



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Forhandlinger i Videnskabs-selskabet i Christiania.**

Christiania, Norway :[Trykt hos Brøgger & Christie,1859-

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/62508>

**1894:** <http://www.biodiversitylibrary.org/item/148530>

Article/Chapter Title: Systematisk oversigt over Norges Annulata  
Polychaeta

Author(s): Olaf Bideknapp

Subject(s): Polychaeta, Annelida, Arctic, taxonomy

Page(s): Text, Text, Text, Page 6, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Illustration, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text, Text,  
Text, Text, Text, Text

Contributed by: American Museum of Natural History Library

Sponsored by: BHL-SIL-FEDLINK

Systematisk oversigt

over

# Norges Annulata Polychaeta

Af

**Olaf Bidentkap**

Med 3 plancher

(Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger 1894. No. 10)



**Christiania**

I commission hos Jacob Dybwad

A. W. Brøggers bogtrykkeri

1894

Høsten 1892 overlod professor G. O. Sars mig velvillig sit fra alle kanter af vor kyst sammenbragte, overordentlig righoldige materiale af Annelider som det første skridt til en bearbejdelse af samtlige norske Annulata Polychaeta. Efterat have bearbejdet dette, blev ogsaa universitetsmuseets uhyre samling af disse dyr, hovedsagelig indsamlet af afdøde professor M. Sars ved professor R. Colletts velvilje stillet til min disposition. For at faa min fortegnelse saa komplet som mulig, henvendte jeg mig til de forskjellige museer og erholdt ogsaa deres forhaandenværende materiale af Annelider.

Jeg bringer herved de forskjellige museers bestyrere, nemlig professorerne G. O. Sars og R. Collett, Bergens museums bestyrelse, samt conservatorerne Sparre-Schneider, Storm og Helliesen min forbindtligste tak for al deres velvilje.

Christiania oktober 1894.

**Olaf Bidentkap.**

# Systematisk oversigt over Norges Annulata Polychaeta.

Af

**Olaf Bidentkap.**

(Fremlagt 5te oktober 1894 af hr. Collett.)

---

## Literatur.

- Armauer-Hansen.* Annelider fra den norske nordhavsexpedition 1876—78 (Norske nordhavsexpedition: Annelida 1882).  
— Oversigt over de norske *Serpula*-arter (Nyt Mag. f. Naturv. 1878).
- Audouin & Milne Edwards.* Recherches pour servir à l'Histoire naturelle de France II. Annelides.
- Bidentkap, O.* Undersøgelser over Annulata Polychaeta omkring Hardangerfjordens udløb sommeren 1893 (Archiv for Math. o. Naturv. 1894).  
— Diagnoser af tre nye Annulata Polychaeta (Christ. Vid. Selsk. Forh. 1894).
- Boeck.* *Chaetopterus Sarsi* (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1859).
- Ciaparèdes.* Les Annelides chaetopodes de Golf de Naples.
- Daniellsen.* Beretning om en zoologisk reise sommeren 1857 (N. M. f. N. XI. 1861).  
— Beretning om en zoologisk reise sommeren 1858 (Kgl. Norske Vid. Selsk. Skr. Throndhjem 1859).
- Esmark.* *Eteonopsis geryoncola* n. gen. & sp. (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1873 og 1878).

- Fabricius.* Fauna groenlandica 1780.
- Gibson.* First report on fauna on Liverpool bay: Vermes (Proceedings of the literary & philosophical Society of Liverpool XL: 1885—86).
- Gunnerus.* Anatomien af Aphrodite aculeata Linn. (Kgl. N. V. S. S. T. 1768).
- Koren.* Indberetning til collegium academicum om zoologisk reise sommeren 1850 (N. M. f. N. IX. 1857).
- Krøyer.* Bidrag til kundskaben om Sabellerne (Oversigt over kgl. danske Vid. Selsk. Forh. 1856).
- Langerhans.* Die Wurmfauna von Madeira (Zeitschr. f. Wiss. Zool. B. 32, 33, 34, 1879—81).
- Levinsen.* Systematisk-geografisk oversigt over de nordiske Annulata etc. (Vid. Medd. fra Naturh. For. Kjøbenh. 1882—83).  
— Det videnskabelige udbytte af kanonbaaden „Hauchs“ togter i de danske have indenfor Skagen 1883: Annulata 1893.  
— Om to nye slægter af arctiske chaetopode Annelider (Vid. Medd. fra Naturh. For. Kjøb. 1879—80).
- Malmgren.* Nordiska Hafs-Annulater (Oefvers. af Kgl. Sv. Vetensk. Akad. Förh. 1865 og 1867).
- Malm.* Annulater i havfet utmed Sverges vestkyst och omkring Göteborg (Göteborgs Kgl. Vetensk. Handl. Ny Tidsföljd 1874).
- Möbius.* Fortegnelse over i „Deutsche Nordpolarfahrt“ af Dr. Pansch samlede sødyr fra 73° 50'—75° 15' n. Br. (Zweite deutsche Nordpolarfahrt 1874).
- Mörch.* Revisio critica Serpulidarum (Naturh. Tidsskr. Kjøb. 3 R. I. 1863).
- Müller.* Zoologiae Danicae Prodrömus. 1776.  
— Zoologia Danica. 1777.
- Rathke.* Beiträge zur Fauna Norwegens (Nova Acta Ac. Nat. Cur. XX. 1).
- Sars, M.* Søedyrenes Naturalhistorie. 1829.  
— Beskrivelser og Jagttagelser over nye eller merkelige i havet ved den Bergenske Kyst levende dyr. 1835.

- Sars, M.* Uddrag af en afhandling, ledsaget af detaillerede afbildninger over en del norske Annelider (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861).
- Uddrag af en afhandling om de ved Norges kyster forekommende arter af slægten *Polynoë* (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860).
- *Chaetopterus Sarsi* og *C. norvegicus* (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860).
- Om de ved Norges kyster forekommende arter af den Linnéiske Annelideslægt *Sabella* (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861).
- Fortsatte bidrag til kundskaben om Norges Annelider (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864).
- Indberetning om en i sommeren 1859 foretagen zoologisk reise ved kysten af Romsdals amt (N. M. f. N. XI. 1861).
- Geologiske og zoologiske iagttagelser, anstillede paa en reise i en del af Thronhjems stift sommeren 1882 (N. M. f. N. XII).
- Beretning om en i sommeren 1849 foretagen zoologisk reise i Lofoten og Finmarken (N. M. f. N. VI. 1851).
- Bemærkninger om det Adriatiske havs fauna sammenlignet med Nordhavets (N. M. f. N. VII. 1853).
- Nye Annelider (*Fauna littoralis Norvegiae* II. 1856).
- Beschreibung des *Oligobranchus roseus*, einer neuen form der Rückenkiemenwürmer (*Fauna littoralis Norvegiae* I. 1846).
- Bemærkninger over det dyriske livs udbredning i havets dybder: Vermes (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864).
- Sars, G. O.* Bidrag til kundskaben om dyrelivet paa vore havbanker (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1872).
- On some remarkable forms of Animal life . . . . (University Progr. for the first half year 1869). 1872.
- Bidrag til kundskaben om Christianiafjordens fauna III. 1873 (N. M. f. N. B. XIX. 1873).
- Diagnoser over nye Annelider fra Christianiafjorden

(væsentlig efter M. Sars efterladte manuskripter) (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871).

*Storm, V.* Bidrag til Thronhjemsfjordens Fauna: Annelider (Kgl. Norske Videnskabs Selsk. Skr. Throndhjem for 1878—80 udk. 1879—81).

*Théel.* Les Annelides polychètes des mers de la nouvelle Semble (Kgl. Sv. Vetensk. Akad. Handl. B. XVI. 1878).

*Wirén.* Chaetopoder från Sibiriska Ishavet och Beringshafvet (Vega-expeditionens vetenskapliga iakttagelser B. II. 1883).

*Ørsted.* Annulorum Danicorum Conspectus. 1843.

— Grønlands Annulata Dorsibranchiata (Kgl. Danske Vid. Selsk. natur-math. Afh. 1843).

— Fortegnelse over dyr samlede ved Drøbak (Naturh. Tidsskrift 2. R. I. 1844—45).

Oversigt over den norske litteratur vedrørende Annulata Polychaeta.

1768. Biskop *Gunnerus* leverer i „Kgl. Norske Videnskab Selskabs Skrifter, Throndhjem“ en beskrivelse af anatomien hos *Aphrodita aculeata* Linn. og sammesteds af *Nereis madreporae pertusae* & *N. norvegica* Gunn. (= *Leodice Gunneri* Storm).

1829. I „Bidrag til Sædyrenes Naturalhistorie“ leverer *M. Sars* beskrivelse af de to arter *Terebella longicornis* n. sp. samt *Flabelligera affinis* n. sp.

1835. I „Beskrivelser og iagttagelser over nogle merkelige eller nye i havet ved den Bergenske kyst levende dyr“ beskriver *M. Sars* 9 arter.

1. *Terebellides Stroemii* S. n. sp.

2. *Amphitrite Gunneri* S. n. sp.

3. *Sabella octocirrata* S. n. sp.

4. *Serpula libera* S. n. sp. (= *Ditrupa arietina* Müll.).

5. *Chetopterus norvegicus* S. n. sp.

6. *Nereis virens* S. n. sp.

7. *Phyllodoce foliosa* S. n. sp.

8. *Onuphis conchylega* S. n. sp.

9. *Polynoë gelatinosa* S. n. sp.

1846. *M. Sars* leverer i „Fauna littoralis Norvegiae“ B. I. p. 91 beskrivelse af *Oligobranchus roseus* n. gen. & sp. (= *Scalibregma inflatum* H. Rathke).
1851. I „Nyt Mag. f. Naturv.“ p. 196 leverer *M. Sars* forteg-  
nelse over 53 arter indsamlede paa en reise i Lofoten  
og Finmarken. Herunder beskrives 2 nye slægter og  
10 nye arter.
1. *Notomastus latericius* S. n. gen. & sp.
  2. *Clymene lumbricalis* Fabr.
  3. *Clymene Mülleri* S.
  4. *Clymene cirrosa* S. n. sp. (?)
  5. *Ammochares assimilis* S. n. sp.
  6. *Sabella lucullana* Delle Chiaje (= *Dasychone Dalyelli* Köll.).
  7. *Sabella penicillus* Müll. (= *S. pavonia* Sav.).
  8. *Sabella crassicomis* S. n. sp. (= *Sabella Fabricii* Kr.).
  9. *Sabella papillosa* S. n. sp.
  10. *Sabella neglecta* S. n. sp.
  11. *Sabella infundibulum* Mont. (= *Leptochone Steenstrupii* Kr.).
  12. *Filograna implexa* Berk.
  13. *Ditrupa arietina* Müll.
  14. *Serpula triquetra* Linn.
  15. *Serpula polita* S. n. sp. (= *Placostegus tridentatus* Fabr.).
  16. *Serpula vermicularis* Müll. (p. p.).
  17. *Spirorbis porrecta* Müll. (= *S. spirillum* Linn.).
  18. *Spirorbis nautiloides* Lmk. (= *S. borealis* Linn.).
  19. *Spirorbis contortuplicata* Fabr. (?)
  20. *Spirorbis granulata* Linn.
  21. *Sabellides octocirrata* S. (= *S. borealis* S.).
  22. *Sabellides cristata* S. n. sp.
  23. *Amphitrite auricoma* Müll.
  24. *Amphitrite Eschrichtii* Rathke (= *Pectinaria hyperborea* Mlgrn.).
  25. *Terebella cirrata* Müll.



26. *Terebellides Stroemii* S.
  27. *Siphonostoma plumosum* Müll.
  28. *Siphonostoma vaginiferum* Rathke (= *Flabelligera affinis* S.).
  29. *Arenicola piscatorum* Lamk. (= *A. marina* L.).
  30. *Chaetopterus norvegicus* S.
  31. *Ophelia bicornis* Ørsted (= *O. limacina* Rathke).
  32. *Ophelia mamillata* Ørsted (= *Travisia Forbesi* Johnst.).
  33. *Dodecaceria concharum* Ørsted.
  34. *Cirratulus borealis* Lamk. (= *C. cirratus* Müll.).
  35. *Nerine cirrata* S. n. sp.
  36. *Glycera alba* Müll. (= *Glycera capitata* Ørsted).
  37. *Glycera setosa* Ørsted (= *G. capitata* Ørst.).
  38. *Nephtys borealis* Ørsted (= *N. ciliata* Müll.).
  39. *Nephtys longosetosa* Ørsted (= *N. incisa* Mlgrn.).
  40. *Phyllodoce groenlandica* Ørsted (= *Ph. maculata* L.).
  41. *Phyllodoce mucosa* Ørsted (= *Ph. maculata* L.).
  42. *Eulalia viridis* Müll.
  43. *Syllis armillaris* Müll.
  44. *Castalia punctata* Müll.
  45. *Nereis pelagica* Linn.
  46. *Lumbrinereis fragilis* Müll.
  47. *Eunice norvegica* Müll.
  48. *Onuphis conchylega* Sars.
  49. *Lepidonote scabra* Fabr. (= *Harmothoë nodosa* Sars).
  50. *Lepidonote cirrata* Fabr. (= *H. imbricata* Linn.).
  51. *Lepidonote punctata* Müll. (= *Lepidonotus squamatus* Linn.).
  52. *Aphrodite hystrix* Aud. & Edw. (= *Laetmonice filicornis* Kinb.).
  53. *Oniscosoma arcticum* Sars n. gen. & sp.
  54. *Euphrosyne borealis* Ørsted.
1853. Under „Bemerkninger over det Adriatiske Havs fauna sammenlignet med Nordhavets“ opregner *M. Sars* blandt

andre sødyr ogsaa følgende Annelider ordnede efter de dybderegioner, hvori de forekommer.

