flustra truncata</i> L. ....	<i>Flustra</i> Taf. III

**Fünfte Lieferung (1790):** (Im Verlag der Raspischen Handlung, Nürnberg). (4 pp. gray-blue) + pp. 197-258 (Bögen: Cc, Dd, Ee, Ff, Gg, Hh, Ii, Kk) + Tafeln: 31, als zu dem Geschlecht der *Madrepora* Tab. XXXVII-XLIII (7 Tafeln) + *Millepora* Tab. XVI-XVII (2 Tafeln) + *Cellepora* Tab. II-VI (5 Tafeln) + *Gorgonia* Tab. XXVIII-XXX (3 Tafeln) + *Antipathes* Tab. III (1 Tafel) + *Spongia* Tab. I-IX (9 Tafeln) + *Flustra* Tab. IV-VII (4 Tafeln).

The organisms depicted in the Fünfte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Madrepora cavernosa</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXXVII
<i>Madrepora acropora</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXXVIII
<i>Madrepora pentagona</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XXXIX



<i>Madrepora cellulosa</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XL
<i>Madrepora detrita</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XLI
<i>Madrepora peltata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XLII
<i>Madrepora uva</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XLIII
<i>Millepora polymorpha</i> var. <i>rubescens</i> .....	<i>Millepora</i> Taf. XVI
<i>Millepora miniacea</i> PALL. ....	<i>Millepora</i> Taf. XVII
<i>Cellepora verrucosa</i> L. ....	<i>Cellepora</i> Taf. II
<i>Cellepora spongites</i> L. ....	<i>Cellepora</i> Taf. III
<i>Cellepora leprosa</i> .....	<i>Cellepora</i> Taf. IV
<i>Cellepora ramulosa</i> L. ....	<i>Cellepora</i> Taf. V
<i>Cellepora lamellosa</i> PALL. ....	<i>Cellepora</i> Taf. VI
<i>Gorgonia radicata</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXVIII
<i>Gorgonia homomalla</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXIX
<i>Gorgonia suberosa</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXX
<i>Antipathes larix</i> .....	<i>Antipathes</i> Taf. IV
<i>Spongia oculata</i> L., PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. I
<i>Spongia papillaris</i> PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. II
<i>Spongia muricata</i> L., PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. III
<i>Spongia dichotoma</i> L. ....	<i>Spongia</i> Taf. IV
<i>Spongia cavernosa</i> PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. V
<i>Spongia cancellata</i> L.....	<i>Spongia</i> Taf. VI
<i>Spongia aculeata</i> L. ....	<i>Spongia</i> Taf. VII
<i>Spongia fibrillosa</i> PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. VIII
<i>Spongia clathrus</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. IX
<i>Flustra pilosa</i> .....	<i>Flustra</i> Taf. IV
<i>Flustra membranacea</i> .....	<i>Flustra</i> Taf. V
<i>Flustra lineata</i> .....	<i>Flustra</i> Taf. VI
<i>Flustra coriacea</i> .....	<i>Flustra</i> Taf. VII

**Sechste Lieferung** (s. d., but was issued with title page to I. Theil bearing the date of 1791): (No publisher nor place of publication given). (4 pp., gray-blue) + pp. 259-320 (Bögen: Ll, Mm, Nn, Oo, Pp, Qq, Rr, Ss, nebst 1 1/2 Bögen Titel und Vorbericht) + Tafeln 21, als vom Geschlecht der *Isis* Tab. III A (1 Tafel) + *Madrepora* Tab. XLIV-LV (12 Tafeln) + *Millepora* Tab. XVIII-XX (3 Tafeln) + *Gorgonia* Tab. XXXI (1 Tafel) + *Spongia* Tab. X-XI (2 Tafeln) + *Corallina* Tab. VI (1 Tafel) + *Sertularia* Tab. I (1 Tafel). (In the above given pagination pp. 277-302 constitutes the "Anhang"; pp. 303-312 constitutes the "Inhalt der in diesem Erstern Theil beschriebenen Geschlechter und Gattungen der Pflanzthiere, nebst den Erklärungen der Tafeln"; pp. 313-320 constitutes the "Register über die Nahmen der Geschlechter, der Gattungen, und ihre Synonymen").

The organisms depicted in the Sechste Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Isis hippuris</i> ?.....	<i>Isis</i> Taf. III A
<i>Madrepora favosa</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. XLIV
<i>Madrepora favosa</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XLV

<i>Madrepora damicornis</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XLVI
<i>Madrepora damicornis</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XLVII
<i>Madrepora damicornis</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XLVIII
<i>Madrepora muricata</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XLIX
<i>Madrepora muricata</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. L
<i>Madrepora muricata</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. LI
<i>Madrepora muricata</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. LII
<i>Madrepora muricata</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. LIII
<i>Madrepora muricata</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. LIV
<i>Madrepora gemmascens</i> ....	<i>Madrepora</i> Taf. LV
<i>Millepora aspera</i> L. ....	<i>Millepora</i> Taf. XVIII
<i>Millepora lineata</i> L. ....	<i>Millepora</i> Taf. XIX
<i>Millepora tenella</i> L. ....	<i>Millepora</i> Taf. XX
<i>Gorgonia acerosa</i> L. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXI
<i>Spongia fruticosa</i> ....	<i>Spongia</i> Taf. X
<i>Spongia infundibuliformis</i> L. ....	<i>Spongia</i> Taf. XI
<i>Corallina nodularis</i> PALL. ....	<i>Corallina</i> Taf. VI
<i>Sertularia abietina</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. I

**Zweyter Theil (1794):** Mit hundertundsechs illuminierten Kupfertafeln. (In der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). [Lieferungen 7-12 (1791 - 1794)]. (2) +

**Siebente Lieferung (1791):** (In der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 1-64 (Bögen: Zweyten Theils, A, B, C, D, E, F, G, H) + Tafeln: 30, als vom Geschlecht der *Madrepora* Tab. LVI-LVIII (3 Tafeln) + *Millepora* Tab. XXI (1 Tafel) + *Gorgonia* Tab. XXXII-XXXIV (3 Tafeln) + *Antipathes* Tab. V-VII (3 Tafeln) + *Spongia* Tab. XII-XIX (8 Tafeln) + *Alcyonium* Tab. II-X (9 Tafeln) + *Pennatula* Tab. I-III (3 Tafeln). Von denen in diesen Bögen beschriebenen 18 Tafeln, werden die beyden einzuschaltende, *Gorgonia* Tab. III A., und *Gorgonia* Tab. XI A. zur nächsten achten Lieferung ausgegeben werden.

The organisms depicted in the Siebente Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Madrepora boletiformis</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LVI
<i>Madrepora daedalea</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LVII
<i>Madrepora lamellosa</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LVIII
<i>Millepora islandica</i> .....	<i>Millepora</i> Taf. XXI
<i>Gorgonia coralloides</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXII
<i>Gorgonia placomus</i> L., PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXIII
<i>Gorgonia placomus</i> var. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXIV
<i>Antipathes ligulata</i> .....	<i>Antipathes</i> Taf. V
<i>Antipathes ericoides</i> PALL. ....	<i>Antipathes</i> Taf. VI
<i>Antipathes foeniculacea</i> PALL. ....	<i>Antipathes</i> Taf. VII
<i>Spongia ventilabra</i> L. ....	<i>Spongia</i> Taf. XII
<i>Spongia flabelliformis</i> L., PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. XIII

<i>Spongia agaricina</i> PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. XIV
<i>Spongia officinalis</i> L., PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. XV
<i>Spongia officinalis</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. XVI
<i>Spongia officinalis</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. XVII
<i>Spongia panicea</i> PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. XVIII
<i>Spongia clavata</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XIX
<i>Alcyonium exos</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. II
<i>Alcyonium spongiosum</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. III
<i>Alcyonium truncatum</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. IV
<i>Alcyonium asbestinum</i> PALL. ....	<i>Alcyonium</i> Taf. V
<i>Alcyonium schlosseri</i> L. ....	<i>Alcyonium</i> Taf. VI
<i>Alcyonium mamillosum</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. VII
<i>Alcyonium bursa</i> PALL. ....	<i>Alcyonium</i> Taf. VIII
<i>Alcyonium pulmo</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. IX
<i>Alcyonium radiatum</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. X
<i>Pennatula grisea</i> L. ....	<i>Pennatula</i> Taf. I
<i>Pennatula rubra</i> L. ....	<i>Pennatula</i> Taf. II
<i>Pennatula phosphorea</i> L. ....	<i>Pennatula</i> Taf. III

**Achte Lieferung (1791):** (In der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 65-96 (Bögen: Zweyten Theils, I, K, L, M) + Tafeln: 16, als vom Geschlecht der *Madrepora* Tab. LIV A (1 Tafel) + *Millepora* Tab. XXII (1 Tafel) + *Gorgonia* Tab. III A, XI A, XXXV-XXXVI (4 Tafeln) + *Spongia* Tab. XX-XXIII (4 Tafeln) + *Alcyonium* Tab. XI-XIV (4 Tafeln) + *Sertularia* Tab. II-III (2 Tafeln).

The organisms depicted in the Achte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Madrepora muricata</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. LIV A
<i>Millepora tortuosa</i> .....	<i>Millepora</i> Taf. XXII
<i>Gorgonia flabellum</i> var. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. III A
<i>Gorgonia viminalis</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. IX A
<i>Gorgonia verriculata</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXV
<i>Gorgonia miniacea</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXVI
<i>Spongia fistularis</i> L., PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. XX
<i>Spongia fistularis</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXI
<i>Spongia grossa</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXII
<i>Spongia lacustris</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXIII
<i>Alcyonium tubulosum</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XI
<i>Alcyonium bulbosum</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XII
<i>Alcyonium tuberosum</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XIII
<i>Alcyonium lacinosum</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XIV
<i>Sertularia falcata</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. II
<i>Sertularia cupressina</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. III

**Neunte Lieferung (1792):** (In der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 97-164 (Bögen: Zweyten Theils, N, O, P, Q, R, S, T, U und X halb) + Tafeln: 31, als zum Geschlecht der *Madrepora* Tab. LIX-LXIII (5 Tafeln) + *Gorgonia* Tab. XXXI A, XXXIV A, XXXVII-XXXIX (5 Tafeln) + *Antipathes* Tab. VIII-IX (2 Tafeln) + *Spongia* Tab. VII A, XXIV-XXXVII (15 Tafeln) + *Pennatula* Tab. IV-V (2 Tafeln) + *Sertularia* Tab. IV (1 Tafel) + *Tubularia* Tab. II (1 Tafel).

The organisms depicted in the Neunte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Madrepora conglomerata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LIX
<i>Madrepora pistillata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LX
<i>Madrepora radiata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXI
<i>Madrepora patella</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXII
<i>Madrepora limax</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXIII
<i>Gorgonia acerosa</i> var. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXI A
<i>Gorgonia placomus</i> var. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXIV A
<i>Gorgonia tuberculata</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXVII
<i>Gorgonia citrina</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXVIII
<i>Gorgonia muricata</i> var. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXIX
<i>Antipathes spiralis</i> PALL. ....	<i>Antipathes</i> Taf. VIII
<i>Antipathes glaberrima</i> .....	<i>Antipathes</i> Taf. IX
<i>Spongia aculeata</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. VII A
<i>Spongia lanuginosa</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXIV
<i>Spongia basta</i> PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. XXV
<i>Spongia pertusa</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXVI
<i>Spongia rigida</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXVII
<i>Spongia alicornis</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXVIII
<i>Spongia damicornis</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXIX
<i>Spongia penicillata</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXX
<i>Spongia sinuosa</i> PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. XXXIX
<i>Spongia fasciculata</i> PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. XXXII
<i>Spongia lactuca</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXXIII
<i>Spongia membranacea</i> PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. XXXIV
<i>Spongia solida</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXXV
<i>Spongia polychotoma</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXXVI
<i>Spongia crispata</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XXXVII
<i>Pennatula iuncea</i> PALL. ....	<i>Pennatula</i> Taf. IV
<i>Pennatula sagitta</i> L. ....	<i>Pennatula</i> Taf. V
<i>Sertularia operculata</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. IV
<i>Tubularia fistulosa</i> L. ....	<i>Tubularia</i> Taf. II

**Zehnte Lieferung (1792):** (In der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 163-180 (Bögen: Zweyten Theils, Y, Z) + Tafeln: 15, als zum Geschlecht der *Cellepora* Tab. VII (1 Tafel) + *Gorgonia* Tab. XL, XLII (2 Tafeln) + *Spongia* Tab. XXXVIII-XLVI (9 Tafeln) + *Pennatula* Tab. VI (1 Tafel) + *Tubularia* Tab. III-IV (2 Tafeln). NB. *Gorgonia* Tab. XLI wird in nächster Lieferung folgen.

The organisms depicted in the Zehnte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Cellepora nobilis</i> .....	<i>Cellepora</i> Taf. VII
<i>Gorgonia palma</i> var. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XL
<i>Gorgonia verticillaris</i> L. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XLII
<i>Spongia tupha</i> PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. XXXVIII
<i>Spongia tupha</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. XXXIX
<i>Spongia stiposa</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XL
<i>Spongia suberosa</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XLI
<i>Spongia rubicunda</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XLII
<i>Spongia lycopodium</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XLIII
<i>Spongia lamellosa</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XLIV
<i>Spongia cannabina</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XLV
<i>Spongia lobata</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XLIV
<i>Pennatula alba</i> .....	<i>Pennatula</i> Taf. VI
<i>Tubularia fragilis</i> L. ....	<i>Tubularia</i> Taf. III
<i>Tubularia muscoides</i> L. ....	<i>Tubularia</i> Taf. IV

**Eilfte Lieferung (1793):** (In der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 181-220 (Bögen: Zweyten Theils, Aa, Bb, Cc, Dd, Ee). Tafeln: 18, als zum Geschlecht der *Madrepora* Tab. LIV B, LIX A. LXIV-LXV (4 Tafeln) + *Cellepora* Tab. VIII-X (3 Tafeln) + *Gorgonia* Tab. XLI (nach voriger Anzeige); (1 Tafel) + *Spongia* Tab. VII B, IX A, XXI A, XLVII-XLVIII (5 Tafeln) + *Alcyonium* Tab. XV (1 Tafel) + *Tubularia* Tab. V (1 Tafel) + *Sertularia* Tab. V-VII (3 Tafeln).

The organisms depicted in the Eilfte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Madrepora muricata</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. LIV B
<i>Madrepora conglomerata</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. LIX A
<i>Madrepora fragum</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXIV
<i>Madrepora arenosa</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. LXV
<i>Cellepora ligulata</i> .....	<i>Cellepora</i> Taf. VIII
<i>Cellepora crispata</i> .....	<i>Cellepora</i> Taf. IX
<i>Cellepora pertusa</i> .....	<i>Cellepora</i> Taf. X
<i>Gorgonia furfuracea</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XLI
<i>Spongia aculeata</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. VII B
<i>Spongia clathrus</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. IX A
<i>Spongia fistularis</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. XXI A
<i>Spongia verrucosa</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XLVII
<i>Spongia scyphiformis</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XLVIII
<i>Alcyonium incrustans</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XV
<i>Tubularia obtusata</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. V
<i>Sertularia myriophyllum</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. V
<i>Sertularia polyzonias</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. VI
<i>Sertularia pluma</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. VII

**Zwölfte Lieferung** (s.d., but was issued with the title page for the Zweyter Theil bearing the date of **1794**): In der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 221-303 (Bögen: Zweyten Theils, Ff bis Qq) + Tafeln: 20, als von Geschlecht der *Madrepora* Tab. LXLI (1 Tafel) + *Millepora* Tab. XXIII (1 Tafel) + *Gorgonia* Tab. XXXIX (error for XXXIX A?), XLIII-XLV (4 Tafeln) + *Spongia* Tab. XXIII A, XLVIII A (error for XLVII A?), XLIX (3 Tafeln) + *Flustra* Tab. VIII (1 Tafel) + *Tubularia* Tab. VI-X (5 Tafeln) + *Sertularia* VIII-XII (5 Tafeln). (In the above given pagination, pp. 283-294 constitutes the "Inhalt der in diesem zweytem Theil, beschriebenen und abgebildeten Gattungen der Pflanzenthier"; pp. 295-303 constitutes the "Register über die Nahmen der Geschlechter, der Gattungen, und ihrer Synonymen").

The organisms depicted in the Zwölfte Lieferung and thier respective Tafeln are:

<i>Madrepora contigua</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXVI
<i>Millepora fucorum</i> .....	<i>Millepora</i> Taf. XXIII
<i>Gorgonia muricata</i> var. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XXXIX A
<i>Gorgonia purpurea</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XLIII
<i>Gorgonia reticulum</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XLIV
<i>Gorgonia sarmentosa</i> var. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XLV
<i>Spongia lacustris</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. XLIII A
<i>Spongia verrucosa</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. XLVIII A
<i>Spongia fucorum</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. XLIX
<i>Flustra frondosa</i> .....	<i>Flustra</i> Taf. VIII
<i>Tubularia dichotoma</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. VI
<i>Tubularia cirrhata</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. VII
<i>Tubularia splachnea</i> L. ....	<i>Tubularia</i> Taf. VIII
<i>Tubularia ramosa</i> L. ....	<i>Tubularia</i> Taf. IX
<i>Tubularia simplicissima</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. X
<i>Sertularia articulata</i> .....	<i>Sertularia</i> Taf. VIII
<i>Sertularia lentigera</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. IX
<i>Sertularia pumila</i> .....	<i>Sertularia</i> Taf. X
<i>Sertularia rugosa</i> .....	<i>Sertularia</i> Taf. XI
<i>Sertularia ericoides</i> PALL. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XII

**Dritter Theil (1830)**: (In der Raspischen Buchhandlung, Nürnberg). [Lieferungen 13 - 17 (1805-1830)]. (2) +

**Dreyzehende Lieferung (1805)**: oder des dritten Theils, erste Lieferung. (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. (3)-24 (Bögen: Dritten Theils, A, B, C, welche die Beschreibung der voraus gelieferten Tab. *Alcyon*, I A, I B, Tab. II, Tab. III, Tab. IV und Tab. V enthält) + Tafeln: 2, *Alcyonium* Tab.

The organisms depicted in the Dreyzehende Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Alcyonium tuberculorum</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XXIII
<i>Gorgonia dilatata</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. LI

**Vierzehende Lieferung (1806):** oder des dritten Theils, zweyte Lieferung. (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 25-76 [Bögen: D, E, F, G, H, I und K, welche die Beschreibungen der sämtlichen Tafeln des Geschlechts der Korkcorallen (*Alcyonium*) enthalten, mit folgenden] + vier neuen Tafeln, als: *Alcyon* Tab. XVIII A, XVIII B, XXIV-XXV (4 Tafeln).

The organisms depicted in the Vierzehende Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Alcyonium gelatinosum</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XVIII A
<i>Alcyonium molle</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XVIII B
<i>Alcyonium granulatum</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XXIV
<i>Alcyonium cydoneum</i> L. ....	<i>Alcyonium</i> Taf. XXV
<i>Alcyonium bursar</i> var. ....	<i>Alcyonium</i> Taf. XXV

**Fünfzehende Lieferung (1809):** oder des dritten Theils, dritte Lieferung. (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp. gray-blue) + pp. 77-144 [Bögen: L, M, N, O, P, Q, R, S und T, welche die Beschreibungen der sämtlichen Tafeln der Geschlechter der Meerfedern (*Pennatula*) und der Tubularien (*Tubularia*) enthalten, mit folgenden] + neun neuen Tafeln; als zum Geschlecht der *Pennatula*: Tab. *Pennatula* VIII, I A (2 Tafeln) + zu dem Geschlecht der *Tubularia*: Tab. *Tubularia* IV A, XXII-XXVII (7 Tafeln).

The organisms depicted in the Fünfzehende Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Pinnatula argentea</i> .....	<i>Pinnatula</i> Taf. VIII
<i>Pinnatula grisea</i> .....	<i>Pinnatula</i> Taf. I A
<i>Tubularia muscoidis (polypi?)</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. IV A
<i>Tubularia clavata</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XXII
<i>Tubularia clavata</i> var. ....	<i>Tubularia</i> Taf. XXIII
<i>Tubularia sphaeroidea</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XXIV
<i>Tubularia tesselata</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XXV
<i>Tubularia pilaeformis</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XXVI
<i>Tubularia indivisa</i> ELLIS.....	<i>Tubularia</i> Taf. XXVII
<i>Tubularia cornucopia</i> CAVOLL.....	<i>Tubularia</i> Taf. XXVII

**Sechszehende Lieferung (1829):** oder des dritten Theils, vierte Lieferung. (Von F. L. Hammer). (Bei Bauer und Raspe, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 145-283 (1 p. blank) [Bögen: U, X, Y, Z, Aa, Bb, Cc, Dd, Ee, Ff, Gg, Hh, Ii, Kk, Ll, Mm, Nn, welche die Beschreibungen der Tafeln der Geschlechter der Sertularien (*Sertularia*) und der Cellarien (*Cellaria*) enthalten] + neue Tafeln: *Petrificata*: Tab. VIII A, IX (2 Tafeln) + alte Tafeln, welche schon früher geliefert und hier beschrieben sind: *Sertularia* Tab. I-XXXV (35 Tafeln) + *Vorticella* Tab. I (1 Tafel) + *Tubularia* Tab. II (1 Tafel) + *Flustra* Tab. IX (1 Tafel).

The organisms depicted in the Sechszehende Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Ceripora?</i> sp. ....	<i>Petrificata</i> Taf. VIII A
<i>Anthophyllum?</i> sp. ....	<i>Petrificata</i> Taf. IX

**Siebenzehende Lieferung (1830):** oder des dritten Theils, fünfte Lieferung (von F.L. HAMMER). (Bei Bauer und Raspe, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 285-407 [Bögen: Pp, Qq, Rr, Ss, Tt, Uu, Xx, Yy, Zz, Aaa, Bbb, Ccc, Ddd, Eee, Fff, Ggg, welche die Beschreibungen der Tafeln der Geschlechter der Blätterkorallen (*Flustra*), der Scheibenkorallen (*Discopora*), der Corallinen (*Corallina*), der Meerdolden (*Umbellularia*) enthalten] + neue Tafeln: *Corallina* Tab. III A (1 Tafel) + *Petrificata* Tab. VII (1 Tafel) + alte Tafeln, welche schon früher geliefert und hier beschrieben sind: *Flustra* Tab. I-VIII (8 Tafeln) + *Corallina* Tab. I-XII (12 Tafeln) + *Vorticella* Tab. II-VI, VI A, VII (7 Tafeln).

The organisms depicted in the Siebenzehende Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Corallina officinalis</i> .....	<i>Corallina</i> Taf. III A
<i>Spongilla dubia</i> HAMMER .....	<i>Petrificata</i> Taf. VII

## II. Die Fortsetzung der Pflanzenthiere, Bibliography and Collation

ESPER, E.J.C. (1794-1806):

Fortsetzung der Pflanzenthiere in Abbildungen nach der Natur mit Farben erleuchtet nebst Beschreibungen von Eugenius Johann Christoph Esper. [10 Lieferungen in 2 Theilen]. In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg.

**Erster Theil (1797):** Mit hundertundsechs illuminierten Kupfertafeln (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). [Lieferungen 1-8 (1794-1797)] (2) +

**Erste Lieferung (1794):** (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + (3) + pp. 4-32 (Bögen A, B, C, D) + Tafeln: achtzehn, als zu dem Geschlecht der *Madrepora* Tab. XXXIII A, XXXIII B, LXVII-LXXI (7 Tafeln) + *Spongia* Tab. L (1 Tafel) + *Corallina* Tab. VII (1 Tafel) + *Sertularia* Tab. XIII-XX (8 Tafeln) + *Pennatula* Tab. VII (1 Tafel). In dieser ersten Lieferung der Fortsetzungen, ist beschrieben: Tab. *Madrepora* XXXII-XXXVI, aus der dritten Lieferung; und Tab. XXXIII A, XXXIII B, aus dieser ersten Lieferung der Fortsetzung; ferner Tab. XXXVII-XLIII aus der fünften Lieferung.