1. *Aphrodite aculeata* Linn.
2. *A. hystrix* Aud. & Edw. (= *Laetmonice filicornis* Kinb.).
3. *Polynoë cirrata* Fabr. (= *Harmothoë imbricata* Linn.).
4. *P. gelatinosa* Sars.
5. *P. punctata* Fabr. (= *Lepidonotus squamatus* Linn.).
6. *Eteone flava* Fabr.
7. *Phyllodoce mucosa* Ørst. (= *Ph. maculata* Linn.).
8. *Notophyllum foliosum* Sars.
9. *Eulalia viridis* Müll.
10. *Goniada maculata* Ørst.
11. *Goniada norvegica* Ørst.
12. *Glycera alba* Müll. (= *G. capitata* Ørst.).
13. *Nephtys borealis* Ørst. (= *N. ciliata* Müll.).
14. *Nephtys caeca* Fabr.
15. *N. longosetosa* Ørst. (= *N. incisa* Megrn.).
16. *Nereis arctica* Ørst. (= *N. pelagica* Linn.).
17. *N. paradoxa* Ørst. (= *N. pelagica* Linn.).
18. *N. vireus* Sars.
19. *N. assimilis* Ørsted (= *N. pelagica* Linn.).
20. *N. zostericola* Ørsted
21. *N. fucicola* Ørst. } (= *N. Dumerili* Aud. & Edw.).
22. *N. pelagica* Linn.
23. *Onuphis conchylega* Sars.
24. *O. tubicola* Müll.
25. *Lumbrinereis fragilis* Müll.
26. *Castalia punctata* Müll.
27. *Syllis armillaris* Müll.
28. *S. prolifera* Müll.
29. *Euphrosyne armadillo* Sars.
30. *Cirratulus borealis* Lamk. (= *C. cirratus* Müll.).
31. *C. concharum* Ørst.
32. *Notomastus latericius* Sars.
33. *Ammochares assimilis* Sars.

34. *Arenicola piscatorum* Lamk. (= *A. marina* Linn.).
  35. *A. Boeckii* Rathke (= *A. ecaudata* Johnst.).
  36. *Nerine foliosa* Sars.
  37. *Scalibregma roseum* Sars (= *S. inflatum* Rathke).
  38. *Leucodorum ciliatum* Johnst.
  39. *Scoloplos armiger* Müll.
  40. *Ophelia limacina* Rathke.
  41. *O. mamillata* Ørst. (= *Travisia Forbesi* Johnst.).
  42. *Ammotrypane aulogaster* Rathke.
  43. *Eumenia crassa* Ørst.
  44. *Spiochaetopterus*.
  45. *Chaetopterus norvegicus* Sars.
  46. *Clymene Mülleri* Sars.
  47. *Siphonostoma vaginiferum* Rathke (= *Flabelligera affinis* Sars).
  48. *S. plumosum* Müll.
  49. *Amphitrite Eschrichtii* Rathke (= *Pectinaria hyperborea* Mlgrn.).
  50. *A. auricoma* Müll.
  51. *Terebellides Stroemii* Sars.
  52. *Terebella cirrata* Müll.
  53. *Sabella Lucullana* dell. Chiaje (= *Dasychone Dalyelli* Köll.).
  54. *S. octocirrata* Sars (= *Sabellides borealis* Sars).
  55. *Sabella pavonia* Sav.
  56. *Pomatocerus tricuspis* Phil. (= *P. triqueter* Linn.).
  57. *Placostegus politus* Sars (= *Pl. tridentatus* Fabr.).
  58. *Eupomatus vermicularis* Müll.
  59. *Filograna implexa* Berkl.
  60. *Serpula echinata* Lamk. (= *S. vermicularis* Linn.).
  61. *Amphicora Fabricii* Blainv.
  62. *Spirorbis nautiloides* Lamk. (= *S. borealis* Linn.).
  63. *S. porrecta* Müll. (= *S. spirillum* Linn.).
  64. *S. granulata* Linn.
1856. I „N. M. f. Naturv. B. IX.“ giver *Koren* en liste over arter fundne ved omegnen af Bergen (ialt 44).

1. *Aphrodite aculeata*.
2. *A. hystrix* (= *Laetmonice flicornis* Kinb.).
3. *Polynoë squamata*.
4. *P. lævis* (?)
5. *P. cirrata* (= *Harmothoë imbricata* Linn.).
6. *P. scabra* (= *Harmothoë nodosa* Sars).
7. *P. gelatinosa*.
8. *Onuphis tubicola*.
9. *O. conchylega*.
10. *Eunice norvegica*.
11. *Lumbriconereis fragilis*.
12. *Heteronereis assimilis* } (= *Nereis pelagica* Linn.).
13. *H. arctica* }
14. *Nereis pelagica*.
15. *Phyllodoce viridis* } (= *Ph. maculata* Linn.).
16. *Ph. groenlandica* }
17. *Notophyllum polynoïdes* (= *N. foliosum* Sars).
18. *Goniada norvegica*.
19. *Castalia punctata*.
20. *Glycera alba*.
21. *Nephtys borealis* (= *N. ciliata* Müll.).
22. *Cirratulus borealis* (= *C. cirratus* Müll.).
23. *Aricia armiger*.§
24. *Chaetopterus norvegicus*.
25. *Ophelia aulogaster*.
26. *Ammotrypane limacina*.
27. *Travecia oëstroïdes* (= *T. Forbesi* Johnst.).
28. *Nephtys longisetosa* (= *N. incisa* Mlgrn.).
29. *Sigalion* sp.
30. *Clymene Mülleri*.
31. *Ammochares assimilis*.
32. *Siphonostomum plumosum*.
33. *S. vaginiferum* (= *Flabelligera affinis* Sars).
34. *Pectinaria auricoma*.
35. *Amphitrite Eschrichtii* (= *Pectinaria hyperborea* Mlgrn.).

36. *Terebella conchylega*.  
 37. *Amphicteis Gunneri*.  
 38. *Terebellides Stroemii*.  
 39. *Sabella ventilabrum* (= *Dasychone Dalyelli* Köll.).  
 40. *S. infundibulum* (= *Leptochone Steenstrupii* Kr.).  
 41. *S. penicillus* (= *S. pavonia* Sav.).  
 42. *S. lucullana* (= *Dasychone Dalyelli* Köll.).  
 43. *Filograna implexa*.  
 44. *Ditrupa arietina*.
1856. *M. Sars* anfører i „Fauna littoralis Norvegiae B. II.“ følgende 6 arter, hvoraf 2 nye.
1. *Spiochaetopterus typicus* Sars.
  2. *Notomastus latericius* Sars
  3. *Clymene Mülleri* Sars n. sp.
  4. *Clymene quadrilobata* Sars n. sp. (= *C. gracilis* Sars).
  5. *Clymene lumbricalis* Fabr.
  6. *Sabellides cristata* Sars.
1859. Dr. *Daniellsen* opregner i „Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. Thronhjøm“ følgende arter indsamlede langs kysten mellem Stat og Thronhjøm.
1. *Aphrodite aculeata* Baster (Linn.).
  2. *Laetmotonice filicornis* Kinb.
  3. *Polynoë punctata* Müll. (= *Lepidonotus squamatus* Linn.).
  4. *P. lævis* Aud. & Edw. (?)
  5. *P. cirrata* Müll. (= *Harmothoë imbricata* Linn.).
  6. *P. scabra* Fabr. (= *H. nodosa* Sars).
  7. *Panthalis Ørstedii* Kinb.
  8. *Onuphis tubicola* Müll.
  9. *O. conchylega* Sars.
  10. *Eunice norvegica* Linn.
  11. *Lumbriconereis fragilis* Müll.
  12. *Nereis pelagica* Linn.
  13. *N. zostericola* Ørst. (= *N. Dumerili* Aud. & Edw.).
  14. *N. Sarsi* Rathke (?)

15. *N. arctica* Grube (?)
16. *Nephtys ciliata* Müll.
17. *Phyllodoce mucosa* Ørst. (= *Ph. maculata* Linn.).
18. *Ph. viridis* Müll.
19. *Ph. venusta* Rathke (= *Castalia punctata* Müll.).
20. *Glycera alba* Müll.
21. *G. capitata* Ørsted.
22. *Goniada norvegica* Ørst.
23. *Syllis cornuta* Rathke.
24. *S. tigrina* Rathke.
25. *S. armillaris* Müll.
26. *Nerine cirrata* Sars.
27. *Chaetopterus norvegicus* Sars.
28. *Spiochaetopterus typicus* Sars.
29. *Ephesia gracilis* Rathke.
30. *Cirratulus borealis* Lamarck (= *C. cirratus* Müll.).
31. *Aricia armiger* Müll.
32. *Ophelia aulogaster* Rathke.
33. *Ammotrypane limacina* Rathke.
34. *Travisia oëstroides* Rathke (= *T. Forbesi* Johnst.).
35. *Eumenia crassa* Ørst.
36. *Siphonostomum plumosum* Müller.
37. *S. vaginiferum* Rathke (= *Flabelligera affinis* Sars).
38. *S. inhabile* Rathke.
39. *S. villosum* Rathke.
40. *Arenicola piscatorum* Linn. (= *A. marina* Linn.).
41. *Scalibregma inflatum* Rathke.
42. *Notomastus latericius* Sars.
43. *Clymene Mülleri* Sars.
44. *C. lumbricalis* Fabr.
45. *C. n. sp.*
46. *Ammochares assimilis* Sars.
47. *Terebella cirrata* Müll.
48. *T. cristata* Müll.
49. *Sabellides cristata* Sars.
50. *Terebellides Stroemii* Sars.

51. *Sabellides octocirrata* Sars.
  52. *Pectinaria auricoma* Rathke.
  53. *P. Eschrichtii* Rathke (= *P. hyperborea* Mlgrn.).
  54. *P. groenlandica* Grube (sandsynligvis = *P. auricoma* Müll.).
  55. *Amphicteis Gunneri* Sars.
  56. *Sabella Sarsi* Kr. (= *S. pavonia* Sav.).
  57. *S. crassicornis* Sars (= *S. Fabricii* Kr.).
  58. *Serpula triquetra* Linn.
  59. *S. polita* Sars (= *Placostegus tridentatus* Fabr.).
  60. *S. vermicularis* Müll.
  61. *Filograna implexa* Berkl.
  62. *Ditrupa arietina* Müll.
  63. *Spirorbis nautiloides* Lamarck (= *S. borealis* Linn.).
  64. *S. porrecta* Müll. (= *S. spirillum* Linn.).
  65. *S. granulata* Müll. (= *S. granulatus* Linn.).
1859. I „Chr. Vid. Selsk. Forh.“ leverer *Boeck* en beskrivelse af *Chaetopterus Sarsi*.
1860. *M. Sars* leverer i „Chr. Vid. Selsk. Forh.“ p. 85 uddrag af en med afbildninger ledsaget (ikke offentliggjort) afhandling om *Chaetopterus Sarsii* *Boeck* n. sp. og *Chaetopterus norvegicus* S.
1860. Sammesteds meddeler *M. Sars* uddrag af en afhandling (ikke offentliggjort) over de ved Norges kyster forekommende arter af slægten *Polynoë*.

Efter en kritisk gennemgaaelse af tidligere forfatteres inddeling af familien *Polynoidae* reducerer Sars alle før opstillede slægter til en eneste, *Polynoë Sav.*, hvorunder opregnes 10 norske arter, deraf 4 nye.