The organisms depicted in the Erste Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Madrepora lactuca</i> ex Op. SEBAE .....	<i>Madrepora</i> Taf. XXXIII A
<i>Madrepora lactuca</i> ex Op. ELLIS-SOLAND. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XXXIII B
<i>Madrepora cucullata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXVII
<i>Madrepora cinerascens</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXVIII
<i>Madrepora dianthus</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXIX
<i>Madrepora punctata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXX
<i>Madrepora porcata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXI
<i>Spongia digitata</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. L
<i>Corallina cupressina</i> .....	<i>Corallina</i> Taf. VII
<i>Sertularia neritina</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XIII
<i>Sertularia ciliata</i> L.....	<i>Sertularia</i> Taf. XIV



<i>Sertularia scruposa</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XV
<i>Sertularia anguina</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XVI
<i>Sertularia reptans</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XVII
<i>Sertularia eburnea</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XVIII
<i>Sertularia cornuta</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XIX
<i>Sertularia rosacea</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XX
<i>Pennatula setacea</i> ....	<i>Pennatula</i> Taf. VII

**Zwote Lieferung (1794):** (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 33-64 (Bögen: E, F, G H) + Tafeln: fünfzehn, als zu dem Geschlecht der *Madrepora* Tab. XLV, XLVI A, LXXII-LXXIII (4 Tafeln) + *Millepora* Tab. XXIV (1 Tafel) + *Alcyonium* Tab. XVI-XVIII (3 Tafeln) + *Corallina* Tab. VIII-IX [4 Tafeln (error for 2 Tafeln)] + *Petrificata* Tab. I (*Madrepora* Tab. 1), Tab. II (*Madrepora* 2), Tab. III (*Madrepora* 3), Tab. IV (*Madrepora* 4), Tab. V (*Millepora* 1); (5 Tafeln). Unter dieser Abtheilung werden zur Vollständigkeit diejenigen versteinerten Corallen in Abbildungen und nachfolgenden Beschreibungen geliefert, deren natürliche Originale sich noch nicht entdeckt haben, oder auch in Vergleichung anderer, strittig sind. In dieser zweiten Lieferung der Fortsetzungen sind beschrieben: Tab. *Madrepora* XLIV-LV aus der sechsten Lieferung, Tab. *Madrepora* LVI-LVII aus der siebenten Lieferung, Tab. *Madrepora* LIV A aus der achten Lieferung, Tab. *Madrepora* XLV A, XLVI A aus dieser Lieferung.

The organisms depicted in the Zwote Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Madrepora favosa</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XLV A
<i>Madrepora damicornis</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. XLVI A
<i>Madrepora anthophyllites</i> ....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXII
<i>Madrepora pileus</i> var. ....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXIII
<i>Millepora tophus</i> ?.....	<i>Millepora</i> Taf. XXIV
<i>Alcyonium floridum</i> ....	<i>Alcyonium</i> Taf. XVI
<i>Alcyonium coriaceum</i> ....	<i>Alcyonium</i> Taf. XVII
<i>Alcyonium gelatinosum</i> L. ....	<i>Alcyonium</i> Taf. XVIII
<i>Corallina pavonia</i> PALL. ....	<i>Corallina</i> Taf. VIII
<i>Corallina pavonia</i> var. ....	<i>Corallina</i> Taf. IX
<i>Madrepora porpita</i> L. ....	<i>Petrif.</i> Taf. I
<i>Madrepora turbinata</i> L. ....	<i>Petrif.</i> Taf. II
<i>Madrepora turbinata</i> var. ....	<i>Petrif.</i> Taf. III
<i>Madrepora truncata</i> L. ....	<i>Petrif.</i> Taf. IV
<i>Millepora catenularia</i> L. ....	<i>Petrif.</i> Taf. V

**Dritte Lieferung (1795):** (In der Raspeschen Handlung, Nürnberg). (4 pp. gray-blue) + pp. 65-100 (Bögen I, K, L, M, N halb) + Tafeln: achtzehn, als zu dem Geschlecht der *Isis* Tab. IX (1 Tafel) + *Madrepora* Tab. LVIII A, LVIII B, LXXIV-LXXIX (8 Tafeln) + *Cellepora* Tab. XI (1 Tafel) + *Gorgonia* Tab. XLVI (1 Tafel) + *Antipathes* Tab. X-XI (2 Tafeln) + *Alcyonium* Tab. I A (1 Tafel) + *Tubularia* Tab. XI (1 Tafel) + *Corallina* Tab.

X (1 Tafel) + *Sertularia* Tab. XXI (1 Tafel) + *Petrificata* Tab. VI (*Madrepora* 5) (1 Tafel). In dieser dritten Lieferung sind die sämtlichen voraus gelieferten Tafeln der Madreporen beschrieben, als: Tab. *Madrepora* LVIII aus der siebenten Lieferung, Tab. *Madrepora* LIX-LXIII aus der neunten Lieferung, Tab. *Madrepora* LXI-LXIII aus der neunten Lieferung, Tab. *Madrepora* LIV B, LIX A, LXIV-LXV aus der eilften Lieferung, Tab. *Madrepora* LXVI aus der zwölften Lieferung, Tab. *Madrepora* XXXIII A, XXXIII B, LXVII-LXXI aus der ersten Lieferung der Fortsetzung, Tab. *Madrepora* XLV A, XLVI A, LXXII-LXXIII aus der zweyten Lieferung der Fortsetzung, Tab. *Madrepora* LVIII A, LIX B, LXXIV-LXXIX aus dieser dritten Fortsetzung; zusammen 29 Tafeln.

The organisms depicted in the Dritte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Isis aurantia</i> .....	<i>Isis</i> Taf. IX
<i>Madrepora foliosa</i> SEB.....	<i>Madrepora</i> Taf. LVIII A
<i>Madrepora foliosa</i> ELLIS-SOLAND.....	<i>Madrepora</i> Taf. LVIII B
<i>Madrepora crater</i> PALL.....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXIV
<i>Madrepora patinaeformis</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXV
<i>Madrepora patinaeformis</i> var.....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXVI
<i>Madrepora ampliata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXVII
<i>Madrepora undata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXVIII
<i>Madrepora intersepta</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXIX
<i>Cellopora cornuta</i> .....	<i>Cellopora</i> Taf. XI
<i>Gorgonia succinea</i> PALL.....	<i>Gorgonia</i> Taf. XLVI
<i>Antipathes myriophylla</i> .....	<i>Antipathes</i> Taf. X
<i>Antipathes reticulata</i> .....	<i>Antipathes</i> Taf. XI
<i>Alcyonium arboreum</i> var. <i>album</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. I A
<i>Tubularia fistulosa</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XI
<i>Corallina spermophoros</i> .....	<i>Corallina</i> Taf. X
<i>Sertularia halecina</i> L.....	<i>Sertularia</i> Taf. XXI
<i>Madrepora flexuosa</i> L.....	<i>Madrepora</i> Taf. VI

**Vierte Lieferung (1795):** (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 101-116 (Bögen: O, P) + Tafeln: Zwölf, als zum Geschlecht der *Isis* Tab. X (1 Tafel) + *Madrepora* Tab. LXXX-LXXXIII (4 Tafeln) + *Alcyonium* Tab. XIX (1 Tafel) + *Tubularia* Tab. XII-XVI (5 Tafeln) + *Sertularia* Tab. XXII (1 Tafel). In den beigefügten Bögen sind beschrieben Tab. *Madrepora* LXXX-LXXXIII aus dieser vierten Lieferung, Tab. *Millepora* XVIII-XX aus der sechsten Lieferung und Tab. *Millepora* XXI aus der siebenten Lieferung.

The organisms depicted in the Vierte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Isis coccinea</i> .....	<i>Isis</i> Taf. X
<i>Madrepora gyrosa</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXX, Fig. 1
<i>Madrepora maeandrites</i> var.....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXX, Fig. 2
<i>Madrepora capitata</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXXI

<i>Madrepora capitata</i> var. ELLIS-SOLAND.....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXXII
<i>Madrepora muricata</i> var. SEBA .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXXIII
<i>Alcyonium aurantium</i> PALL. ....	<i>Alcyonium</i> Taf. XIX
<i>Alcyonium lyncureum</i> L. ....	<i>Alcyonium</i> Taf. XIX
<i>Tubularia subulata</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XII
<i>Tubularia angulosa</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XIII
<i>Tubularia compressa</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XIV
<i>Tubularia bullata</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XV

**Fünfte Lieferung (1796):** (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 117-148 (Bögen: Q, R, S, T) + Tafeln: sechszechen, als zum Geschlecht der *Millepora* Tab. XXV-XXVIII (3 Tafeln) + *Gorgonia* Tab. XLVII (1 Tafel) + *Spongia* Tab. LI-LII (2 Tafeln) + *Alcyonium* Tab. XX (1 Tafel) + *Tubularia* Tab. XVII (1 Tafel) + *Corallina* Tab. XI (1 Tafel) + *Sertularia* Tab. XXIII-XXIX (7 Tafeln). In den beigefügten Bögen sind beschrieben: Tab. *Millepora* XXII aus der achten Lieferung, Tab. *Millepora* XXIII aus der zwölften Lieferung, Tab. *Millepora* XXIV aus der zweyten Lieferung der Fortsetzungen, Tab. *Millepora* XXV-XXVII aus dieser fünften Lieferung der Fortsetzung, Tab. *Cellepora* VI aus der zehnten Lieferung, Tab. *Cellepora* VIII-IX aus der eilften Lieferung. Druckfehler: S. 124, Zeile 113, nach mir, beyzufügen nicht.

The organisms depicted in the Fünfte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Millepora decussata</i> .....	<i>Millepora</i> Taf. XXV
<i>Millepora alcicornis</i> var. ....	<i>Millepora</i> Taf. XXVI
<i>Millepora coriacea</i> var. ....	<i>Millepora</i> Taf. XXVII
<i>Gorgonia cerea</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XLVII
<i>Spongia frondosa</i> PALL. ....	<i>Spongia</i> Taf. LI
<i>Spongia surculosa</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LII
<i>Alcyonium ficus</i> L. ....	<i>Aldyonium</i> Taf. XX
<i>Tubularia umbellata</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XVII
<i>Corallina discoidea</i> .....	<i>Corallina</i> Taf. XI
<i>Sertularia antennina</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XXIII
<i>Sertularia loriculata</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XXIV
<i>Sertularia pennaria</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XXV
<i>Sertularia verticillata</i> .....	<i>Sertularia</i> Taf. XXVI
<i>Sertularia argentea</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XXVII
<i>Sertularia spinosa</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XXVIII
<i>Sertularia loricata</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XXIX

**Sechste Lieferung (1796):** (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 149-168 (Bögen: U, X, Y halb) + Tafeln: eilf, als zum Geschlecht der *Gorgonia* Tab. XLVIII (1 Tafel) + *Antipathes* Tab. XII (1 Tafel) + *Spongia* Tab. LIII-LIV (2 Tafeln) + *Flustra* Tab. IX (1 Tafel) + *Corallina* Tab. XII (1 Tafel) + *Sertularia* Tab. XXX-XXXII (3 Tafeln) + *Vorticella* Tab. I-II (2 Tafeln).

The organisms depicted in the Sechste Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Gorgonia paradoxa</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. XLVIII
<i>Antipathes paniculata</i> .....	<i>Antipathes</i> Taf. XII
<i>Spongia cratitia</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LIII
<i>Spongia tubulosa</i> L. ....	<i>Spongia</i> Taf. LVI
<i>Flustra tubulosa</i> .....	<i>Flustra</i> Taf. IX
<i>Corallina membranacea</i> .....	<i>Corallina</i> Taf. XII
<i>Sertularia volubilis</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XX
<i>Sertularia muricata</i> .....	<i>Sertularia</i> Taf. XXXI
<i>Sertularia quadridentata</i> .....	<i>Sertularia</i> Taf. XXXII
<i>Vorticella polypina</i> L. ....	<i>Vorticella</i> Taf. I
<i>Vorticella encrinus</i> .....	<i>Vorticella</i> Taf. II

**Siebente Lieferung (1797):** (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 169-184 (Bögen: Z, Aa) + Tafeln: vierzehn: als zum Geschlecht der *Gorgonia* Tab. XLIX-L (2 Tafeln) + *Spongia* Tab. LV-LVIII (4 Tafeln) + *Alcyonium* Tab. IB, XXII (error for XXI) (zwey Tafeln) + *Vorticella* Tab. III-VI, VIA, VII (6 Tafeln).

The organisms depicted in the Siebente Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Gorgonia suberosa</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. XLIX
<i>Gorgonia papillosa</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. L
<i>Spongia compressa</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LV
<i>Spongia foliacea</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LVI
<i>Spongia infundibuliformis</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. LVII
<i>Spongia linteiformis</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LVIII
<i>Alcyonium truncus</i> var. <i>radicalis</i> .....	<i>Alcyonium</i> Taf. I B
<i>Alcyonium manus</i> var. <i>diaboli</i> 1 .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XXII
<i>Alcyonium manus</i> var. <i>diaboli</i> 2 .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XXII
<i>Vorticella pentagona</i> GUETT. ....	<i>Vorticella</i> Taf. III
<i>Vorticella pentagona</i> GUETT. ....	<i>Vorticella</i> Taf. IV
<i>Vorticella pentagona</i> GUETT. ....	<i>Vorticella</i> Taf. V
<i>Vorticella pentagona</i> ELLIS.....	<i>Vorticella</i> Taf. VI
<i>Vorticella pentagona</i> DAVILA.....	<i>Vorticella</i> Taf. VI A
<i>Vorticella rotularis</i> .....	<i>Vorticella</i> Taf. VII

**Achte Lieferung (1797):** (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 185-230 (Bögen: Bb, Cc, Dd, Ee, Ff, Gg) + Tafeln: zehn: als zum Geschlecht der *Antipathes* Tab. XIII (1 Tafel) + *Spongia* Tab. LIX (zu Tab. XIV), LX-LXI [2 Tafeln (error for 3 Tafeln)] + *Alcyonium* Tab. XXII (1 Tafel) + *Tubularia* Tab. XVIII-XX (3 Tafeln) + *Sertularia* Tab. XXXIII-XXXIV [3 Tafeln (error for 2 Tafeln)]. (In the above given pagination pp. 211-222 constitutes the "Inhalt der in diesem ersten Theil Fortsetzungen beschriebenen und abgebildeten Gattungen der Pflanzenthiere"; pp. 223-230 constitutes the "Register der beschriebenen und angeführten Geschlechter und Gattungen").

The organisms depicted in the Achte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Antipathes compressa</i> .....	<i>Antipathes</i> Taf. XIII
<i>Spongia agaricina</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. LIX
<i>Spongia cellulosa</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LX
<i>Spongia botryoides</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LXI, Fig. 1-4
<i>Spongia coronata</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LXI, Fig. 5-6
<i>Spongia otahitica</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LXI, Fig. 7-8
<i>Alcyonium manus</i> var. <i>diaboli</i> 3 .....	<i>Alcyonium</i> Taf. XXII
<i>Tubularia triquetra</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XVIII
<i>Tubularia botryoides</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XIX
<i>Tubularia globulifera</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XX
<i>Sertularia confervaeformis</i> .....	<i>Sertularia</i> Taf. XXXIII
<i>Sertularia fruticosa</i> .....	<i>Sertularia</i> Taf. XXXIV

**Zweyter Theil** [(s. d.) only a half-title page was issued]: [Lieferungen 9-10 (1798-1806)]. (2) +

**Neunte Lieferung (1798):** (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + (3) + pp. 4-24 (Bögen: A, B, C) + Tafeln: Zehen, als zum Geschlecht der *Isis* Tab. XI (1 Tafel) + *Madrepora* Tab. LXXXIV-LXXXVI (3 Tafeln) + *Antipathes* Tab. XIV (1 Tafel) + *Spongia* Tab. LXII-LXIV (3 Tafeln) + *Tubularia* Tab. XXI (1 Tafel) + *Sertularia* Tab. XXXV (1 Tafel). In dieser neunten Lieferung, als der ersten des zweyten Theils der Fortsetzungen, sind beschrieben; aus der dritten und vierten Lieferung Tab. IX und X *Isis aurantia* und *coccinea*, und in dieser, Tab. XI *Isis ochracea*, desgleichen die oben vom Geschlecht der *Madrepora*, *Antipathes* und *Spongia* angezeigten Tafeln.

The organisms depicted in the Neunte Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Isis ochracea</i> var. ....	<i>Isis</i> Taf. XI
<i>Isis dichotoma</i> .....	<i>Isis</i> Taf. XI
<i>Madrepora phrygiana</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXXIV
<i>Madrepora polygama</i> L. ....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXXV
<i>Madrepora crater</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXXVI
<i>Madrepora peltata</i> var. 3 .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXXVI
<i>Antipathes virgata</i> .....	<i>Antipathes</i> Taf. XIV
<i>Spongia friabilis</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LXII
<i>Spongia damicornis</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LXII
<i>Spongia cartilaginea</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LXIV
<i>Tubularia cochleaeformis</i> .....	<i>Tubularia</i> Taf. XXI
<i>Sertularia lichenastrum</i> L. ....	<i>Sertularia</i> Taf. XXXV

**Zehende [Zehnte] Lieferung (1806):** (In der Raspeschen Buchhandlung, Nürnberg). (4 pp., gray-blue) + pp. 25-48 (Bögen: D, E, F) + Beschriebene Tafel: Aus der 13ten Lieferung, oder des IIIten Theils Iste Lieferung. Tab. Gorgonia LI. Neue Tafeln, 13, als zum Geschlecht der *Gorgonia* Tab. LII-LV (4 Tafeln) + *Spongia* Tab. LXV, LXVA, LXVI-LXX (7 Tafeln) + *Madrepora* Tab. LXXXVII (1 Tafel) + *Millepora* Tab. XXVIII (1 Tafel).

The organisms depicted in the Zehende Lieferung and their respective Tafeln are:

<i>Gorgonia iuncea</i> PALL. ....	<i>Gorgonia</i> Taf. LII
<i>Gorgonia umbella</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. LIII
<i>Gorgonia pseudoantipathes</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. LIV
<i>Gorgonia elongata</i> .....	<i>Gorgonia</i> Taf. LV
<i>Spongia papyracea</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LXV
<i>Spongia papyracea</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. LXV A
<i>Spongia furculosa</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. LXV A, Fig. 3
<i>Spongia virgultosa</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LXVI
<i>Spongia lyrata</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LXVII
<i>Spongia membranosa</i> var. ....	<i>Spongia</i> Taf. LXVIII
<i>Spongia cymaeformis</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LXIX
<i>Spongia plicata</i> .....	<i>Spongia</i> Taf. LXX
<i>Madrepora maeandrites</i> .....	<i>Madrepora</i> Taf. LXXXVII
<i>Millepora lagena</i> var. <i>vitrea</i> .....	<i>Mill.</i> Taf. XXVIII

### Combined alphabetical index to the Taxa and their respective Lieferungen of "Die Pflanzenthiere" and its "Fortsetzungen"

In the index, the following abbreviations to genera have been utilized:

<i>Alcy.</i> = <i>Alcyonium</i>	<i>Gorg.</i> = <i>Gorgonia</i>	<i>Sert.</i> = <i>Sertulaia</i>
<i>Antip.</i> = <i>Antipathes</i>	<i>Madr.</i> = <i>Madrepora</i>	<i>Spong.</i> = <i>Spongia</i>
<i>Cell.</i> = <i>Cellepora</i>	<i>Mill.</i> = <i>Millepora</i>	<i>Tubi.</i> = <i>Tubipora</i>
<i>Coral.</i> = <i>Corallina</i>	<i>Penn.</i> = <i>Pennatula</i>	<i>Tabu.</i> = <i>Tubularia</i>
<i>Flust.</i> = <i>Flustra</i>	<i>Petrif.</i> = <i>Petrificata</i>	<i>Vort.</i> = <i>Vorticella</i>

The following abbreviations were also employed:

FZ = refers to "Die Fortsetzungen"

L. = followed by a number refers to the "Lieferungen"

PF = refers to "Die Pflanzenthiere"

T. = followed by a number refers to the "Theilen"

	Publ. Teil, Lief.	Taf.
<b><i>Alcyonium:</i></b>		
<i>A. arboreum</i> L. ....	PF T.1, L.4	<i>Alcy.</i> Taf. I
<i>A. arboreum</i> var. <i>album</i> .....	FZ T.3, L.3	<i>Alcy.</i> Taf. I A
<i>A. asbestinum</i> PALL. ....	PF T.2, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. V
<i>A. aurantium</i> PALL. ....	FZ T.1, L.4	<i>Alcy.</i> Taf. XIX
<i>A. bulbosum</i> .....	PF T.2, L.8	<i>Alcy.</i> Taf. XII
<i>A. bursa</i> PALL. ....	PF T.2, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. VIII
<i>A. bursar</i> var.....	PF T.2, L.14	<i>Alcy.</i> Taf. XXV

<i>A. coriaceum</i> .....	FZ T.1, L.2	<i>Alcy.</i> Taf. XVII
<i>A. cydoneum</i> L. ....	PF T.3, L.14	<i>Alcy.</i> Taf. XXV
<i>A. exos</i> .....	PF T.2, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. II
<i>A. ficus</i> L. ....	FZ T.1, L.5	<i>Alcy.</i> Taf. XX
<i>A. floridum</i> .....	FZ T.1, L.2	<i>Alcy.</i> Taf. XVI
<i>A. gelatinosum</i> .....	PF T.3, L.14	<i>Alcy.</i> Taf. XVIII A
<i>A. gelatinosum</i> L. ....	FZ T.1, L.2	<i>Alcy.</i> Taf. XVIII
<i>A. granulatum</i> .....	PF T.3, L.14	<i>Alcy.</i> Taf. XXIV
<i>A. incrustans</i> .....	PF T.2, L.11	<i>Alcy.</i> Taf. XV
<i>A. lacinosum</i> .....	PF T.2, L.8	<i>Alcy.</i> Taf. XIV
<i>A. lycureum</i> L. ....	FZ T.1, L.4	<i>Alcy.</i> Taf. XIX
<i>A. mamillosum</i> .....	PF T.2, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. VII
<i>A. manus</i> var. <i>diaboli</i> 1 .....	FZ T.1, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. XXII
<i>A. manus</i> var. <i>diaboli</i> 2 .....	FZ T.1, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. XXII
<i>A. manus</i> var. <i>diaboli</i> 3 .....	FZ T.1, L.8	<i>Alcy.</i> Taf. XXII
<i>A. molle</i> .....	PF T.3, L.14	<i>Alcy.</i> Taf. XVIII B
<i>A. pulmo</i> .....	PF T.2, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. IX
<i>A. radiatum</i> .....	PF T.2, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. X
<i>A. schlofferi</i> L. ....	PF T.2, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. VI
<i>A. spongiosum</i> .....	PF T.2, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. III
<i>A. truncatum</i> .....	PF T.2, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. IV
<i>A. truncus</i> var. <i>radicalis</i> .....	FZ T.1, L.7	<i>Alcy.</i> Taf. I B
<i>A. tuberculosum</i> .....	PF T.3, L.13	<i>Alcy.</i> Taf. XXIII
<i>A. tuberosum</i> .....	PF T.2, L.3	<i>Alcy.</i> Taf. XIII
<i>A. tubulosum</i> .....	PF T.2, L.8	<i>Alcy.</i> Taf. XI

***Anthophyllum:***

<i>A. ? sp.</i> .....	PF T.3, L.16	<i>Petrif.</i> Taf. IX
-----------------------	--------------	------------------------