1. *Polynoë squamata* Linn.
2. *Polynoë gelatinosa* S.
3. *Polynoë scabra* Fabr. (= *Harmothoë nodosa* S.).
4. *Polynoë nodosa* S. n. sp.
5. *Polynoë asperrima* S. n. sp.
6. *Polynoë cirrata* Fabr. (= *H. imbricata* Linn.).
7. *Polynoë rarispina* S. n. sp.

8. *Polynoë scabriuscula* S. n. sp. (= *Lepidonotus cirrosus* Pallas).
9. *Polynoë lævis* Aud. & Edw. (?)
10. *Polynoë scolopendrina* Sav.

1861. *M. Sars* giver fremdeles i „Chr. Vid. Selsk. Forh.“ p. 59 en diagnose af familien *Spionidae* Sars, hvorunder slægten *Nerine* Johnston karakteriseres og 4 arter, hvoraf 1 ny beskrives.

1. *Nerine foliosa* S.
2. *Nerine oxycephala* S. n. sp.
3. *Nerine cirrata* S.
4. *Nerine vulgaris* Johnston (?)

1861. Sammesteds leverer *M. Sars* uddrag af en (ikke offentliggjort) afhandling. P. 50—67 beskrives 1 ny art.

1. *Sigalion Idunae* Rathke.
2. *Sigalion stelliferum* Müll. (= *Leanira tetragona* Ørsted).
3. *Spinther arcticus* S.
4. *Euphrosyne armadillo* S.
5. *Euphrosyne cirrata* S. n. sp.
6. *Euphrosyne borealis* Ørsted.

Tillige identificeres slægten *Oniscosoma* Sars med *Spinther* Johnston og der gives en forbedret karakteristik af samme.

P. 87—95 beskrives en ny slægt *Ophiodromus* S. og der leveres en forbedret diagnose af slægten *Castalia* Sav. Der opregnes 8 arter, hvoraf 4 novae species.

1. *Ophiodromus vittatus* S. n. gen. & sp.
2. *Castalia punctata* Müll.
3. *Castalia aurantiaca* S. n. sp.
4. *Castalia longicornis* S. n. sp.
5. *Clymene Mülleri* S.
6. *Clymene gracilis* S.
7. *Clymene lumbricalis* Fabr.
8. *Clymene biceps* S. n. sp.



1861. I „Nyt Mag. f. Naturv. B. XI.“ leverer *M. Sars* under „Beretning om en i sommeren 1859 foretagen zoologisk reise ved kysten af Romsdals amt“ fortegnelse over følgende 14 arter.

1. *Polynoë scabriuscula* S. (= *Nychia cirrosa* Pallas).
2. *Panthalis Ørstedii* Kinb.
3. *Sigalion Idunae* Rathke.
4. *Onuphis tubicola* Müll.
5. *O. conchylega* S.
6. *Ophiodromus vittatus* S.
7. *Chaetopterus Sarsi* Boeck.
8. *Ch. norvegicus* S.
9. *Spiochaetopterus typicus* S.
10. *Clymene Mülleri* S.
11. *C. gracilis* S.
12. *C. lumbricalis* Fabr.
13. *C. biceps* S.
14. *Terebella cristata* Müll.

1861. I „Nyt Mag. f. Naturv.“ opregner Dr. *Daniellsen* i „Beretning om en zoologisk reise sommeren 1857“ følgende 51 arter.

1. *Aphrodite hystrix* Sav. (= *Laetmonice filicornis* Kinb.).
2. *Polynoë punctata* O. M. (= *Lepidonotus squamatus* L.).
3. *Polynoë cirrata* O. M. (= *Harmothoë imbricata* L.).
4. *Polynoë scabra* Fabr. (= *Harmothoë nodosa* Sars).
5. *Euphrosyne borealis* Ørsted.
6. *Onuphis conchylega* Sars.
7. *Eunice norvegica* Linn.
8. *Lumbriconereis fragilis* Müll.
9. *Nereis pelagica* Linn.
10. *Nephtys ciliata* O. Müll.
11. *Phyllodoce mucosa* Ørst. (= *Ph. maculata* Linn.).
12. *Ph. viridis* Ørst. (= *Ph. maculata* L.).
13. *Glycera alba* Müll.

14. *G. capitata* Ørst.
15. *Syllis armillaris* Müll.
16. *Nerine cirrata* Sars.
17. *N. foliosa* Sars.
18. *Chaetopterus norvegicus* Sars.
19. *Spiochaetopterus typicus* Sars.
20. *Cirratulus borealis* Lam.
21. *C. concharum* Ørst.
22. *Aricia armiger* Müll.
23. *Ophelia aulogaster* Rathke.
24. *Ammotrypane limacina* Rathke.
25. *Travisia oestroïdes* Rathke (= *T. Forbesi* Johnst.).
26. *Siphonostomum plumosum* Müll.
27. *S. vaginiferum* Rathke (= *Flabelligera affinis* S.).
28. *S. villosum* Rathke.
29. *Arenicola piscatorum* Lam. (= *A. marina* Linn.).
30. *Scalibregma inflatum* Rathke.
31. *Notomastus latericius* Sars.
32. *Clymene Mülleri* Sars.
33. *C. lumbricalis* Fabr.
34. *Ammochares assimilis* Sars.
35. *Terebella cirrata* Müll.
36. *Terebellides Stroemii* Sars.
37. *Sabellides cristata* Sars.
38. *S. octocirrata* Sars.
39. *Pectinaria auricoma* Müll.
40. *P. Eschrichtii* Rathke (= *P. hyperborea* Mlgrn.).
41. *Amphicteis Gunneri* Sars.
42. *Sabella Sarsi* Kr. (= *S. pavonia* Sav.).
43. *S. crassicornis* Sars (= *S. Fabricii* Kr.).
44. *S. neglecta* Sars.
45. *Serpula triqueter* Linn.
46. *S. polita* Sars (= *Placostegus tridentatus* Fabr.).
47. *S. vermicularis* Linn.
48. *Filograna implexa* Berkl.
49. *Spirorbis nautiloides* Lam. (= *S. borealis* Linn.).

50. *S. porrecta* Müll. (= *S. spirillum* Linn.).
51. *S. granulata* Müll. (= *S. granulatus* Linn.).
1863. I „Nyt Mag. f. Naturv.“ p. 291 findes af *M. Sars* zoologiske notitser fra Christiansund og Beian, hvorunder opregnes 12 arter, hvoraf 4 novae species.
1. *Polynoë asperrima* S.
  2. *Polynoë nivea* S. n. sp.
  3. *Polynoë clavigera* S. n. sp.
  4. *Panthalis Ørstedii* Kinb.
  5. *Euphrosyne cirrata* S.
  6. *Nephtys caeca* Fabr.
  7. *Chaetopterus Sarsii* Boeck.
  8. *Eumenia crassa* Ørsted.
  9. *Polycirrus trilobatus* S. n. sp.
  10. *Terebella artifex* S. n. sp.
  11. *Chone rubrocincta* S.
  12. *Dasychone argus* S. (= *D. Dalyelli* Köll.).
1864. I „Chr. Vid. Selsk. Forh.“ leverer *M. Sars* en liste over følgende arter, fundne paa 200—300 favnes dyb.
1. *Spirorbis nautiloides* Lamarck (= *S. borealis* Daud.).
  2. *S. contortuplicata* (Serpula) O. Fabricius (?)
  3. *Filigrana implexa* Berkeley.
  4. *Protula borealis* Sars nov. spec.
  5. *Placostegus politus* Sars (= *P. tridentatus* Fabr.).
  6. *Clymene biceps* Sars.
  7. *Sabellides cristata* Sars.
  8. *S. borealis* Sars.
  9. *Pectinaria Eschrichtii* Rathke (= *P. hyperborea* Mlgrn.).
  10. *Terebellides Stroemii* Sars.
  11. *Nephtys longosetosa* Ørsted.
  12. *Eunice norvegica* O. F. Müller.
  13. *Sigalion stelliferum* O. F. Müller (= *Leanira tetragona* Ørst.).

1871. *G. O. Sars*. meddeler i „Chr. Vid. Selsk. Forh.“ en liste over endel Annelider, tagne af ham ved Utne (Hardangerfjorden) paa over 500 favnes dyb.

1. Antinoë Sarsi Kinb.
2. *Nephtys longisetosa* Ørsted (= *N. incisa* Mlgrn.).
3. *Lumbrinereis* sp.
5. *Glycera alba* Müll. (?)
6. *Nerine cirrata* M. Sars.
7. *Notomastus* sp.
8. *Chaetozone setosa* Mlgrn.
9. *Terebellides Stroemii* M. Sars.
10. *Clymene paucicirrata* M. Sars (?)

1871. Sammesteds p. 406 meddeles af *G. O. Sars* nye diagnoser af Annelider fra Christianiafjorden efter M. Sars's efterladte manuskripter. 18 nye arter og 2 nye slægter.

1. *Lænilla mollis* S. n. sp.
2. *Eteone fucata* S. n. sp.
3. *Onuphis quadricuspis* S. n. sp.
4. *Aricia norvegica* S. n. sp.
5. *Trophonia flabellata* S. n. sp.
6. *Chloraema pellucidum* S. n. sp. (= *Flabelligera affinis* S.).
7. *Prionospio plumosus* S. n. sp.
8. *Spiophanes cirrata* S. n. sp.
9. *Clymene planiceps* S. n. sp.
10. *Clymene Droebachiensis* S. n. sp.
11. *Clymene affinis* S. n. sp.
12. *Lumbriclymene cylindricauda* S. n. sp.
13. *Streblosoma intestinale* S. n. sp.
14. *Thelepodopsis flava* S. sp.
15. *Chone longocirrata* S. n. sp. (= *Ch. Dunéri* Mlgrn.).
16. *Streblosoma cochleatum* S. n. sp.
17. *Dasychone inconspicua* S. n. sp.
18. *Protula borealis* S. n. sp.

1872. Under titel „On some remarkable forms of animal life etc.“ leverer *G. O. Sars* beskrivelse af de to nye arter *Umbellisyllis fasciata* og *Paramphinome pulchella*.

1873. *G. O. Sars* opregner i *Nyt Mag. f. Naturv.* XIX. under „Bidrag til kundskaben om Christianiafjordens fauna“ følgende arter, hvoraf der leveres indgaaende beskrivelser af følgende.

1. *Laenilla mollis* M. Sars.
2. *Onuphis quadricuspis* M. Sars.
3. *Eteone fucata* M. Sars.
4. *Aricia Cuvierii* Aud. & Edw.
5. *A. norvegica* M. Sars.
6. *Trophonia flabellata* M. Sars.
7. *Chloraema pellucidum* M. Sars (= *Flabelligera affinis* S.).
8. *Prionospio plumosus* M. Sars.
9. *Spiophanes cirrata* M. Sars.

De øvrige er følgende.

1. *Aphrodite aculeata* Linn.
2. *Laetmonice filicornis* Kinb.
3. *Lepidonotus squamatus* Linn.
4. *Nychia cirrosa* Pall.
5. *Eunoë nodosa* Sars.
6. *Dasylepis asperrima* Sars.
7. *Lagisca propinqua* Mlgrn.
8. *Harmothë imbricata* Linn.
9. *Evarne impar* Mlgrn.
10. *Eucrante villosa* Mlgrn.
11. *Antinoë Sarsi* Kinb.
12. *Panthalis Ørstedii* Kinb.
13. *Sigalion Idunae* Rathke.
14. *S. stelliferum* Sars (= *Leanira tetragona* Ørsted).
15. *Paramphinome pulchella* Sars.
16. *Nothria conchylega* Sars.
17. *Hyalinoecia tubicola* Müll.
18. *Leodice norvegica* Linn.

19. *Lumbrinereis fragilis* Müll.
20. *Nereis pelagica* Linn.
21. *Heteronereis grandifolia* Rathke (= *Nereis pelagica* Linn.).
22. *Iphinereis fucicola* Ørst. (= *Nereis Dumerili* Aud. & Edw.).
23. *Nephtys ciliata* Müll.
24. *N. incisa* Mlgrn.
25. *Phyllodoce groenlandica* Ørst. (= *Ph. maculata* Linn.).
26. *Eulalia viridis* Müll.
27. *Notophyllum foliosum* Sars.
28. *Ophiodromus vittatus* Sars.
29. *Castalia punctata* Müll.
30. *Syllis armillaris* Müll.
31. *Glycera alba* Müll. (= *G. capitata* Ørst.).
32. *G. Goësi* Mlgrn. (= *G. alba* Rathke).
33. *Goniada norvegica* Ørst.
34. *G. maculata* Ørst.
35. *Eone Nordmanni* Mlgrn.
36. *Scoloplos armiger* Müll.
37. *Ammotrypane aulogaster* Rathke.
38. *Eumenia crassa* Ørsted.
39. *Arenicola marina* Linn.
40. *Ephesia gracilis* Rathke.
41. *Siphonostomum vaginiferum* Rathke (= *Flabelligera affinis* Sars).
42. *Trophonia plumosa* Müll.
43. *T. glauca* Mlgrn.
44. *Brada villosa* Rathke.
45. *Chaetopterus norvegicus* Sars.
46. *Ch. Sarsi* Boeck.
47. *Spiochaetopterus typicus* Sars.
48. *Scolecopsis cirrata* Sars.
49. *Chaetozone setosa* Mlgrn.
50. *Notomastus latericius* Sars.