***Antipathes:***

<i>A. clathrata</i> PALL. ....	PF T.1, L.2	<i>Antip.</i> Taf. II
<i>A. compressa</i> .....	FZ T.1, L.8	<i>Antip.</i> Taf. XIII
<i>A. cupressina</i> L. ....	PF T.2, L.2	<i>Antip.</i> Taf. III
<i>A. ericoides</i> PALL. ....	PF T.2, L.7	<i>Antip.</i> Taf. VI
<i>A. flabellum</i> PALL. ....	PF T.1, L.7	<i>Antip.</i> Taf. I
<i>A. foeniculacea</i> PALL. ....	PF T.2, L.7	<i>Antip.</i> Taf. VII
<i>A. glaberrima</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Antip.</i> Taf. IX
<i>A. larix</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Antip.</i> Taf. IV
<i>A. ligulata</i> .....	PF T.2, L.7	<i>Antip.</i> Taf. V
<i>A. myriophylla</i> .....	FZ T.2, L.3	<i>Antip.</i> Taf. X
<i>A. paniculata</i> .....	FZ T.1, L.6	<i>Antip.</i> Taf. XII
<i>A. reticulata</i> .....	FZ T.1, L.3	<i>Antip.</i> Taf. XI
<i>A. spiralis</i> PALL. ....	PZ T.2, L.9	<i>Antip.</i> Taf. VIII
<i>A. virgata</i> .....	FZ T.2, L.9	<i>Antip.</i> Taf. XIV

**Cellepora:**

<i>C. crispata</i> .....	PF T.2, L.11	<i>Cell.</i> Taf. IX
<i>C. hyalina</i> L. ....	PF T.1, L.4	<i>Cell.</i> Taf. I
<i>C. lamellosa</i> PALL. ....	PF T.1, L.2	<i>Cell.</i> Taf. VI
<i>C. leprosa</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Cell.</i> Taf. IV
<i>C. ligulata</i> .....	PF T.1, L.11	<i>Cell.</i> Taf. VIII
<i>C. nobilis</i> .....	PF T.2, L.10	<i>Cell.</i> Taf. VII
<i>C. pertusa</i> .....	PF T.2, L.11	<i>Cell.</i> Taf. X
<i>C. ramulosa</i> L. ....	PF T.1, L.5	<i>Cell.</i> Taf. V
<i>C. spongites</i> L. ....	PF T.1, L.5	<i>Cell.</i> Taf. II
<i>C. verrucosa</i> L. ....	PF T.1, L.5	<i>Cell.</i> Taf. XI
<i>C. cornuta</i> .....	FZ T.1, L.3	<i>Cell.</i> Taf. XI

**Ceriophora:**

<i>C.?</i> sp.....	PF T.3, L.16	<i>Petrif.</i> Taf. VIII A
--------------------	--------------	----------------------------

**Corallina:**

<i>C. crassa</i> .....	PF T.1, L.4	<i>Coral.</i> Taf. II
<i>C. cupressina</i> .....	FZ T.1, L.1	<i>Coral.</i> Taf. VII
<i>C. discoidea</i> .....	FZ T.1, L.5	<i>Coral.</i> Taf. XI
<i>C. fragilissima</i> .....	PF T.1, L.4	<i>Coral.</i> Taf. V
<i>C. membranaceae</i> .....	FZ T.1, L.6	<i>Coral.</i> Taf. XI
<i>C. modularis</i> PALL. ....	PF T.1, L.6	<i>Coral.</i> Taf. VI
<i>C. officinalis</i> L. ....	PF T.1, L.4	<i>Coral.</i> Taf. III
<i>C. officinalis</i> .....	PF T.3, L.17	<i>Coral.</i> Taf. III A
<i>C. opuntia</i> L. ....	PF T.1, L.4	<i>Coral.</i> Taf. I
<i>C. pavonia</i> PALL. ....	FZ T.1, L.2	<i>Coral.</i> Taf. VIII
<i>C. pavonia</i> var. ....	FZ T.1, L.2	<i>Coral.</i> Taf. XI
<i>C. spermophoros</i> .....	FZ T.1, L.3	<i>Coral.</i> Taf. X
<i>C. squamosa</i> .....	PF T.1, L.4	<i>Coral.</i> Taf. IV

**Flustra:**

<i>F. coriacea</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Flust.</i> Taf. VII
<i>F. foliacea</i> L. ....	PF T.1, L.4	<i>Flust.</i> Taf. I
<i>F. fondosa</i> .....	PF T.2, L.12	<i>Flust.</i> Taf. VIII
<i>F. lineata</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Flust.</i> Taf. VI
<i>F. membranacea</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Flust.</i> Taf. V
<i>F. papyracea</i> L. ....	PF T.1, L.4	<i>Flust.</i> Taf. II
<i>F. pilosa</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Flust.</i> Taf. VI
<i>F. truncata</i> L. ....	PF T.1, L.4	<i>Flust.</i> Taf. III
<i>F. tubulosa</i> .....	FZ T.1, L.6	<i>Flust.</i> Taf. IX

**Gorgonia:**

<i>G. acerosa</i> L.....	PF T.1, L.6	<i>Gorg.</i> Taf. XXXI
<i>G. acerosa</i> var. ....	PF T.2, L.9	<i>Gorg.</i> Taf. XXXI A



<i>G. anceps</i> L., PALL. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. VII
<i>G. antipathes</i> L., PALL. ....	PF T.1, L.4	<i>Gorg.</i> Taf. XXIII
<i>G. antipathes</i> var. B .....	PF T.1, L.4	<i>Gorg.</i> Taf. XXIV
<i>G. antipathes</i> var. <i>cortice lapideo</i> .....	PF T.1, L.4	<i>Gorg.</i> Taf. XXV
<i>G. antipathes</i> var. <i>decordicata</i> .....	PF T.1, L.4	<i>Gorg.</i> Taf. XXVI
<i>G. antipathes</i> var. <i>decordicata altera</i> .....	PF T.1, L.4	<i>Gorg.</i> Taf. XXVII
<i>G. ceratophyta</i> L., PALL. ....	PF T.1, L.3	<i>Gorg.</i> Taf. XIX
<i>G. cerea</i> .....	FZ T.1, L.5	<i>Gorg.</i> Taf. XLVII
<i>G. citrina</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Gorg.</i> Taf. XXXVIII
<i>G. coralloides</i> PALL. ....	PF T.2, L.7	<i>Gorg.</i> Taf. XXXIII
<i>G. dichotoma</i> .....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. XIV
<i>G. dilatata</i> .....	PF T.3, L.13	<i>Gorg.</i> Taf. LI
<i>G. elongata</i> .....	FZ T.2, L.10	<i>Gorg.</i> Taf. LV
<i>G. flabellum</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. II
<i>G. flabellum</i> L. var. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. III
<i>G. flabellum</i> .....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. XV
<i>G. flabellum</i> var. ....	PF T.2, L.8	<i>Gorg.</i> Taf. III A
<i>G. furfuracea</i> .....	PF T.2, L.11	<i>Gorg.</i> Taf. XLI
<i>G. granulata</i> .....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. IV
<i>G. homomalla</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Gorg.</i> Taf. XXIX
<i>G. iuncea</i> PALL. ....	FZ T.2, L.10	<i>Gorg.</i> Taf. LII
<i>G. lepadifera</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. XVIII
<i>G. miniacea</i> .....	PF T.2, L.8	<i>Gorg.</i> Taf. XXXVI
<i>G. muricata</i> PALL. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. VII
<i>G. muricata</i> var. ....	PF T.2, L.9	<i>Gorg.</i> Taf. XXXIX
<i>G. muricata</i> var. ....	PF T.2, L.12	<i>Gorg.</i> Taf. XXXIX A
<i>G. palma</i> PALL. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. V
<i>G. palma</i> var. ....	PF T.2, L.10	<i>Gorg.</i> Taf. XL
<i>G. papillosa</i> .....	FZ T.1, L.7	<i>Gorg.</i> Taf. L
<i>G. paradoxa</i> .....	FZ T.1, L.6	<i>Gorg.</i> Taf. LXVIII
<i>G. petechizans</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. XIII
<i>G. placomus</i> L. ....	FZ T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. VI
<i>G. placomus</i> L., PALL. ....	PF T.2, L.7	<i>Gorg.</i> Taf. XXXIII
<i>G. placomus</i> var. ....	PF T.2, L.7	<i>Gorg.</i> Taf. XXXIV
<i>G. placomus</i> var. ....	PF T.2, L.9	<i>Gorg.</i> Taf. XXXIV A
<i>G. porosa</i> .....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. X
<i>G. pseudoantipathes</i> .....	FZ T.2, L.10	<i>Gorg.</i> Taf. LIV
<i>G. purpurea</i> PALL. ....	PF T.2, L.12	<i>Gorg.</i> Taf. XLIII
<i>G. radicata</i> PALL. ....	PF T.1, L.5	<i>Gorg.</i> Taf. XXVIII
<i>G. reticulum</i> PALL. ....	PF T.2, L.12	<i>Gorg.</i> Taf. XLIV
<i>G. sanguinolenta</i> PALL. ....	PF T.1, L.4	<i>Gorg.</i> Taf. XXII
<i>G. sarmentosa</i> .....	PF T.1, L.3	<i>Gorg.</i> Taf. XXI
<i>G. sarmentosa</i> var. ....	PF T.2, L.12	<i>Gorg.</i> Taf. XLV

<i>G. sasappo</i> PALL. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. IX
<i>G. sasappo</i> var. <i>reticulata</i> .....	PF T.1, L.4	<i>Gorg.</i> Taf. IX A
<i>G. setosa</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. XVII
<i>G. suberosa</i> PALL. ....	PF T.1, L.5	<i>Gorg.</i> Taf. XXX
<i>G. suberosa</i> PALL. ....	FZ T.1, L.7	<i>Gorg.</i> Taf. XLIX
<i>G. succinea</i> PALL. ....	FZ T.1, L.3	<i>Gorg.</i> Taf. XLVI
<i>G. tuberculata</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Gorg.</i> Taf. XXXVII
<i>G. umbella</i> .....	FZ T.2, L.10	<i>Gorg.</i> Taf. LIII
<i>G. umbratica</i> .....	PF T.1, L.3	<i>Gorg.</i> Taf. XX
<i>G. ventalina</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. I
<i>G. verriculata</i> .....	PF T.2, L.8	<i>Gorg.</i> Taf. XXXV
<i>G. verrucaria</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. XVI
<i>G. verticillaris</i> .....	PF T.2, L.10	<i>Gorg.</i> Taf. XLII
<i>G. viminalis</i> PALL. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. XI
<i>G. viminalis</i> .....	PF T.2, L.8	<i>Gorg.</i> Taf. IX A
<i>G. violacea</i> PALL. ....	PF T.1, L.2	<i>Gorg.</i> Taf. XII
<b>Isis:</b>		
<i>I. aurantia</i> .....	FZ T.1, L.3	<i>Isis</i> Taf. IX
<i>I. coccinea</i> .....	FZ T.1, L.4	<i>Isis</i> Taf. X
<i>I. dichotoma</i> L., PALL. ....	PF T.1, L.1	<i>Isis</i> Taf. V
<i>I. dichotoma</i> .....	FZ T.2, L.9	<i>Isis</i> Taf. XI
<i>I. elongata</i> .....	PF T.1, L.1	<i>Isis</i> Taf. VI
<i>I. hippuris</i> L., PALL. ....	PF T.1, L.1	<i>Isis</i> Taf. I
<i>I. hippuris</i> var. ....	PF T.1, L.1	<i>Isis</i> Taf. II
<i>I. hippuris</i> var. ....	PF T.1, L.1	<i>Isis</i> Taf. III A
<i>I. hippuris</i> ? .....	PF T.1, L.6	<i>Isis</i> Taf. III A
<i>I. nobilis</i> L., PALL. ....	PF T.1, L.1	<i>Isis</i> Taf. VII
<i>I. nobilis</i> var. ....	PF T.1, L.1	<i>Isis</i> Taf. VIII
<i>I. ochracea</i> L., PALL. ....	PF T.1, L.1	<i>Isis</i> Taf. IV A
<i>I. ochracea</i> var. ....	PF T.1, L.1	<i>Isis</i> Taf. IV A
<i>I. ochracea</i> var. ....	FZ T.2, L.9	<i>Isis</i> Taf. XI
<b>Madrepora:</b>		
<i>M. acropora</i> L. ....	PF T.1, L.5	<i>Madr.</i> Taf. XXXVIII
<i>M. agaricites</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. XX
<i>M. ampliata</i> .....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. LXXVII
<i>M. ananas</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. XIX
<i>M. angulosa</i> PALL. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. VII
<i>M. anthophyllites</i> .....	FZ T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. LXXXII
<i>M. anthophyllum</i> PALL. ....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. XXIV
<i>M. arenosa</i> L. ....	PF T.2, L.11	<i>Madr.</i> Taf. LXV
<i>M. areola</i> L. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. IV
<i>M. areola</i> var. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. V

<i>M. astroites</i> L. ....	PF T.1, L.4	<i>Madr.</i> Taf. XXXV
<i>M. boletiformis</i> .....	PF T.2, L.7	<i>Madr.</i> Taf. LVI
<i>M. caerulea</i> .....	PF T.1, L.4	<i>Madr.</i> Taf. XXXII
<i>M. caespitosa</i> L.....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. XXVII
<i>M. calycularis</i> .....	PF T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. XVI
<i>M. capitata</i> .....	FZ T.1, L.4	<i>Madr.</i> Taf. LXXXI
<i>M. capitata</i> var. ELLIS-SOLAND. ....	FZ T.1, L.4	<i>Madr.</i> Taf. LXXXII
<i>M. cavernosa</i> L. ....	PF T.1, L.5	<i>Madr.</i> Taf. XXXVII
<i>M. cellulosa</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Madr.</i> Taf. XL
<i>M. cinerascens</i> .....	FZ T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. LXVIII
<i>M. conglomerata</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Madr.</i> Taf. LIX
<i>M. conglomerata</i> var. ....	PF T.2, L.11	<i>Madr.</i> Taf. LIX A
<i>M. contigua</i> .....	PF T.2, L.12	<i>Madr.</i> Taf. LXVI
<i>M. crater</i> PALL. ....	FZ T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. LXXIV
<i>M. crater</i> .....	FZ T.1, L.9	<i>Madr.</i> Taf. LXXXVI
<i>M. cristata</i> .....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. XXVI
<i>M. cucullata</i> .....	FZ T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. LXVII
<i>M. cuspidata</i> .....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. XXVIII
<i>M. daedalea</i> .....	PF T.2, L.7	<i>Madr.</i> Taf. LVII
<i>M. damicornis</i> L. ....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. XLVI
<i>M. damicornis</i> var. ....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. XLVII
<i>M. damicornis</i> var. ....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. XLVIII
<i>M. damicornis</i> var. ....	FZ T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. XLVI A
<i>M. detrita</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Madr.</i> Taf. XLI
<i>M. dianthus</i> .....	FZ T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. LXIX
<i>M. echinata</i> PALL. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. II
<i>M. elephantotus</i> PALL. ....	PF T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. XVIII
<i>M. exesa</i> PALL. ....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. XXXI
<i>M. fascicularis</i> L. ....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. XXIX
<i>M. fastigiata</i> var. ....	PF T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. VIII A
<i>M. fastigiata</i> L. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. VIII
<i>M. favosa</i> .....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. XLIV
<i>M. favosa</i> var. ....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. XLVI
<i>M. favosa</i> var. ....	FZ T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. XLV A
<i>M. filograna</i> .....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. XXII
<i>M. flexuosa</i> L. ....	FZ T.1, L.4	<i>Madr.</i> Taf. VI
<i>M. foliosa</i> SEB. ....	FZ T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. LVIII A
<i>M. foliosa</i> ELLIS-SOLAND. ....	FZ T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. LVIII B
<i>M. fragum</i> .....	PF T.2, L.11	<i>Madr.</i> Taf. LXIV
<i>M. fungites</i> L.....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. I
<i>M. gemmascens</i> .....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. LV
<i>M. gyrosa</i> .....	FZ T.1, L.4	<i>Madr.</i> Taf. VIII
<i>M. intersepta</i> .....	FZ T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. LXXIX

<i>M. interstincta</i> L. ....	PF T.1, L.4	<i>Madr.</i> Taf. XXXIV
<i>M. labrinthiformes</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. III
<i>M. lacera</i> PALL. ....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. XXV
<i>M. lactuca</i> PALL. ....	PF T.1, L.4	<i>Madr.</i> Taf. XXXIII
<i>M. lactuca</i> ex Op. SEBAE .....	FZ T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. XXXIII B
<i>M. lactuca</i> ex Op. ELLIS-SOLAND.....	FZ T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. XXXIII B
<i>M. lamellosa</i> .....	PF T.2, L.3	<i>Madr.</i> Taf. LVIII
<i>M. limax</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Madr.</i> Taf. LCIII
<i>M. maeandrites</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. IV A
<i>M. maeandrites</i> var. ....	FZ T.1, L.4	<i>Madr.</i> Taf. LXXX
<i>M. maeandrites</i> .....	FZ T.2, L.10	<i>Madr.</i> Taf. LXXXVII
<i>M. muricata</i> var.....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. XLIX
<i>M. muricata</i> var. ....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. L
<i>M. muricata</i> var. ....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. LI
<i>M. muricata</i> var. ....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. LII
<i>M. muricata</i> var. ....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. LIII
<i>M. muricata</i> var. ....	PF T.1, L.6	<i>Madr.</i> Taf. LIV
<i>M. muricata</i> var. ....	PF T.2, L.8	<i>Madr.</i> Taf. LIV A
<i>M. muricata</i> var. ....	PF T.2, L.11	<i>Madr.</i> Taf. LIV B
<i>M. muricata</i> var. SEBA. ....	FZ T.1, L.4	<i>Madr.</i> Taf. LXXXIII
<i>M. musicalis</i> L. ....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. XXX
<i>M. natans</i> .....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. XXIII
<i>M. oculata</i> L. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. XII
<i>M. oculata</i> var. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. XIII
<i>M. patella</i> .....	PF. T.2, L.9	<i>Madr.</i> Taf. LXII
<i>M. patinaeformis</i> .....	FZ T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. LXXXV
<i>M. patinaeformis</i> var. ....	FZ T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. LXXXVI
<i>M. peltata</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Madr.</i> Taf. XLII
<i>M. peltata</i> var. 3.....	FZ T.2, L.3	<i>Madr.</i> Taf. LXXXVI
<i>M. pentagona</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Madr.</i> Taf. XXXIX
<i>M. phrygiana</i> .....	FZ T.2, L.9	<i>Madr.</i> Taf. LXXXIV
<i>M. pileus</i> L. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. VI
<i>M. pileus</i> var. ....	FZ T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. LXXXIII
<i>M. pistillata</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Madr.</i> Taf. LX
<i>M. polygama</i> L. ....	FZ T.2, L.9	<i>Madr.</i> Taf. LXXXV
<i>M. porcata</i> .....	FZ T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. LXXI
<i>M. porites</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. XXI
<i>M. porites</i> var. ....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. XXI A
<i>M. porpita</i> L. ....	FZ T.1, L.2	<i>Petrif.</i> Taf. I
<i>M. prolifera</i> L. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. XI
<i>M. punctata</i> .....	FZ T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. LXX
<i>M. radiata</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Madr.</i> Taf. LXI

<i>M. ramea</i> L., PALL. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. XI
<i>M. ramea</i> var. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. X
<i>M. ramea</i> var. ....	PF T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. X A
<i>M. rosacea</i> .....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. XV
<i>M. rosea</i> PALL. ....	PF T.1, L.4	<i>Madr.</i> Taf. XXXVI
<i>M. truncata</i> L. ....	FZ T.1, L.2	<i>Petrif.</i> Taf. IV
<i>M. turbinata</i> L. ....	FZ T.1, L.2	<i>Petrif.</i> Taf. II
<i>M. turbinata</i> var. ....	FZ T.1, L.2	<i>Petrif.</i> Taf. III
<i>M. undata</i> .....	FZ T.1, L.3	<i>Madr.</i> Taf. LXXVIII
<i>M. uva</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Madr.</i> Taf. XLIII
<i>M. verrucaria</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Madr.</i> Taf. XVIII
<i>M. virginea</i> L. ....	PF T.1, L.1	<i>Madr.</i> Taf. XIV

**Millepora:**

<i>M. alcicornis</i> L. var. <i>digitata</i> .....	PF T.1, L.2	<i>Mill.</i> Taf. V
<i>M. alcicornis</i> L. var. <i>corniculata</i> .....	PF T.1, L.2	<i>Mill.</i> Taf. VI
<i>M. alcicornis</i> L. var. <i>ramosa</i> .....	PF T.1, L.2	<i>Mill.</i> Taf. VII
<i>M. alcicornis</i> L. var. <i>plicata</i> .....	PF T.2, L.2	<i>Mill.</i> Taf. VIII
<i>M. alcicornis</i> L. var. <i>nododa</i> .....	PF T.1, L.2	<i>Mill.</i> Taf. IX
<i>M. alcicornis</i> var. ....	FZ T.1, L.5	<i>Mill.</i> Taf. XXVI
<i>M. aspera</i> L. ....	PF T.1, L.6	<i>Mill.</i> Taf. XVIII
<i>M. catenularia</i> L. ....	FZ T.1, L.5	<i>Petrif.</i> Taf. V
<i>M. celluosa</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Mill.</i> Taf. I
<i>M. compressa</i> L. ....	PF T.1, L.3	<i>Mill.</i> Taf. X
<i>M. coriacea</i> L. ....	FZ T.1, L.3	<i>Mill.</i> Taf. XII
<i>M. coriacea</i> var. ....	FZ T.1, L.5	<i>Mill.</i> Taf. XXVII
<i>M. decussata</i> .....	FZ T.1, L.5	<i>Mill.</i> Taf. XXV
<i>M. fucorum</i> .....	PF T.2, L.12	<i>Mill.</i> Taf. XXIII
<i>M. islandica</i> .....	PF T.2, L.7	<i>Mill.</i> Taf. XXI
<i>M. lagena</i> var. <i>vitrea</i> .....	FZ T.2, L.10	<i>Mill.</i> Taf. XXVIII
<i>M. lichenoides</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Mill.</i> Taf. III
<i>M. lineata</i> L. ....	PF T.1, L.6	<i>Mill.</i> Taf. XIX
<i>M. miniacea</i> PALL. ....	PF T.1, L.5	<i>Mill.</i> Taf. XVII
<i>M. polymorpha</i> L. var. $\alpha$ ( <i>globosa</i> ) .....	PF T.1, L.3	<i>Mill.</i> Taf. XIII
<i>M. polymorpha</i> var. $\beta$ ( <i>ramosa</i> ).....	PF T.1, L.5	<i>Mill.</i> Taf. XIV
<i>M. polymorpha</i> var. $\gamma$ ( <i>topiformis</i> ).....	PF T.1, L.3	<i>Mill.</i> Taf. XV
<i>M. polymorpha</i> var. <i>rubescens</i> .....	PF T.1, L.5	<i>Mill.</i> Taf. XVI
<i>M. reticulata</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Mill.</i> Taf. II
<i>M. reticulum</i> L. ....	PF T.1, L.3	<i>Mill.</i> Taf. XI
<i>M. tenella</i> L. ....	PF T.1, L.6	<i>Mill.</i> Taf. XX
<i>M. tophus</i> ?.....	PF T.1, L.2	<i>Mill.</i> Taf. XXIV
<i>M. tortuosa</i> .....	PF T.1, L.8	<i>Mill.</i> Taf. XXII
<i>M. truncata</i> L. ....	PF T.1, L.2	<i>Mill.</i> Taf. IV

**Pennatula:**

<i>P. alba</i> .....	PF T.2, L.10	<i>Penn.</i> Taf. VI
<i>P. argentea</i> .....	PF T.3, L.15	<i>Penn.</i> Taf. VIII
<i>P. grisea</i> L. ....	PF T.2, L.7	<i>Penn.</i> Taf. I
<i>P. grisea</i> .....	PF T.3, L.15	<i>Penn.</i> Taf. I A
<i>P. iuncea</i> PALL. ....	PF T.2, L.9	<i>Penn.</i> Taf. VI
<i>P. phosphorea</i> L. ....	PF T.2, L.7	<i>Penn.</i> Taf. III
<i>P. rubra</i> L. ....	PF T.2, L.7	<i>Penn.</i> Taf. II
<i>P. sagitta</i> L. ....	PF T.2, L.9	<i>Penn.</i> Taf. V
<i>P. setacea</i> .....	FZ T.1, L.1	<i>Penn.</i> Taf. VII