1878—1880. *V. Storm* har i „Kgl. N. Vid. Selsk. Skr. Thrdhj.“ p. 27—36, p. 123—124, p. 92—96 (1878—1880) givet en fortegnelse over af ham i Thronhjemsfjorden fundne Annelider. Han opregner 46 arter, hvoraf en ny (ikke navngiven) slægt og 3 novae species.

1. *Euphrosyne borealis* Johnston.
2. *Laetmonice filicornis* Kinb.
3. *Lepidonotus squamatus* Linn.
4. *Nychia cirrosa* Pallas (p. p. = *N. Amondseni* Mlgrn.).
5. *Eunoa Ørstedii* Mlgrn. (= *Harmothoë nodosa* S.).
6. *Dasylepis asperrima* S.
7. *Lagisca rarispina* S.
8. *Lagisca propinqua* Mlgrn.
9. *Polynoë clavigera* S.
10. *Harmothoë imbricata* Linn.
11. *Evarne impar* Johnston.
12. *Lænilla mollis* S.
13. *Lænilla violacea* Storm n. sp.
14. *Lænilla ocularum* Storm n. sp.
15. *Lænilla alba* Mlgrn.
16. *Eucrante villosa* Mlgrn.
17. *Leucia nivea* S.
18. *Alentia gelatinosa* S.
19. *Eunoë nodosa* S.
20. *Leanira tetragona* Ørsted.
21. *Nephtys caeca* Fabr.
22. *Notophyllum foliosum* S.
23. *Ophiodromus vittatus* S.
24. *Staurocephalus erucaeformis* Mlgrn.
25. *Leodice norvegica* L.
26. *Leodice Gunneri* Storm n. sp.
27. *Nerine foliosa* S.
28. *Ammochares assimilis* S.
29. *Terebella artifex* S.
30. *Sabella pavonia* Mlgrn.
31. *Euchone rubrocincta* S.

32. *Dasychone decora* S. (= *D. infarcata* Kr.).
  33. *Dasychone Dalyelli* Köll.
  34. *Panthalis Ørstedii* Kinb.
  35. *Ammotrypane aulogaster* Rathke.
  36. *Ophelia limacina* Rathke.
  37. *Travisia Forbesi* Johnston.
  38. *Scalibregma inflatum* Rathke.
  39. *Arenicola ecaudata* Johnston.
  40. *Ephesia gracilis* Rathke.
  41. *Trophonia plumosa* Müll.
  42. *Flabelligera affinis* S.
  43. *Brada inhabilis* Rathke (= *B. granulata* Mlgrn.).
  44. *Chloraema pellucidum* S. (= *Flabelligera affinis* Sars).
  45. *Chaetopterus Sarsii* Boeck.
  46. *Aricia norvegica* S.
1878. I „Nyt Mag. f. Naturv.“ giver *Armauer-Hansen* en monographi over de norske Serpulaarter. Følgende arter revideres.
1. *Hydroides norvegica* Gunnerus.
  2. *Pomatocerus triqueter*.
  3. *Ditrupa arietina*.
1878. Sammesteds leverer *Armauer-Hansen* en detailleret beskrivelse af anatomien af *Leanira tetragona* Ørsted.
1882. I „Annelider fra den norske Nordhavsexpedition 1876—78“ opregner Dr. *Armauer-Hansen* følgende arter indsamlede ved den norske kyst.
1. *Polynoë cirrosa* Pallas.
  2. *Polynoë rarispina* Sars.
  3. *Polynoë imbricata* Linn.
  4. *Aphrodite aculeata* Linn.
  5. *Leanira tetragona* Ørsted.
  6. *Onuphis quadricuspis* Sars.
  7. *Onuphis conchylega* Sars.
  8. *Lumbrinereis fragilis* Müll.
  9. *Leodice norvegica* Sav.
  10. *Goniada norvegica* Ørsted.



11. *Ceratocephale Lovéni* Mlgrn.
  12. *Phyllodoce teres* Mlgrn. (= *Ph. maculata* Linn.).
  13. *Nereis pelagica* L.
  14. *Glycera capitata* Ørsted.
  15. *Nephtys Hombergi* Aud. & Edw.
  16. *Nephtys ciliata* Müll.
  17. *Nephtys Malmgreni* Théel.
  18. *Cirratulus cirratus* Müll.
  19. *Chaetopterus norvegicus* Sars.
  20. *Clymene biceps* Sars.
  21. *Clymene lumbricalis* Fabr.
  22. *Praxilla praetermissa* Mlgrn.
  23. *Aricia norvegica* Sars.
  24. *Pectinaria hyperborea* Mlgrn.
  25. *Ammotrypane aulogaster* Rathke.
  26. *Brada granulata* Mlgrn.
  27. *Trophonia plumosa* Müll.
  28. *Terebella debilis* Mlgrn.
  29. *Amphicteis Gunneri* Sars.
  30. *Terebellides Stroemii* Sars.
  31. *Sabellides 8-cirrata* Sars (= *S. borealis* S.).
  32. *Sabella pavonia* Sav.
  33. *Serpula vermicularis* L.
  34. *Hydroides norvegica* Gunn.
  35. *Placostegus tridentatus* Fabr.
  36. *Pomatocerus triqueter* Mørch.
1894. I Chr. Vid. Selsk. Forh. leverer forfatteren beskrivelse af 3 for videnskaben nye arter nemlig.
1. *Harmothoë norvegica* n. sp.
  2. *Harmothoë abyssicola* n. sp.
  3. *Sabella Sarsi* n. sp.
1894. I Archiv f. Math. og Naturv. giver forfatteren en liste over følgende arter indsamlede ved Espevær og Bømmeløen (Hardangerfjordens udløb) sommeren 1893.
1. *Harmothoë propinqua* Mlgrn.

2. *H. imbricata* Linn. (= *H. imbricata* Linn. + *H. impar* Johnst.).
  3. *H. nodosa* Sars.
  4. *H. alba* Mlgrn.
  5. *H. rarispina* Sars.
  6. *H. Ljungmani* Mlgrn.
  7. *Hermadion hyalinus* Sars.
  8. *Lepidonotus squamatus* Linn.
  9. *Dasylepis asperrima* Sars.
  10. *Harmothoë glabra* Mlgrn. (= *H. violacea* Storm).
  11. *Eumida sanguinea* Ørst.
  12. *Leodice norvegica* Linn.
  13. *L. Gunneri* Storm.
  14. *Hyalinoecia tubicola* Müll.
  15. *Glycera capitata* Ørst.
  16. *Castalia punctata* Müll.
  17. *C. longicornis* Sars.
  18. *Nereis pelagica* Linn.
  19. *N. Dumerili* Aud. & Edw.
  20. *Lumbrinereis fragilis* Müll.
  21. *Nephtys Malmgreni* Théel.
  22. *Leanira tetragona* Ørst.
  23. *Melinna cristata* Sars.
  24. *Amphicteis Gunneri* Sars.
  25. *Ammotrypane aulogaster* Rathke.
  26. *Aricia Cuvieri* Aud. & Edw.
  27. *Pectinaria Koreni* Mlgrn.
  28. *P. auricoma* Müll.
  29. *Nicolea zostericola* Ørst.
  30. *Dasychone Dalyelli* Köll.
  31. *Sabella pavonia* Sav.
  32. *Serpula vermicularis* Linn.
  33. *Pomatocerus triqueter* Linn.
-

Af den udenlandske litteratur er at merke følgende værker: *Ørsted's* fortegnelse over 43 arter indsamlede ved Drøbak (Nat. Tidsskr. Kjøb. 1844—45), *Rathkes* „Beiträge zur Fauna Norwegens“ (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XX), hvori opføres 36 arter (hvoraf 12 nye), samt *Malmgrens* („Nordiska Hafsannulater“ Oevfers. af Kgl. Sv. Vet. Akad. Handl. 1865 og 67) localangivelser angaaende annelidefund ved Norges kyst.

Som man vil se af fortegnelsen er den norske litteratur over Annulata Polychaeta ikke ubetydelig, de vigtigste bidrag er leverede af M. Sars. Da der endnu kun mere leilighedsvis er bleven gjort indsamlinger inden denne branche, er det ikke at vente, at efterfølgende fortegnelse skal kunne gøre fordring paa fuldstændighed, specielt vil der endnu være mange fund af interesse at gøre inden de arktiske egne.

Den norske fauna af Annulata Polychaeta udgjør efter mine undersøgelser 210 arter fordelt paa 109 slægter og 36 familier. Heraf er 1 familie, 1 slægt og 5 arter nye for videnskaben. Følgende tabel viser de norske arter:

I. Fam. **Polynoidae.**

1. *Harmothoë* Lev.

1. *H. violacea* Storm.
2. *H. ocularum* Storm.
3. *H. mollis* Sars.
4. *H. rarispina* Sars.
5. *H. propinqua* Mlgrn.
6. *H. Sarsi* Kinb.
7. *H. alba* Mlgrn.
8. *H. nodosa* Sars.
9. *H. villosa* Mlgrn
10. *H. aspera* Ar.-Hansen.
11. *H. imbricata* Linn.
12. *H. impar* Johnst.
13. *H. Ljungmani* Mlgrn.
14. *H. clavigera* Sars.

15. *H. asperrima* Sars.
16. *H. norvegica* Bidekap n. sp.
17. *H. abyssicola* Bidekap n. sp.

2. *Lepidonotus* Leach.

18. *L. squamatus* Linn.
19. *L. cirrosus* Pallas.
20. *L. Amondseni* Mlgrn.
21. *L. globifer* Sars.

3. *Polynoë* Sav.

22. *P. scolopendrina* Sav.

4. *Alentia* Mlgrn.

23. *A. gelatinosa* Sars.

5. *Hermadion* Sars.

24. *H. hyalinus* Sars.

6. *Leucia* Mlgrn.  
 25. *L. nivea* Sars.  
 7. *Enipo* Mlgrn.  
 26. *E. Kinbergi* Mlgrn.  
 8. *Eupolynoë* Storm. n. gen.  
 (mihi).  
 27. *E. paradoxa* Storm n. sp.

## II. Fam. **Aphroditidae.**

9. *Aphrodite* Linn.  
 28. *A. aculeata* Linn.  
 10. *Laetmonice* Kinb.  
 29. *L. flicornis* Kinb.

## III. Fam. **Sigalionidae.**

11. *Leanira* Kinb.  
 30. *L. tetragona* Kinb.  
 12. *Sthenelais* Kinb.  
 31. *Sth. Idunae* Rathke.

13. *Pholoë* Johnst.  
 32. *Ph. minuta* Johnst.

## IV. Fam. **Acoëtidae.**

14. *Panthalis* Kinb.  
 33. *P. Ørstedi* Kinb.

## V. Fam. **Phyllodocidae.**

15. *Notophyllum* Ørst.  
 34. *N. foliosum* Sars.

16. *Trachelophyllum* Lev.  
 35. *T. Luetkeni* Lev.

17. *Eumida* Mlgrn.  
 36. *E. fusigera* Mlgrn.  
 37. *E. sanguinea* Ørst.  
 18. *Eulalia* Mlgrn.  
 38. *E. viridis* Müll.  
 39. *E. bilineata* Johnst.

19. *Phyllodoce* Sav.  
 40. *Ph. maculata* Linn.  
 20. *Anaitis* Mlgrn.  
 41. *A. Wahlbergi* Mlgrn.  
 21. *Eteone* Sav.

42. *E. flava* Fabr.  
 43. *E. fucata* Sars.  
 44. *E. arctica* Mlgrn.

## VI. **Pseudophyllodocidae** n. fam.

22. *Eteonopsis* Bidentkap n. gen.  
 45. *E. geryonicola* Bidentkap n. sp.

## VII. Fam. **Nephtyidae.**

23. *Nephtys* Cuv.  
 46. *N. Malmgreni* Théel.  
 47. *N. paradoxa* Malm.  
 48. *N. incisa* Mlgrn.  
 49. *N. ciliata* Müll.  
 50. *N. Hombergi* Aud. & Edw.  
 51. *N. caeca* Fabr.

VIII. Fam. **Glyceridae.**

24. *Glycera* Sav.  
 52. *G. capitata* Ørst.  
 53. *G. setosa* Ørst.  
 54. *G. alba* Rathke.