**Sertularia:**

<i>S. abietina</i> L. ....	PF. T.1, L.6	<i>Sert.</i> Taf. I
<i>S. anguina</i> L. ....	FZ T.1, L.1	<i>Sert.</i> Taf. XVI
<i>S. antennina</i> L. ....	FZ T.1, L.5	<i>Sert.</i> Taf. XXIII
<i>S. argentea</i> L. ....	FZ T.1, L.5	<i>Sert.</i> Taf. XXVII
<i>S. articulata</i> .....	PF T.2, L.12	<i>Sert.</i> Taf. VIII
<i>S. ciliata</i> L. ....	FZ T.1, L.1	<i>Sert.</i> Taf. XIV
<i>S. confervaeformis</i> .....	FZ T.1, L.8	<i>Sert.</i> Taf. XXXIII
<i>S. cornuta</i> L. ....	FZ T.1, L.1	<i>Sert.</i> Taf. XIX
<i>S. cupressina</i> L. ....	PF T.2, L.8	<i>Sert.</i> Taf. III
<i>S. eburnea</i> L. ....	FZ T.1, L.1	<i>Sert.</i> Taf. XVIII
<i>S. ericoides</i> PALL. ....	PF T.2, L.12	<i>Sert.</i> Taf. XII
<i>S. falcata</i> L. ....	PF T.2, L.8	<i>Sert.</i> Taf. II
<i>S. fruticosa</i> .....	FZ T.1, L.8	<i>Sert.</i> Taf. XXXIV
<i>S. halecina</i> L. ....	FZ T.1, L.3	<i>Sert.</i> Taf. XXI
<i>S. lentigera</i> L. ....	PF T.2, L.12	<i>Sert.</i> Taf. IX
<i>S. lichenastrum</i> L. ....	FZ T.2, L.9	<i>Sert.</i> Taf. XXXV
<i>S. loricata</i> L. ....	FZ T.1, L.5	<i>Sert.</i> Taf. XXIX
<i>S. loriculata</i> L. ....	FZ T.1, L.5	<i>Sert.</i> Taf. XXIV
<i>S. muricata</i> .....	FZ T.1, L.6	<i>Sert.</i> Taf. XXXI
<i>S. myriophyllum</i> L. ....	PF T.2, L.11	<i>Sert.</i> Taf. V
<i>S. neritina</i> L. ....	FZ T.1, L.1	<i>Sert.</i> Taf. XIII
<i>S. operculata</i> L. ....	PF T.2, L.9	<i>Sert.</i> Taf. IV
<i>S. pennaria</i> L. ....	FZ T.1, L.5	<i>Sert.</i> Taf. XXV
<i>S. pluma</i> L. ....	PF T.2, L.11	<i>Sert.</i> Taf. VII
<i>S. polyzonias</i> L. ....	PF T.2, L.11	<i>Sert.</i> Taf. VI
<i>S. pumila</i> .....	PF T.2, L.12	<i>Sert.</i> Taf. X
<i>S. quadridentata</i> .....	FZ T.1, L.6	<i>Sert.</i> Taf. XXXII
<i>S. reptans</i> L. ....	FZ T.1, L.1	<i>Sert.</i> Taf. XVII
<i>S. rosacea</i> L. ....	FZ T.1, L.1	<i>Sert.</i> Taf. XX
<i>S. rugosa</i> .....	PF T.2, L.12	<i>Sert.</i> Taf. XI
<i>S. scruposa</i> L. ....	FZ T.1, L.1	<i>Sert.</i> Taf. XV
<i>S. spinosa</i> L. ....	FZ T.1, L.5	<i>Sert.</i> Taf. XXVIII

<i>S. thuja</i> L. ....	FZ T.1, L.4	Sert. Taf. XX
<i>S. verticillata</i> .....	FZ T.1, L.5	Sert. Taf. XXVI
<i>S. volubilis</i> L. ....	FZ T.1, L.6	Sert. Taf. XXX
<b>Spongia:</b>		
<i>S. aculeata</i> L. ....	PF T.1, L.5	Spong. Taf. VII
<i>S. aculeata</i> var. ....	PF T.2, L.9	Spong. Taf. VII A
<i>S. aculeata</i> var. ....	PF T.2, L.11	Spong. Taf. VII B
<i>S. agaricina</i> PALL. ....	FZ T.1, L.8	Spong. Taf. XIV
<i>S. agaricana</i> var. ....	FZ T.1, L.8	Spong. Taf. LIX
<i>S. alicornis</i> .....	PF T.2, L.9	Spong. Taf. XXVIII
<i>S. basta</i> PALL. ....	PF T.2, L.9	Spong. Taf. XXV
<i>S. botryoides</i> .....	FZ T.1, L.8	Spong. Taf. LXI, Fig. 1 - 4
<i>S. cancellata</i> L. ....	PF T.1, L.5	Spong. Taf. VI
<i>S. cannabina</i> .....	PF T.2, L.10	Spong. Taf. XLV
<i>S. cartilaginea</i> .....	FZ T.2, L.9	Spong. Taf. LXIV
<i>S. cavernosa</i> PALL. ....	PF T.1, L.5	Spong. Taf. V
<i>S. cellulosa</i> .....	FZ T.1, L.8	Spong. Taf. LX
<i>S. clathrus</i> .....	PF T.1, L.5	Spong. Taf. IX
<i>S. clathrus</i> var. ....	PF T.2, L.11	Spong. Taf. IX A
<i>S. clavata</i> .....	PF T.2, L.7	Spong. Taf. XIX
<i>S. compressa</i> .....	FZ T.1, L.7	Spong. Taf. LX
<i>S. coronata</i> .....	FZ T.1, L.7	Spong. Taf. LXI, Fig. 5 - 6
<i>S. cratitia</i> .....	FZ T.1, L.6	Spong. Taf. LIII
<i>S. crispata</i> .....	PF T.2, L.9	Spong. Taf. XXXVII
<i>S. cymaeformis</i> .....	FZ T.2, L.10	Spong. Taf. LXIX
<i>S. damicornis</i> .....	PF T.2, L.9	Spong. Taf. XXIX
<i>S. damicornis</i> .....	FZ T.2, L.9	Spong. Taf. XLIII
<i>S. dichotoma</i> L. ....	PF T.1, L.5	Spong. Taf. IV
<i>S. digitata</i> .....	PF T.1, L.1	Spong. Taf. L
<i>S. fasciculata</i> PALL. ....	PF T.2, L.9	Spong. Taf. XXXII
<i>S. fibrillosa</i> PALL. ....	PF T.1, L.5	Spong. Taf. VIII
<i>S. fistularis</i> L., PALL. ....	PF T.1, L.8	Spong. Taf. XX
<i>S. fistularis</i> var. ....	PF T.2, L.8	Spong. Taf. XXI
<i>S. fistularis</i> var. ....	PF T.2, L.11	Spong. Taf. XXI A
<i>S. flabelliformis</i> L., PALL. ....	PF T.2, L.7	Spong. Taf. XIII
<i>S. foliacea</i> .....	FZ T.1, L.7	Spong. Taf. LVI
<i>S. friabilis</i> .....	FZ T.2, L.9	Spong. Taf. LXII
<i>S. frondosa</i> PALL. ....	PF T.1, L.5	Spong. Taf. LI
<i>S. fruticosa</i> .....	PF T.1, L.6	Spong. Taf. X
<i>S. fucorum</i> .....	PF T.1, L.12	Spong. Taf. XLIX
<i>S. fulculosa</i> var. ....	FZ T.1, L.10	Spong. Taf. XLV A, Fig. 3

<i>S. grossa</i> .....	PF T.2, L.8	<i>Spong.</i> Taf. XXII
<i>S. infundibuliformis</i> L. ....	PF T.1, L.6	<i>Spong.</i> Taf. XI
<i>S. infundibuliformis</i> .....	FZ T.1, L.7	<i>Spong.</i> Taf. LVII
<i>S. lactuca</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Spong.</i> Taf. XXXIII
<i>S. lacustris</i> .....	PF T.2, L.8	<i>Spong.</i> Taf. XXIII
<i>S. lacustris</i> var. ....	PF T.2, L.12	<i>Spong.</i> Taf. XXIII A
<i>S. lamellosa</i> .....	PF T.2, L.10	<i>Spong.</i> Taf. XLIV
<i>S. lanuginosa</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Spong.</i> Taf. XXIV
<i>S. linteiformis</i> .....	FZ T.1, L.7	<i>Spong.</i> Taf. LVII
<i>S. lobata</i> .....	PF T.2, L.10	<i>Spong.</i> Taf. XLVI
<i>S. lycopodium</i> .....	PF T.2, L.5	<i>Spong.</i> Taf. XLIII
<i>S. lyrata</i> .....	FZ T.2, L.10	<i>Spong.</i> Taf. LXVII
<i>S. membranacea</i> PALL. ....	PF T.2, L.9	<i>Spong.</i> Taf. XXXIV
<i>S. membranosa</i> var. ....	FZ T.2, L.10	<i>Spong.</i> Taf. LXVIII
<i>S. muricata</i> L., PALL. ....	PF T.1, L.5	<i>Spong.</i> Taf. III
<i>S. oculata</i> L., PALL. ....	PF T.2, L.7	<i>Spong.</i> Taf. I
<i>S. officinalis</i> L., PALL. ....	PF T.2, L.7	<i>Spong.</i> Taf. XV
<i>S. officinalis</i> var. ....	PF T.2, L.7	<i>Spong.</i> Taf. XVI
<i>S. officinalis</i> var. ....	PF T.2, L.7	<i>Spong.</i> Taf. XVII
<i>S. otahitica</i> .....	FZ T.1, L.8	<i>Spong.</i> Taf. LXI, Fig. 1 - 2
<i>S. panicea</i> PALL. ....	PF T.1, L.7	<i>Spong.</i> Taf. XVIII
<i>S. papillaris</i> PALL. ....	PF T.2, L.5	<i>Spong.</i> Taf. II
<i>S. papyracea</i> .....	FZ T.2, L.18	<i>Spong.</i> Taf. LXV
<i>S. papyracea</i> var. ....	FZ T.2, L.10	<i>Spong.</i> Taf. LXV A, Fig. 1 - 2
<i>S. penicillata</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Spong.</i> Taf. XXX
<i>S. pertusa</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Spong.</i> Taf. XXVI
<i>S. plicata</i> .....	PF T.2, L.10	<i>Spong.</i> Taf. LXX
<i>S. polychotoma</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Spong.</i> Taf. XXXVI
<i>S. rigida</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Spong.</i> Taf. XXVII
<i>S. rubicunda</i> .....	PF T.2, L.11	<i>Spong.</i> Taf. XLII
<i>S. scyphiformis</i> .....	PF T.2, L.11	<i>Spong.</i> Taf. XLVIII
<i>S. sinuosa</i> PALL. ....	PF T.2, L.9	<i>Spong.</i> Taf. XXXI
<i>S. solida</i> .....	PF T.2, L.9	<i>Spong.</i> Taf. XXXV
<i>S. stuposa</i> .....	PF T.2, L.10	<i>Spong.</i> Taf. XL
<i>S. suberosa</i> .....	PF T.2, L.10	<i>Spong.</i> Taf. XLI
<i>S. surculosa</i> .....	FZ T.1, L.5	<i>Spong.</i> Taf. LII
<i>S. tubulosa</i> L. ....	FZ T.1, L.6	<i>Spong.</i> Taf. LIV
<i>S. tupha</i> PALL. ....	PF T.2, L.10	<i>Spong.</i> Taf. XXXVIII
<i>S. tupha</i> var. ....	PF T.2, L.10	<i>Spong.</i> Taf. XXXIX
<i>S. ventilabra</i> L. ....	PF T.2, L.7	<i>Spong.</i> Taf. XII
<i>S. verrucosa</i> .....	PF T.2, L.11	<i>Spong.</i> Taf. XLVII



<i>S. verrucosa</i> var. ....	PF T.2, L.12	<i>Spong.</i> Taf. XLVIII
<i>S. virgultosa</i> .....	FZ T.2, L.10	<i>Spong.</i> Taf. LXVI

**Spongilla:**

<i>S. dubia</i> HAMMER .....	PF T.3, L.17	<i>Petrif.</i> Taf. VIII
------------------------------	--------------	--------------------------

**Tubipora:**

<i>T. musica</i> L. ....	PF T.1, L.4	<i>Tubi.</i> Taf. I
--------------------------	-------------	---------------------