IX. Fam. **Goniadidae.**

25. *Goniada* Aud. & Edw.  
 55. *G. norvegica* Ørst.  
 56. *G. maculata* Ørst.

26. *Eone* Mlgrn.

57. *E. Nordmanni* Mlgrn.

X. Fam. **Staurocephalidae.**

27. *Staurocephalus* Grube.  
 58. *St. erucaeformis* Mlgrn.

XI. Fam. **Lumbrinereidae.**

28. *Lumbrinereis* M. Edw.  
 59. *L. fragilis* Müll.  
 60. *L. variegatus* Bidenkap n. sp.

XII. Fam. **Onuphidae.**

29. *Onuphis* Aud. & Edw.  
 61. *O. conchylega* Sars.  
 62. *O. quadricuspis* Sars.  
 30. *Hyalinoecia* Mlgrn.  
 63. *H. tubicola* Müll.

XIII. Fam. **Lycoridae.**

31. *Ceratocephale* Mlgrn.  
 64. *C. Lovéni* Mlgrn.  
 32. *Nereis* Linn.  
 65. *N. virens* Sars.  
 66. *N. longissima* Johnst.  
 67. *N. zonata* Mlgrn.  
 68. *N. pelagica* Linn.  
 69. *N. Dumerili* Aud. & Edw.  
 70. *N. diversicolor* Müll.

XIV. Fam. **Eunicidae.**

33. *Leodice* Sav.  
 71. *L. norvegica* Linn.  
 72. *L. Gunneri* Storm.

XV. Fam. **Hesionidae.**

34. *Ophiodromus* Sars.  
 73. *O. vittatus* Sars.

35. *Castalia* Sav.

74. *C. punctata* Müll.  
 75. *C. longicornis* Sars.  
 76. *C. aurantiaca* Sars.

XVI. Fam. **Syllidae.**

36. *Umbellisyllis* Sars.  
 77. *U. fasciata* Sars.  
 37. *Pterosyllis* Clap.  
 78. *Pt. finmarchica* Mlgrn.  
 38. *Syllis* Sav.  
 79. *S. monilicornis* Mlgrn.

80. *S. tigrina* Rathke.  
 81. *S. cornuta* Rathke.  
 82. *S. Blomstrandi* Mlgrn.  
 83. *S. armillaris* Müll.  
 84. *S. longicirrata* Ørst.

39. *Autolytus* Greef.

85. *A. prolifer* Greef.

40. *Macrochaeta* Grube.

86. *M. clavicornis* Sars.

#### XVII. Fam. **Sphaerodoridae.**

41. *Ephesia* Rathke.

87. *E. gracilis* Rathke.

88. *E. abyssorum* Ar.-Hansen.

#### XVIII. Fam. **Spionidae.**

42. *Prionospio* Mlgrn.

89. *P. Steenstrupi* Mlgrn.

90. *P. plumosus* Sars.

43. *Spiophanes* Grube.

91. *S. Krøyeri* Grube.

44. *Spio* Fabr.

92. *S. vulgaris* Sars.

93. *S. foliosus* Sars.

94. *S. oxycephalus* Sars.

95. *S. cirratus* Sars.

96. *S. filicornis* Fabr.

#### XIX. Fam. **Chaetopteridae.**

45. *Spiochaetopterus* Sars.

97. *S. typicus* Sars.

46. *Chaetopterus* Cuv.

98. *Ch. norvegicus* Sars.

99. *Ch. Sarsi* Boeck.

#### XX. Fam. **Cirratulidae.**

47. *Dodecaceria* Ørst.

100. *D. concharum* Ørst.

48. *Chaetozone* Mlgrn.

101. *Ch. setosa* Mlgrn.

49. *Cirratulus* Lam.

102. *C. cirratus* Müll.

103. *C. longisetis* Moeb.

104. *C. abyssorum* Ar.-Hansen.

105. *C. abbranchiatus* Ar.-Hansen.

#### XXI. Fam. **Ariciidae.**

50. *Aricia* Sav.

106. *A. norvegica* Sars.

107. *A. Cuvieri* Aud. & Edw.

108. *A. armigera* Müll.

109. *A. Kuppferi* Ehl.

#### XXII. Fam. **Opheliidae.**

51. *Ammotrypane* Rathke.

110. *A. cylindricaudatus*  
Ar.-Hansen.

111. *A. aulogaster* Rathke.

52. *Travisia* Johnst.

112. *T. Forbesi* Johnst.

53. *Ophelia* Sav.

113. *O. limacina* Rathke.

XXIII. Fam. **Chloraemidae.**

54. *Flabelligera* Sars.  
 114. *F. affinis* Sars.  
 55. *Trophonia* M. Edw.  
 115. *T. glauca* Mlgrn.  
 116. *T. plumosa* Müll.  
 117. *T. hirsuta* Ar.-Hansen.  
 118. *T. flabellata* Sars.  
 56. *Brada* Stimpson.  
 119. *B. villosa* Rathke.  
 120. *B. inhabilis* Rathke.  
 121. *B. granulosa* Ar.-Hansen.  
 122. *B. granulata* Mlgrn.

XXIV. Fam. **Euphrosynidae.**

57. *Euphrosyne* Sav.  
 123. *E. borealis* Ørst.  
 124. *E. armadillo* Sars.  
 125. *E. cirrata* Sars.  
 58. *Spinther* Johnst.  
 126. *S. arcticus* Sars.  
 127. *S. major* Lev.

XXV. Fam. **Amphinomidae.**

59. *Paramphinome* Sars.  
 128. *P. pulchella* Sars.  
 60. *Eurythoë* Kinb.  
 129. *E. borealis* Sars.

XXVI. Fam. **Scalibregmidae.**

61. *Eumenia* Ørst.  
 130. *E. crassa* Ørst.

62. *Scalibregma* Rathke

131. *S. inflatum* Rathke.  
 132. *S. (?) parvum* Ar.-Hansen.  
 133. *S. (?) abyssorum* Ar.-Hansen.

XXVII. Fam. **Capitellidae.**

63. *Notomastus* Sars.  
 134. *N. latericius* Sars.  
 64. *Capitella* Blaim.  
 135. *C. capitata* Fabr.

XXVIII. Fam. **Theletusae.**

65. *Arenicola* Linn.  
 136. *A. marina* Linn.  
 137. *A. ecaudata* Johnst.

XXIX. Fam. **Maldanidae.**

66. *Clymene* Sav.  
 138. *Cl. Droebachiensis* Sars.  
 139. *Cl. catenata* Mlgrn.  
 140. *Cl. affinis* Sars.  
 141. *Cl. praetermissa* Mlgrn.  
 142. *Cl. planiceps* Sars.  
 143. *Cl. gracilis* Sars.  
 144. *Cl. Mülleri* Sars.  
 67. *Nicomache* Mlgrn.  
 145. *N. lumbricalis* Fabr.  
 68. *Rhodine* Mlgrn.  
 146. *Rh. Lovéni* Mlgrn.

69. *Maldane* Grube.  
 147. *M. biceps* Sars.  
 148. *M. Sarsi* Mlgrn.  
 70. *Lumbriclymene* Sav.  
 149. *L. cylindricauda* Sars.  
 XXX. Fam. **Ammocharidae.**  
 71. *Owenia* d. Chiaje.  
 150. *O. assimilis* Sars.  
 XXXI. Fam. **Amphictenidae.**  
 72. *Pectinaria* Lam.  
 151. *P. auricoma* Müll.  
 152. *P. hyperborea* Mlgrn.  
 153. *P. Koreni* Mlgrn.  
 154. *P. belgica* Pallas.  
 155. *P. pusilla* Mlgrn.  
 XXXII. Fam. **Ampharetidae.**  
 73. *Melinna* Mlgrn.  
 156. *M. cristata* Sars.  
 74. *Sabellides* M. Edw.  
 157. *S. borealis* Sars.  
 158. *S. octocirrata* Sars.  
 75. *Ampharete* Mlgrn.  
 159. *A. Grubei* Mlgrn.  
 160. *A. finmarchica* Sars.  
 161. *A. arctica* Mlgrn.  
 76. *Amphicteis* Mlgrn.  
 162. *A. Gunneri* Sars.

77. *Amage* Mlgrn.  
 163. *A. auricula* Mlgrn.  
 78. *Samytha* Mlgrn.  
 164. *S. sexcirrata* Sars.  
 XXXIII. Fam. **Terebellidae.**  
 79. *Amaea* Mlgrn.  
 165. *A. trilobata* Sars.  
 80. *Leucariste* Mlgrn.  
 166. *L. albicans* Mlgrn.  
 167. *L. Smitti* Mlgrn.  
 81. *Terebellides* Sars.  
 168. *T. Stroemii* Sars.  
 82. *Artacama* Mlgrn.  
 169. *A. proboscidea* Mlgrn.  
 83. *Thelepus* Leuck.  
 170. *Th. circinnatus* Fabr.  
 84. *Amphitrite* Müll.  
 171. *A. cirrata* Müll.  
 172. *A. groenlandica* Mlgrn.  
 173. *A. Grayi* Mlgrn.  
 174. *A. Johnstoni* Mlgrn.  
 175. *A. affinis* Mlgrn.  
 85. *Lanice* Mlgrn.  
 176. *L. conchylega* Pallas.  
 86. *Terebella* Linn.  
 177. *T. debilis* Mlgrn.  
 178. *T. Daniellseni* Mlgrn.



87. *Pista* Mlgrn.  
 179. *P. cristata* Müll.
88. *Nicolea* Mlgrn.  
 180. *N. zostericola* Ørst.
89. *Scione* Mlgrn.  
 181. *Sc. lobata* Mlgrn.  
 90. *Streblosoma* Sars.  
 182. *S. cochleatum* Sars.  
 183. *S. intestinale* Sars.
91. *Thelepodopsis* Sars.  
 184. *Th. flava* Fabr.
92. *Leaena* Mlgrn.  
 185. *L. abbranchiata* Mlgrn.
93. *Laphania* Mlgrn.  
 186. *L. Boeckii* Mlgrn.
- XXXIV. Fam. **Sabellidae.**
94. *Amphicora* Ehrb.  
 187. *A. Fabricia* Müll.
95. *Euchone* Mlgrn.  
 188. *E. papillosa* Sars.  
 189. *E. rubrocincta* Sars.
96. *Chone* Kr.  
 190. *Ch. infundibuliformis* Kr.  
 191. *Ch. Dunéri* Mlgrn.
97. *Dasychone* Sars.  
 192. *D. infarcata* Kr.

193. *D. Dalyelli* Køll.  
 194. *D. inconspicua* Sars.
98. *Sabella* Sav.  
 195. *S. pavonia* Sav.  
 196. *S. Fabricii* Kr.  
 197. *S. Sarsi* Bidekap n. sp.
99. *Potamilla* Mlgrn.  
 198. *P. neglecta* Sars.  
 199. *P. reniformis* Müll.

XXXV. Fam. **Eriographidae.**

100. *Leptochone* Clap.  
 200. *L. Steenstrupi* Kr.

XXXVI. Fam. **Serpulidae.**

101. *Filigrana* Oken.  
 201. *F. implexa* Berkl.
102. *Apomatus* Phil.  
 202. *A. globifer* Théel.
103. *Pomatocerus* Phil.  
 203. *P. triqueter* Mørch.
104. *Hydroides* Gunn.  
 204. *H. norvegica* Gunn.
105. *Serpula* Linn.  
 205. *S. vermicularis* Linn.
106. *Placostegus* Phil.  
 206. *Pl. tridentatus* Fabr.