**Tubularia:**

<i>T. acetabulum</i> L. ....	PF T.1, L.4	<i>Tubu.</i> Taf. I
<i>T. angulosa</i> .....	FZ T.1, L.4	<i>Tubu.</i> Taf. XIII
<i>T. botryoides</i> .....	FZ T.1, L.8	<i>Tubu.</i> Taf. XIX
<i>T. bullata</i> .....	FZ T.1, L.4	<i>Tubu.</i> Taf. XV
<i>T. cirrhata</i> .....	PF T.2, L.12	<i>Tubu.</i> Taf. VII
<i>T. clathrata</i> .....	FZ T.1, L.4	<i>Tubu.</i> Taf. XVI
<i>T. clavata</i> .....	PF T.3, L.15	<i>Tubu.</i> Taf. XXII
<i>T. clavata</i> var. ....	PF T.3, L.15	<i>Tubu.</i> Taf. XXIII
<i>T. cochleaformis</i> .....	FZ T.2, L.9	<i>Tubu.</i> Taf. XXIX
<i>T. compressa</i> .....	FZ T.1, L.4	<i>Tubu.</i> Taf. XIV
<i>T. cornucopia</i> CAVOLL.....	PF T.3, L.15	<i>Tubu.</i> Taf. XXVII
<i>T. dichotoma</i> .....	PF T.2, L.12	<i>Tubu.</i> Taf. VI
<i>T. fistulosa</i> L. ....	PF T.2, L.9	<i>Tubu.</i> Taf. II
<i>T. fistulosa</i> .....	FZ T.1, L.3	<i>Tubu.</i> Taf. XI
<i>T. fragilis</i> L. ....	PF T.2, L.10	<i>Tubu.</i> Taf. III
<i>T. globulifera</i> .....	FZ T.1, L.8	<i>Tubu.</i> Taf. XX
<i>T. indivisa</i> ELLIS .....	PF T.3, L.15	<i>Tubu.</i> Taf. XXVII
<i>T. muscoidis</i> L. ....	PF T.2, L.10	<i>Tubu.</i> Taf. IV
<i>T. muscoidis (polypi?)</i> .....	PF T.3, L.15	<i>Tubu.</i> Taf. IV A
<i>T. obtusata</i> .....	PF T.1, L.11	<i>Tubu.</i> Taf. V
<i>T. pilaeformis</i> .....	PF T.3, L.15	<i>Tubu.</i> Taf. XXVI
<i>T. ramosa</i> L. ....	PF T.2, L.12	<i>Tubu.</i> Taf. IX
<i>T. simplicissima</i> .....	PF T.2, L.12	<i>Tubu.</i> Taf. X
<i>T. sphaeroidea</i> .....	PF T.3, L.15	<i>Tubu.</i> Taf. XXIV
<i>T. splashnea</i> .....	PF T.2, L.12	<i>Tubu.</i> Taf. VIII
<i>T. subulata</i> .....	FZ T.1, L.4	<i>Tubu.</i> Taf. XII
<i>T. tessellata</i> .....	PF T.3, L.15	<i>Tubu.</i> Taf. XXV
<i>T. triquetra</i> .....	FZ T.1, L.8	<i>Tubu.</i> Taf. XVIII
<i>T. umbellata</i> .....	FZ T.1, L.5	<i>Tubu.</i> Taf. XVII

**Vorticella:**

<i>V. encrinus</i> .....	FZ T.1, L.6	<i>Vort.</i> Taf. II
<i>V. pentagona</i> GUETT. ....	FZ T.1, L.7	<i>Vort.</i> Taf. III
<i>V. pentagona</i> GUETT. ....	FZ T.1, L.7	<i>Vort.</i> Taf. IV
<i>V. pentagona</i> GUETT. ....	FZ T.1, L.7	<i>Vort.</i> Taf. V

<i>V. pentagona</i> ELLIS .....	FZ T.1, L.7	Vort. Taf. VI
<i>V. pentagona</i> DAVILA .....	FZ T.1, L.7	Vort. Taf. VI A
<i>V. polypina</i> L. ....	FZ T.1, L.6	Vort. Taf. I
<i>V. rotularis</i> .....	FZ T.1, L.7	Vort. Taf. VII

### Acknowledgements

There is neither time nor space available here, regrettably, to acknowledge each individual, and their respective library, who has helped me so kindly in one way or another with this bibliographical account. However, I must acknowledge and do so with genuine pleasure the following persons who have aided me to secure photocopies of the title pages to the individual Lieferungen. Without their help this bibliographical account could not have been realized: Miss L. Bugdon, The Library, University College London, London; Miss E. L. Higgs, Assistant Director for Administrative Services, The Florida State University, Tallahassee, Florida; Miss S. Hocker, Special Collections Librarian, Kenneth Spencer Research Library, University of Kansas, Lawrence, Kansas; Miss M. B. Keeler, Special Collection Assistant, Museum of Comparative Zoology, The Agassiz Museum, Harvard University, Cambridge, Massachusetts; Prof. Dr. D. Peschel, Botanisches Institut der Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen; Mr. C. Philippon, Bibliothèque Nationale, Paris; Prof. Dr. K. Seitz, Botanisches Institut der Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen; Dr. A. Scaun, Reference Librarian, United States Department of the Interior, Library, National Center, Reston, Virginia. Special appreciation is also expressed to my wife, Dr. A.J. Ott (nee Petrik), for typing the first draft of this manuscript and proofing the final copy. Also special thanks are expressed to Herr Prof. Dr. E.W. Becker, Medizinische Universitätsklinik, Universität Tübingen, Tübingen, Germany, for providing me with the German language translations of the abstract.

### References

- AGARDH, C.A. 1824a: Systema Algarum. adumbravit C. A. Agardh. Typis Berlingianis, Lundae. (2) + XXXVIII + 312 pp.
- AGARDH, C.A. 1824b [Reprint Edition, 1965]: Systema Algarum, adumbravit C. A. Agardh. Editio Anastatica. A. Asher & Co., Amstelodami. (4) + pp I-IV + Preface by J. Th. Koster (2) + pp V-VXXXVIII + 312 pp.
- BERTHOLD, L. 1810: Gedächtnispredigt auf den weiland Wohlgeborenen und Hochgelehrten Herrn Johann Christoph Esper ordentlichen öffentlichen Professor der Naturgeschichte auf Verordnung des akademischen Senats am 12ten Trinitatis-Sonntag 1810, in der akademischen Kirche zu Erlangen gehalten von Leonard Berthold Doctor der Theologie, ordentlichem öffent[lichem] Professor derselben auf der Königl. Bayerischen Friedrich-Alexanders-Universität, und Pastor der Universitätsgemeinde, Bey Johann Jakob Palm, Erlangen. (3) + pp 4-29.
- CHAMBERLAIN, Y.M. 1983: Studies in the Corallinaceae with special reference to *Fosliella* and *Pneophyllum* in the British Isles. – Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ser. Bot. (London) 11(4): 291-463.
- CHAMBERLAIN, Y.M. 1985: The typification of *Melobesia membranacea* (ESPER) LAMOUROUX (Rhodophyta, Corallinaceae). – Taxon (Utrecht) 34(4): 673-677.
- MERTENS, F.C. 1800: Correspondenz-Nachrichten. I. Schreiben an den Herausgeber des Journals für Botanik. Auszug eines Briefes an den Einsender. – Jour. Bot. (Schrader) Göttingen, 1 Bd (1800) 1 St. (1800): 170-202.
- MERTENS, F.C. 1803: Über die Esperschen Fuci, als Nachtrag und Berichtigung zu den im 1 B. 1800, d. Journ. mitgetheilten, Bemerkungen über denselben Gegenstand. – Journ. Bot. (Schrader) (Göttingen) 1 Bd. (1801) 1 St. [1805 (error for 1803)]: 32-52.

NISSON, C. 1951: Die botanische Buchillustration, ihre Geschichte und Bibliographie. (2 Band in 1). – Hiersemann Verlags-Gesellschaft m. b. H. , Stuttgart. (Band I: Geschichte. (1) + VIII + 264 pp, Band II: Bibliographie. (8) + 324 pp).

NISSON, C. 1966: Die Botanische Buchillustration, ihre Geschichte und Bibliographie. Zweite Auflage. Durchgesehener und verbesserter Abdruck der Zweibändigen Erstauflage ergänzt durch ein Supplement. (3 Bände in 1) Anton Hiersemann, Stuttgart. (Band I: Geschichte. (1) + X + 264 pp, Band II: Bibliographie. (4) + 316 pp, Band III: Supplement. (3) + pp 4-97).

NISSON, C. 1966 - 1978: Die Zoologische Buchillustration, ihre Bibliographie und Geschichte. (16 Lieferungen in 2 Bänden). Anton Hiersemann, Stuttgart:

Band I [1966 (1966 - 1969) Lieferungen 1 - 8]: Bibliographie:

Lief. 1. (1966): Vorwort, Abkürzungen, Titre Nr. 1-744. (ABATI - BUNGARTZ). (2) + pp 1-80.

Lief. 2. (1966): Titel Nr. 745-1534. (BUNGARTZ - GERBER). (2) + pp 81-160.

Lief. 3. (1967): Titel Nr. 1535-2361. (GERHARD - LA GUERINIÈRE). (2) + pp 161-240.

Lief. 4. (1967): Titel Nr. 2362-3189. (LA GUERINIÈRE - PLUVINEL). (2) + pp 241-320.

Lief. 5. (1968): Titel Nr. 3190-4051. (PLUVINEL-SWAINSON). (2) + pp 321-400.

Lief. 6. (1969): Titel Nr. 4052-4512 (SWAMMERDAM- ZUR STRASSEN) und Titelregister (Anfang). (2) + pp 401-480.

Lief. 7. (1969): Titelregister (Schluss) und Register I (Länder) und II (Sachen). (2) + pp 481-560.

Lief. 8. (1969): (Schlusslieferung von Band I): Register II (Sachen) und III (Verfasser) nebst Titelbogen zu Band I. (2) + pp 561- 666 + Die illustrierten Vögelbücher , ihre Geschichte und Bibliographie von Claus Nissen (2).

Band II [1971 (1971 - 1978) Lieferungen 9 - 16]. Geschichte:

Lief. 9. (1971): (2) + 72 pp mit Taf. I-VIII + Abbildungen dieser Lieferung (Verzeichnis und Nachweis) (1).

Lief. 10. (1972): (2) + pp 72-144 mit Taf. IX-XVI + Abbildungsnachweis (1).

Lief. 11. (1973): (Ausgezeichnet mit dem Fourth Triennial Prize for Bibliography of the International League of Antiquarian Booksellers, I. L.A.B.). (2) + pp 145-218 mit Taf. XVII-XXIV.

Lief. 12. (1974): (Prix Triennial de Bibliographie de la Ligue Internationale de la Librairie Ancienne. Triennial Prize for Bibliography of the International League of Antiquarian Booksellers). 2 + pp 217-288 mit Taf. XXV-XXXII.

Lief. 13. (1975): (2) + pp 289-360 mit Taf. XXXIII-XL.

Lief. 14. (1976): (2) + pp 361-432 mit Taf. XLI-XLVIII.

Lief. 15. (1978): (2) + pp 433-512.

Lief.16. (1978): (Schlußlieferung des Werkes mit Titelbogen zu Band II). (2) + XVI + pp 513-604.

OTT, F.D. 1989: A Bibliographical contribution to our appreciation of E.J.C. Esper's Die Pflanzenthiere in Abbildungen nach der Natur (1788-1830) and its Fortsetzungen (1794-1806). – Taxon (Utrecht) 38(2): 204-215.

- ROSENHAUER, 1877: Esper, Eugen Johann Christoph. *Allgem. Deutsche Biograph.* (Leipzig) 6: 376.
- SILVA, P.C. 1953: The identity of certain Fuci of Esper. – *Wasmann Jour. Biol.* (San Francisco) 11(2): 211-231.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [97B](#)

Autor(en)/Author(s): Ott Franklin D.

Artikel/Article: [The taxa depicted in E.J.C. Esper's "Die Pflanzenthiere in Abbildungen nach der Natur" \(1788-1830\) and its "Fortsetzungen" \(1794-1806\) with a combined index to both works. 1-36](#)