- |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 107. <i>Ditrupa</i> Berkl.    | 209. <i>S. spirillum</i> Linn.     |
| 207. <i>D. arietina</i> Müll. | 210. <i>S. granulatus</i> Linn.    |
| 108. <i>Spirorbis</i> Linn.   | 109. <i>Protula</i> Risso. Sars.   |
| 208. <i>S. borealis</i> Linn. | 211. <i>P. arctica</i> Ar.-Hansen. |

Som man vil se af den efterfølgende oversigtstabel over den geografiske udbredelse af Norges Annulata Polychaeta, repræsenteres den boreale fauna af 182 arter, den arktiske af 136. At drage paalidelige slutninger paa basis af de foreliggende undersøgelser saalænge der endnu er saa mange nye fund at gjøre og saa mange huller at udfylde, er selvfølgelig meget vanskeligt. Saameget kan man imidlertid slutte, at den boreale og arktiske fauna for annelidernes vedkommende er meget sammenblandet og ingeniunde skarpt adskilt, idet de arktiske arter trænger langt ned i den boreale region, medens paa den anden side udprægede boreale former gaar meget langt mod nord. Den ublandede boreale fauna udgøres af følgende arter: *Harmothoë violacea* Storm, *H. propinqua* Mlgrn., *H. villosa* Mlgrn., *H. aspera* Ar.-Hansen, *H. clavigera* Sars, *H. norvegica* Bidenkap n. sp., *Lepidonotus Amondseni* Mlgrn., *Polynoë scolopendrina* Sav., *Alentia gelatinosa* Sars, *Hermadion hyalinus* Sars, *Enipo Kinbergi* Mlgrn., *Eupolynoë paradoxa* Storm, *Pholoë minuta* Johnst., *Panthalis Ørstedii* Kinb., *Notophyllum foliosum* Sars, *Trachelophyllum Luetkeni* Lev., *Anaitis Wahlbergi* Mlgrn., *Eteone flava* Fabr., *E. fucata* Sars, *Eteonopsis geryoncola* (Esmark) n. sp., *Nephtys Hombergi* Aud. & Edw., *Goniada norvegica* Ørst., *Eone Nordmanni* Mlgrn., *Lumbrinereis variegatus* Bidenkap n. sp., *Hyalinoecia tubicola*, Müll., *Nereis virens* Sars, *N. longissima* Johnst., *N. diversicolor* Müll., *Ophiodromus vittatus* Sars, *Castalia longicornis* Sars, *C. aurantiaca* Sars, *Umbellisyllis fasciata* Sars, *Syllis monilicornis* Mlgrn., *S. tigrina* Rathke, *Autolytus prolifer* Greef, *Macrochaeta clavicornis* Sars, *Ephesia abyssorum* Ar.-Hansen, *Prionospio Steen-*

strupi Mlgrn., *P. plumosus* Sars, *Spio vulgaris* Johnst., *S. oxycephalus* Sars, *Spiochaetopterus typicus* Sars, *Chaetopterus Sarsi* Boeck, *Cirratulus longisetis* Moebius, *C. abyssorum* Ar.-Hansen, *C. abbranchiatus* Ar.-Hansen, *Aricia Cuvieri* Aud. & Edw., *A. Kupperi* Ehl, *Eurythoé borealis* Sars, *Scalibregma parvum* Ar.-Hansen, *S. abyssorum* Ar.-Hansen, *Arenicola ecaudata* Johnst., *Rhodine Lovéni* Mlgrn., *Maldane Sarsi* Mlgrn., *Lumbriclymene cylindricaudata* Sars, *Pectinaria Koreni* Mlgrn., *Samytha sexcirrata* Sars, *Lanice conchylega* Pallas, *Nicolea zostericola* Ørst., *Streblosoma cochleatum* Sars, *Thelepodopsis flava* Sars, *Euchone rubrocincta* Sars, *Chone Duneri* Mlgrn., *Dasychone inconspicua* Sars, *Sabella Sarsi* Bidekap n. sp. Den ublandede arktiske fauna er væsentlig inddækket til Finmarken og repræsenteres ved følgende arter: *Lepidonotus globifer* Sars, *Eteone arctica* Mlgrn., *Glycera setosa* Ørst., *Ceratocephale Lovéni* Mlgrn., *Pterosyllis finmarchica* Mlgrn., *Syllis Blomstrandi* Mlgrn., *Brada granulata* Mlgrn., *Clymene catenata* Mlgrn., *Cl. praetermissa* Mlgrn., *Ampharete finmarchica* Sars, *Amphitrite groenlandica* Mlgrn., *A. affinis* Mlgrn., *Scione lobata* Mlgrn., *Leaena abbranchiata* Mlgrn., *Laphania Boeckii* Mlgrn., *Amphicora Fabricia* Müll., *Potamilla neglecta* Sars, *P. reniformis* Müll., *Ditrupa arietina* Müll.

Hvad den bathymetriske tabel angaar, er den ikke saa fuldstændig som jeg kunde have ønsket, hvilket foraarsages ved den før fremhævede omstændighed, at der ikke er bleven gjort indsamlinger af specialister og den deraf følgende mindre nøiagtighed i dybdeoptegnelserne.

## Oversigtstabel

over udbredelsen af Norges Annulata Polychaeta.

	Sydkysten (Christianiafjorden)	Vestkysten (til Throndhjem)	Throndhjemsfjorden	Lofoten	Finmarken
Harmothoë violacea Storm . . . . .		+	+		
H. ocularum Storm . . . . .		+	+	+	
H. mollis Sars . . . . .	+		+	+	
H. rarispina Sars . . . . .	+	+	+	+	+
H. propinqua Mlgrn. . . . .	+	+	+		
H. Sarsi Kinb. . . . .	+	+	+	+	+
H. alba Mlgrn. . . . .		+	+		+
H. nodosa Sars . . . . .	+	+	+	+	+
H. villosa Mlgrn. . . . .	+	+	+		
H. aspera Ar.-Hansen . . . . .		+			
H. imbricata Linn. . . . .	+	+	+	+	+
H. impar Johnst. . . . .	+	+	+	+	+
H. Ljungmani Mlgrn. . . . .		+		+	
H. clavigera Sars . . . . .		+	+		
H. asperrima Sars . . . . .	+	+	+	+	
H. norvegica Bidekap n. sp. . . . .		+			
H. abyssicola Bidekap n. sp. . . . .	+			+	
Lepidonotus squamatus Linn. . . . .	+	+	+	+	+
L. cirrosus Pallas . . . . .	+	+	+	+	+
L. Amondseni Mlgrn. . . . .	+	+	+		
L. globifer Sars . . . . .				+	
Polynoë scolopendrina Sav. . . . .		+			
Alentia gelatinosa Sars . . . . .		+	+		
Hermadion hyalinus Sars . . . . .		+			
Leucia nivea Sars . . . . .		+	+	+	
Enipo Kinbergi Mlgrn. . . . .	+	+			
Eupolynoë paradoxa Storm. . . . .			+		
Aphrodite aculeata Linn. . . . .	+	+	+	+	+
Laetmonice filicornis Kinb. . . . .	+	+	+	+	+
Leanira tetragona Ørst. . . . .	+	+	+	+	+
Sthenelais Idunae Rathke . . . . .	+	+	+	+	
Pholoë minuta Johnst. . . . .	+	+			
Panthalis Ørstedii Kinb. . . . .	+	+	+		
Notophyllum foliosum Sars. . . . .	+	+	+		
Trachelophyllum Luetkeni Lev. . . . .	+				
Eumida sanguinea Ørst. . . . .	+	+			+
Eulalia viridis Müll. . . . .	+	+	+	+	+
Eulalia bilineata Johnst. . . . .					+
Phyllodoce maculata Linn. . . . .	+	+	+	+	+
Anaitis Wahlbergi Mlgrn. . . . .	+				
Eteone flava Fabr. . . . .		+			
E. fucata Sars . . . . .	+				+
E. arctica Mlgrn. . . . .					
Eteonopsis geryonicola (Esmark) . . . . .	+				
Nephtys Malmgreni Théel . . . . .		+		+	+

	Sydkysten (Christianiafjorden)	Vestkysten (til Thronhjøm)	Thronhjømsfjorden	Lofoten	Finmarken
<i>N. incisa</i> Mlgrn. . . . .	+	+	+	+	
<i>N. Hombergi</i> Aud. & Edw. . . . .		+			
<i>N. ciliata</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+
<i>N. caeca</i> Fabr. . . . .		+	+	+	+
<i>Glycera capitata</i> Ørst. . . . .	+	+	+	+	+
<i>G. setosa</i> Ørst. . . . .				+	
<i>G. alba</i> Rathke . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Goniada maculata</i> Ørst. . . . .	+	+	+	+	+
<i>G. norvegica</i> Ørst. . . . .	+	+			
<i>Eone Nordmani</i> Mlgrn. . . . .	+	+			
<i>Staurocephalus erucaeformis</i> Mlgrn. . . . .			+	+	+
<i>Lumbrinereis fragilis</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+
<i>L. variegatus</i> Bidenkap n. sp. . . . .	+				
<i>Onuphis conchylega</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>O. quadricuspis</i> Sars . . . . .	+	+		+	
<i>Hyalinoecia tubicola</i> Müll. . . . .	+	+			
<i>Ceratocephale Lovéni</i> Mlgrn. . . . .					+
<i>Nereis virens</i> Sars . . . . .	+	+			
<i>N. longissima</i> Johnst. . . . .		+			
<i>N. zonata</i> Mlgrn. <sup>1)</sup> . . . . .					
<i>N. pelagica</i> . . . . .	+	+	+	+	+
<i>N. Dumerili</i> Aud. & Edw. . . . .	+	+	+	+	+
<i>N. diversicolor</i> Müll. . . . .			+		
<i>Leodice norvegica</i> Linn. . . . .	+	+	+	+	+
<i>L. Gunneri</i> Storm . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Ophiodromus vittatus</i> Sars . . . . .	+	+	+		
<i>Castalia punctata</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+
<i>C. longicornis</i> Sars . . . . .		+			
<i>C. aurantiaca</i> Sars . . . . .		+			
<i>Umbellisyllis fasciata</i> Sars . . . . .		+			
<i>Pterosyllis finmarchia</i> Mlgrn. . . . .					+
<i>Syllis monilicornis</i> Mlgrn. . . . .		+			
<i>S. tigrina</i> Rathke . . . . .		+			
<i>S. cornuta</i> Rathke . . . . .		+			+
<i>S. Blomstrandii</i> Mlgrn. . . . .					+
<i>Syllis armillaris</i> Ørst. . . . .	+	+			+
<i>Autolytus prolifer</i> Greef . . . . .		+			
<i>Macrochaeta clavicornis</i> Sars . . . . .		+			
<i>Ephesia gracilis</i> Rathke . . . . .	+	+	+		+
<i>Ephesia abyssorum</i> Ar.-Hansen <sup>2)</sup> . . . . .					
<i>Prionospio Steenstrupii</i> Mlgrn. . . . .		+			
<i>P. plumosus</i> Sars . . . . .	+				
<i>Spiophanes Krøyeri</i> Grube . . . . .	+			+	
<i>Spio vulgaris</i> Johnst. . . . .		+			
<i>S. oxycephalus</i> Sars . . . . .		+			
<i>S. cirratus</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>S. filicornis</i> Fabr. . . . .		+	+	+	+
<i>S. foliosus</i> Sars . . . . .		+			+

<sup>1)</sup> cfr. Levinsen op. cit. 1883 (tabellen).

<sup>2)</sup> 63° 17' N. B. o. 1° 27' L. (Ar.-Hansen).

	Sydskysten (Christianiafjorden)	Vestskysten (til Throndhjem)	Throndhjemsfjorden	Lofoten	Finmarken
<i>Spiochaetopterus typicus</i> Sars . . . . .	+	+			
<i>Chaetopterus norvegicus</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Ch. Sarsi</i> Boeck . . . . .	+	+	+		
<i>Dodecaceria concharum</i> Ørst. . . . .	+	+	+	+	+
<i>Chaetozone setosa</i> Mlgrn. . . . .	+	+			+
<i>Cirratulus cirratus</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+
<i>C. longisetis</i> Moebius . . . . .		+			
<i>C. abyssorum</i> Ar.-Hansen <sup>1)</sup> . . . . .					
<i>C. abbranchiatus</i> Ar.-Hansen <sup>2)</sup> . . . . .					
<i>Aricia norvegica</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	
<i>A. Cuvieri</i> Aud. & Edw. . . . .	+	+			
<i>A. armigera</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+
<i>A. Kuppferi</i> Ehl. . . . .		+			
<i>Ammotrypane cylindricaudatus</i> Ar.-Hansen <sup>3)</sup>					
<i>A. aulogaster</i> Rathke . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Travisia Forbesi</i> Johnst. . . . .		+	+	+	+
<i>Ophelia limacina</i> Rathke . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Flabelligera affinis</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Trophonia glauca</i> Mlgrn. . . . .	+	+	+	+	+
<i>T. plumosa</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+
<i>T. flabellata</i> Sars . . . . .	+	+		+	
<i>Brada villosa</i> Rathke . . . . .	+				+
<i>B. granulosa</i> Ar.-Hansen <sup>4)</sup> . . . . .					
<i>B. granulata</i> Mlgrn. . . . .					+
<i>B. inhabilis</i> Rathke . . . . .		+	+	+	+
<i>Euphrosyne borealis</i> Ørst. . . . .		+		+	
<i>E. armadillo</i> Sars . . . . .		+		+	
<i>E. cirrata</i> Sars . . . . .		+		+	
<i>Spinther arcticus</i> Sars . . . . .		+		+	+
<i>S. major</i> Lev. <sup>5)</sup> . . . . .					
<i>Paramphinome pulchella</i> Sars . . . . .	+	+		+	
<i>Eurythoë borealis</i> Sars . . . . .		+			
<i>Eumenia crassa</i> Ørst. . . . .	+	+	+	+	+
<i>Scalibregma inflatum</i> Rathke . . . . .	+	+		+	+
<i>S. parvum</i> Ar.-Hansen <sup>6)</sup> . . . . .					
<i>S. abyssorum</i> Ar.-Hansen <sup>7)</sup> . . . . .					
<i>Notomastus latericius</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Capitella capitata</i> Fabr. . . . .		+	+	+	+
<i>Arenicola marina</i> Linn. . . . .	+	+	+	+	+
<i>A. ecaudata</i> Johnst. . . . .		+	+		
<i>Clymene Droebachiensis</i> Sars . . . . .	+				
<i>Cl. catenata</i> Mlgrn. . . . .					+
<i>Cl. affinis</i> Sars . . . . .	+			+	

1) 64° 2' N. B. o. 5° 35' L. (Ar.-Hansen).

2) 63° 10' N. B. o. 5° 0' L. (Ar.-Hansen).

3) 63° 10' N. B. o. 5° 0' L. samt 64° 2' N. B. o. 5° 35' L. (Ar.-Hansen).

4) 76° 19' N. B. o. 18° 1' L. (Ar.-Hansen).

5) 74° 8' N. B. o. 31° 12' L. (Ar.-Hansen).

6) 63° 10' N. B. o. 5° 0' L. (Ar.-Hansen).

7) 62° 44' N. B. o. 1° 48' L. (Ar.-Hansen).

	Sydkysten (Christiansfjorden)	Vestkysten (til Thronhjøm)	Thronhjømsfjorden	Lofoten	Finmarken
<i>Cl. praetermissa</i> Mlgrn. . . . .					+
<i>Cl. Mülleri</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Cl. planiceps</i> Sars . . . . .	+	+		+	
<i>Cl. gracilis</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Nicomache lumbricalis</i> Fabr. . . . .		+	+	+	+
<i>Rhodine Lovéni</i> Mlgrn. . . . .	+				
<i>Maldane biceps</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>M. Sarsi</i> Mlgrn. . . . .	+				
<i>Lumbriclymene cylindrica</i> Sars . . . . .	+	+			
<i>Owenia assimilis</i> Sars . . . . .		+	+	+	+
<i>Pectinaria auricoma</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+
<i>P. hyperborea</i> Mlgrn. . . . .	+	+			+
<i>P. Koreni</i> Mlgrn. . . . .	+	+			
<i>P. belgica</i> Pallas . . . . .	+	+			+
<i>Melinna cristata</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Sabellides borealis</i> Sars . . . . .	+	+		+	+
<i>S. octocirrata</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Ampharete Goësi</i> Mlgrn. <sup>1)</sup> . . . . .					
<i>A. Grubei</i> Mlgrn. <sup>2)</sup> . . . . .					
<i>A. finmarchica</i> Sars . . . . .					+
<i>A. arctica</i> Mlgrn. . . . .	+				+
<i>Amphicteis Gunneri</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Amage auricula</i> Mlgrn. . . . .	+				+
<i>Samytha sexcirrata</i> Sars . . . . .	+	+			
<i>Amaea trilobata</i> Sars . . . . .	+	+		+	
<i>Leucariste albicans</i> Mlgrn. . . . .		+			+
<i>L. Smitti</i> Mlgrn. . . . .		+			+
<i>Terebellides Stroemii</i> Sars . . . . .	+	+	+	+	+
<i>Artacama proboscidea</i> Mlgrn. . . . .	+			+	
<i>Thelepus circinnatus</i> Fabr. . . . .	+	+	+	+	+
<i>Amphitrite cirrata</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+
<i>A. groenlandica</i> Mlgrn. . . . .					+
<i>A. Grayi</i> Mlgrn. . . . .		+		+	
<i>A. Johnstoni</i> Mlgrn. . . . .		+	+	+	+
<i>A. affinis</i> Mlgrn. . . . .					+
<i>Lanice conchylega</i> Pallas . . . . .	+	+			
<i>Terebella debilis</i> Mlgrn. . . . .	+	+	+	+	+
<i>T. Daniellseni</i> Mlgrn. . . . .	+	+			+
<i>Pista cristata</i> Müll. . . . .	+	+	+	+	+
<i>Nicolea zostericola</i> Ørst. . . . .	+	+			
<i>Scione lobata</i> Mlgrn. . . . .				+	
<i>Streblosoma cochleatum</i> Sars . . . . .	+				
<i>S. intestinale</i> Sars . . . . .	+			+	
<i>Thelepodopsis flava</i> Sars . . . . .	+				
<i>Leaena abbranchiata</i> Mlgrn. . . . .					+
<i>Laphania Boeckii</i> Mlgrn. . . . .					+
<i>Amphicora Fabricia</i> Müll. . . . .					+
<i>Euchone papillosa</i> Sars . . . . .	+				+

<sup>1)</sup> } cfr. Levinsen op. cit. 1883 (tabellen).  
<sup>2)</sup> }

	Sydkysten (Christianiafjorden)	Vestkysten (til Thronhjøm)	Thronhjømsfjorden	Lofoten	Finmarken
<i>E. rubrocincta</i> Sars . . . . .		+	+		
<i>Chone infundibuliformis</i> Kr. . . . .		+			+
<i>Ch. Dunéri</i> Mlgrn. . . . .	+		+		
<i>Dasychone infarcata</i> Kr. . . . .		+	+		+
<i>D. Dalyelli</i> Köll. . . . .	+	+	+	+	
<i>D. inconspicua</i> Sars . . . . .	+	+			
<i>Sabella pavonia</i> Sav. . . . .	+	+	+	+	+
<i>S. Fabricii</i> Kr. . . . .		+	+	+	+
<i>S. Sarsi</i> Bidekap n. sp. . . . .		+			
<i>Potamilla neglecta</i> Sars . . . . .					+
<i>P. reniformis</i> Müll. . . . .					+
<i>Leptochone Steenstrupii</i> Kr. . . . .		+	+		+
<i>Filigrana implexa</i> Berkl. . . . .		+	+	+	+
<i>Apomatus globifer</i> Théel. . . . .	+	+			+
<i>Pomatocerus triqueter</i> Mørch. . . . .		+	+	+	+
<i>Hydroides norvegica</i> Gun. . . . .	+	+	+	+	+
<i>Serpula vermicularis</i> Linn. . . . .	+	+	+	+	+
<i>Ditrupa arietina</i> Müll. . . . .					+
<i>Placostegus tridentatus</i> Fabr. . . . .	+	+	+	+	+
<i>Spirorbis borealis</i> Linn. . . . .	+	+	+	+	+
<i>S. spirillum</i> Linn. . . . .	+	+	+	+	+
<i>S. granulatus</i> Linn. . . . .	+	+	+	+	+
<i>Protula arctica</i> Ar.-Hansen <sup>1)</sup> . . . . .					+

1) 65° 53' N. B. o. 7° 18' L. (Ar.-Hansen).



## Oversigtstabel

over den bathymetriske udbredelse af Norges Annulata  
Polychaeta.

	Dybden i favne:					
	0—20	20—40	40—100	100—200	200—400	400—600
Harmothoë violacea Storm . . . . .			+	+		
H. ocularum Storm . . . . .			+	+		
H. mollis Sars . . . . .			+	+		
H. rarispina Sars . . . . .	+	+	+	+		
H. propinqua Mlgrn. . . . .	+	+	+	+		
H. Sarsi Kinb. . . . .		+	+	+	+	+
H. alba Mlgrn. . . . .			+	+		
H. nodosa Sars . . . . .	+	+	+	+		
H. villosa Mlgrn. . . . .			+	+		
H. aspera Ar.-Hansen . . . . .						
H. imbricata Linn. . . . .	+	+				
H. impar Johnst. . . . .	+	+	+	+		
H. Ljungmani Mlgrn. . . . .	+	+	+			
H. clavigera Sars . . . . .		+				
H. asperrima Sars . . . . .		+	+	+		
H. norvegica Bidekap n. sp. . . . .		+				
H. abyssicola Bidekap n. sp. . . . .				+	+	
Lepidonotus squamatus Linn. . . . .	+	+	+			
L. cirrosus Pallas . . . . .	+	+	+	+		
L. Amondseni Mlgrn. . . . .						
L. globifer Sars . . . . .					+	+
Polynoë scolopendrina Sav. . . . .						
Alentia gelatinosa Sars . . . . .	+					
Hermadion hyalinus Sars . . . . .	+	+	+			
Leucia nivea Sars . . . . .	+	+	+	+		
Enipo Kinbergi Mlgrn. . . . .						
Eupolynoë paradoxa Storm . . . . .					+	
Aphrodite aculeata Linn. . . . .	+	+	+			
Laetmonice filicornis Kinb. . . . .		+	+	+	+	+
Leanira tetragona Ørst. . . . .			+	+		
Sthenelais Idunae Rathke . . . . .		+	+	+	+	
Pholoë minuta Johnst. . . . .	+	+	+	+		
Panthalis Ørstedi Kinb. . . . .		+	+	+		
Notophyllum foliosum Sars . . . . .		+	+	+		
Trachelophyllum Luetkeni Lev. . . . .						
Eumida sanguinea Ørst. . . . .	+	+	+			
Eulalia viridis Müll. . . . .			+			
E. bilineata Johnst. . . . .						
Phyllodoce maculata Linn. . . . .	+	+	+	+		
Anaëtis Wahlbergi Mlgrn. . . . .			+	+		
Eteone flava Fabr. . . . .						
E. fucata Sars . . . . .			+			
E. arctica Mlgrn. . . . .						
Eteonopsis geryonicola (Esmark) . . . . .						
Nephtys Malmgreni Théel . . . . .	+	+	+	+	+	
N. incisa Mlgrn. . . . .				+	+	+

	Dybden i favne:					
	0-10	20-40	40-100	100-200	200-400	400-600
N. Hombergi Aud. & Edw. . . . .			+	+		
N. ciliata Müll. . . . .	+	+	+	+		
N. caeca Fabr. . . . .	+	+	+	+	+	+
Glycera capitata Ørst. . . . .		+	+	+		
G. setosa Ørst. . . . .						
G. alba Rathke . . . . .	+	+	+			
Goniada maculata Ørst. . . . .	+	+	+			
G. norvegica Ørst. . . . .		+	+			
Eone Nordmanni Mlgrn. . . . .		+				
Staurocephalus erucaeformis Mlgrn. . . . .				+	+	
Lumbrinereis fragilis Müll. . . . .	+	+	+	+	+	+
L. variegatus Bidentkap n. sp. . . . .						
Onuphis conchylega Sars . . . . .	+	+	+	+		
O. quadricuspis Sars . . . . .		+	+	+	+	
Hyalinoecia tubicola Müll. . . . .		+	+	+		
Ceratocephale Lovéni Mlgrn. . . . .					+	
Nereis virens Sars . . . . .						
N. longissima Johnst. . . . .						
N. zonata Mlgrn. . . . .						
N. pelagica Linn. . . . .	+	+	+	+		
N. Dumerili Aud. & Edw. . . . .	+	+				
N. diversicolor Müll. . . . .						
Leodice norvegica Linn. . . . .	+	+	+	+		
L. Gunneri Storm . . . . .		+	+	+		
Ophiodromus vittatus Sars . . . . .		+	+			
Castalia punctata Müll. . . . .	+	+	+			
C. longicornis Sars . . . . .			+			
C. aurantiaca Sars . . . . .	+	+	+			
Umbellisyllis fasciata Sars . . . . .		+	+	+		
Pterosyllis finmarchica Mlgrn. . . . .						
Syllis monilicornis Mlgrn. . . . .			+			
S. tigrina Rathke . . . . .						
S. cornuta Rathke . . . . .						
S. Blomstrandii Mlgrn. . . . .						
S. armillaris Ørst. . . . .	+	+	+			
Autolytus prolifer Greef . . . . .						
Macrochaeta clavicornis Sars . . . . .						
Ephesia gracilis Rathke . . . . .		+				
E. abyssorum Ar.-Hansen . . . . .						+
Prionospio Steenstrupii Mlgrn. . . . .		+				
P. plumosus Sars . . . . .			+			
Spiophanes Krøyeri Grube . . . . .		+	+			
Spio vulgaris Johnst. . . . .	+					
S. oxycephalus Sars . . . . .	+					
S. cirratus Sars . . . . .	+					
S. filicornis Fabr. . . . .	+					
S. foliosus Sars . . . . .	+					
Spiochaetopterus typicus Sars . . . . .		+	+	+		
Chaetopterus norvegicus Sars . . . . .		+	+	+		
Ch. Sarsi Boeck . . . . .		+	+			
Dodecaceria concharum Ørst. . . . .	+	+				
Chaetozone setosa Mlgrn. . . . .		+	+	+	+	+
Cirratulus cirratus Müll. . . . .	+	+	+	+		
C. longisetis Moeb. . . . .		+				

	Dybden i favne:					
	0—20	20—40	40—100	100—200	200—400	400—600
<i>C. abyssorum</i> Ar.-Hansen . . . . .						
<i>C. abbranchiatus</i> Ar.-Hansen . . . . .						+
<i>Aricia norvegica</i> Sars . . . . .			+	+	+	+
<i>A. Cuvieri</i> Aud. & Edw. . . . .		+	+			
<i>A. armigera</i> Müll. . . . .		+	+			
<i>A. Kuppferi</i> Ehl. . . . .						
<i>Ammotrypane cylindricaudatus</i> Ar.- Hansen . . . . .						+
<i>A. aulogaster</i> Rathke . . . . .	+	+	+	+		
<i>Travisia Forbesi</i> Johnst. . . . .	+					
<i>Ophelia limacina</i> Rathke . . . . .	+	+	+	+		
<i>Flabelligera affinis</i> Sars . . . . .	+	+	+	+		
<i>Trophonia glauca</i> Mlgrn. . . . .		+	+	+		
<i>T. plumosa</i> Müll. . . . .	+	+	+	+		
<i>T. flabellata</i> Sars . . . . .			+	+	+	
<i>Brada villosa</i> Rathke . . . . .			+			
<i>B. granulosa</i> Ar.-Hansen . . . . .				+		
<i>B. granulata</i> Mlgrn. . . . .						
<i>B. inhabilis</i> Rathke . . . . .	+	+				
<i>Euphrosyne borealis</i> Ørst. . . . .	+	+	+	+		
<i>E. armadillo</i> Sars . . . . .			+			
<i>E. cirrata</i> Sars . . . . .			+	+		
<i>Spinther arcticus</i> Sars . . . . .		+	+			
<i>S. major</i> Lev. . . . .				+		
<i>Paramphinome pulchella</i> Sars . . . . .			+	+	+	
<i>Eurythoë borealis</i> Sars . . . . .			+			
<i>Eumenia crassa</i> Ørst. . . . .	+	+	+			
<i>Scalibregma inflatum</i> Rathke . . . . .	+	+	+	+	+	
<i>S. parvum</i> Ar.-Hansen . . . . .					+	
<i>S. abyssorum</i> Ar.-Hansen . . . . .						+
<i>Notomastus latericius</i> Sars . . . . .		+	+			
<i>Capitella capitata</i> Fabr. . . . .	+	+				
<i>Arenicola marina</i> Linn. . . . .	+					
<i>A. ecaudata</i> Johnst. . . . .	+					
<i>Clymene Droebachiensis</i> Sars . . . . .			+			
<i>Cl. catenata</i> Mlgrn. . . . .		+	+			
<i>Cl. affinis</i> Sars . . . . .		+	+			
<i>Cl. praetermissa</i> Mlgrn. . . . .	+	+	+			
<i>Cl. Mülleri</i> Sars . . . . .	+	+	+			
<i>Cl. planiceps</i> Sars . . . . .	+	+	+			
<i>Cl. gracilis</i> Sars . . . . .	+	+	+	+		
<i>Nicomache lumbricalis</i> Fabr. . . . .		+	+	+		
<i>Rhodine Lovéni</i> Mlgrn. . . . .		+				
<i>Maldane biceps</i> Sars . . . . .			+	+		
<i>M. Sarsi</i> Mlgrn. . . . .						
<i>Lumbriclymene cylindricaudata</i> Sars . . . . .			+			
<i>Owenia assimilis</i> Sars . . . . .	+	+	+	+		
<i>Pectinaria auricoma</i> Müll. . . . .	+	+	+			
<i>P. hyperborea</i> Mlgrn. . . . .		+	+	+	+	
<i>P. Koreni</i> Mlgrn. . . . .	+					
<i>P. belgica</i> Pallas . . . . .		+	+			
<i>Melinna cristata</i> Sars . . . . .			+	+	+	
<i>Sabellides borealis</i> Sars . . . . .		+	+	+		
<i>S. octocirrata</i> Sars . . . . .		+	+			

	Dybden i favne:					
	0—20	20—40	40—100	100—200	200—400	400—600
Ampharete Goësi Mlgrn. . . . .						
A. Grubei Mlgrn . . . . .						
A. finmarchica Sars . . . . .						
A. arctica Mlgrn. . . . .	+	+				
Amphicteis Gunneri Sars . . . . .	+	+	+			
Amage auricula Mlgrn. . . . .				+		
Samytha sexcirrata Sars . . . . .		+	+			
Amaea trilobata Sars . . . . .			+			
Leucariste albicans Mlgrn. . . . .			+			
L. Smitti Mlgrn. . . . .			+	+		
Terebellides Stroemii Sars . . . . .	+	+	+	+	+	+
Artacama proboscidea Mlgrn. . . . .			+			
Thelepus circinnatus Fabr. . . . .		+	+	+		
Amphitrite cirrata Müll. . . . .	+	+	+	+		
A. groenlandica Mlgrn. . . . .						
A. Grayi Mlgrn. . . . .						
A. Johnstoni Mlgrn. . . . .						
A. affinis Mlgrn. . . . .						
Lanice conchylega Pallas . . . . .		+				
Terebella debilis Mlgrn. . . . .						
T. Daniellseni Mlgrn. . . . .		+	+			
Pista cristata Müll. . . . .		+	+			
Nicolea zostericola Ørst. . . . .	+					
Scione lobata Mlgrn. . . . .			+			
Streblosoma cochleatum Sars . . . . .			+			
S. intestinale Sars . . . . .		+	+	+		
Thelepodopsis flava Sars . . . . .			+			
Leaena abbranchiata Mlgrn. . . . .		+				
Laphania Boeckii Mlgrn. . . . .						
Amphicora Fabricia Müll. . . . .						
Euchone papillosa Sars . . . . .			+	+		
E. rubrocincta Sars . . . . .		+	+			
Chone infundibuliformis Kr. . . . .	+	+	+			
Ch. Dunéri Mlgrn. . . . .			+			
Dasychone infarcata Kr. . . . .	+	+	+	+	+	
D. Dalyelli Köll. . . . .		+	+			
D. inconspicua Sars . . . . .			+	+		
Sabella pavonia Sav. . . . .			+			
S. Fabricii Kr. . . . .	+	+	+			
S. Sarsi Bidentkap n. sp. . . . .						
Potamilla neglecta Sars . . . . .		+	+			
P. reniformis Müll. . . . .	+	+	+			
Leptochone Steenstrupii Kr. . . . .		+	+			
Filigrana implexa Berkl. . . . .		+	+	+	+	
Apomatus globifer Théel . . . . .			+			
Pomatocerus triqueter Mørch . . . . .	+	+	+			
Hydroides norvegica Gunn. . . . .	+	+	+	+		
Serpula vermicularis Linn. . . . .	+	+	+	+		
Ditrupa arietina Müll. . . . .		+	+			
Placostegus tridentatus Fabr. . . . .		+	+	+	+	
Spirorbis borealis Linn. . . . .	+	+	+	+	+	
S. spirillum Linn. . . . .	+					
S. granulatus Linn. . . . .	+					
Protula arctica Ar.-Hansen . . . . .						

### Fam. Polynoidae.

De tidligere forfattere henregnede de ægte skalrygge (Polynoidae) til familien *Aphroditaceae*. Under denne familie opstillede Linné en eneste slægt *Aphrodita*. Dernæst adskilte Savigny slægten *Polynoë* fra *Aphrodita*, hvilket alle senere forfattere bifaldt, indtil Ørsted 1843 (Grønland. Ann. dorsibr. og Consp. Ann. Dann.) end yderligere delte slægten *Polynoë* i to, *Polynoë* Sav. og *Lepidonotus* Leach (*Lepidonote* Ørsted), hvilken adskillelse begrundes i kroppens form, segmenternes og rygskjællenes antal, de sidstes fuldstændige eller ufuldstændige dækning af ryggen, finnernes adskillelse eller sammenvoksning og bugtraadenes antal. Grube forenede i 1850 (Archiv f. Naturg. 1850) atter *Polynoë* og *Lepidonotus* til en slægt. Kinberg (Fregatten Eugénies resa o. s. v.) 1858 var den første, der opfattede slægten *Polynoë* som en særegen, fra *Aphroditaceae* vel adskilt familie og delte den i 6 slægter, der adskiltes ved antennernes anhæftning, antallet af rygskjæl og hvorvidt disse bedækker ryggen eller ikke, samt legemets større eller mindre længde. Mod denne Kinbergs inddeling nedlægger M. Sars (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860) bestemt protest, idet han anser de af Kinberg opstillede karakterer for utilstrækkelige til at begrunde slægtsforskjel, og vender tilbage til den oprindelige opfatning af slægten *Polynoë* Sav., som han lader blive staaende under familien *Aphroditaceae*. I 1875 hævder Malmgren (Oefvers. af Kgl. Vet. Akad. Handl. 1865) Kinbergs adskillelse af familien *Polynoina* (*Polynoida* Mlgrn.) fra *Aphroditaceae* og inddeler førstnævnte i ikke mindre end 14 genera, der adskilles ved følgende karakterer: 1) rygskjællenes antal, den orden, i hvilken de er fæstede paa segmenterne, samt hvorvidt de bedækker ryggen helt eller delvis, 2) hovedlappens form og antennernes stilling til tentakelen og hovedlappens forreste kant og 3) *fodbørsternvs form og bygning*. Den sidste karakter fremhæves specielt som den vigtigste og havende den største betydning som slægtskjendemerke.

At denne spaltning i et utal af slægter er for vidtgaaende og kun baseret paa ubetydelige forskjelligheder, vil ved nærmere

prøvelse straks være indlysende, noget, som ogsaa fremhæves af senere forfattere.

I *Levinsens* „Syst.-geogr. overs. over de nordiske ann.“ (se literaturfortegnelsen) foreslaaes en ny, efter min opfatning meget tilfredsstillende inddelingsmethode, nemlig ved inddeling i slægter at lægge hovedvægten paa rygbørsternes form og struktur, da disse i modsætning til bugbørsterne varierer lidet eller næsten intet. Herved sammendrages de 8 slægter: *Harmothoë*, *Evarne*, *Antinoë*, *Lænilla*, *Lagisca*, *Eunoë*, *Parmenis* og *Eucrante*, til en eneste udvidet slægt, for hvilken beholdes navnet *Harmothoë*. Herunder bør ogsaa efter min opfatning slægten *Dasylepis* henregnes, da den i hovedsagen besidder den udvidede slægts karakterer. Forøvrig bibeholdes de øvrige Malmgrenske slægter med undtagelse af *Enipo* og *Nemidia*, der forenes, da deres børsteformer ikke findes tilstrækkelig adskilte. Slægtsnavnet *Polynoë* bibeholdes for *Polynoë scolopendrina* Sav.

### Harmothoë Levinsen gen. ext.

#### Harmothoë violacea Storm.

*Laenilla violacea* Storm 1878, p. 32.

*Harmothoë violacea* Lev. 1882, p. 191.

*Harmothoë glabra* Bidentkap A. f. M. o. N. 1894.

#### Udbredelse.

Arten er hidtil kun funden ved Norges kyst, hvor den er tagen af *Storm* i Thronhjemsfjorden paa *oculiner* 150—200 f., af *G. O. Sars* ved Molde paa 150 f. samt af forfatteren ved Bømmeløen 1893 paa skjælbund 60—80 f.

#### Harmothoë oculinarum Storm.

*Laenilla oculinarum* Storm 1878, p. 32.

*Harmothoë oculinarum* Lev. 1882, p. 192.

## Udbredelse.

Kun funden ved Norge, hvor den forekommer fra Hardangerfjordens udløb (Espevær, Hvidingsø, Mosterhavn) til Bodø paa 70—150 f. Den opholder sig efter *Storms* og *G. O. Sars'* opgaver fortrinsvis mellem forgreninger af *oculiner*. Den er ikke sjelden.

**Harmothoë mollis M. Sars (G. O. Sars 1871).**

*Laenilla mollis* G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 7. — G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 406. — Storm 1878, p. 30.

*Harmothoë mollis* Lev. 1882, p. 191.

## Udbredelse.

Ved den norske kyst meget sjelden. Saaledes kun funden ved Drøbak 40—50 f. af *M. Sars*, samt ved Skraaven (Lofoten) 150—200 f. af *G. O. Sars* og endelig i Thronhjemsfjorden 120 f. lerbund af *Storm*.

**Harmothoë rarispina M. Sars.**

*Polynoë rarispina* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860, p. 60. — Ar.-Hansen 1882.

*Lagisca rarispina* Mlgrn. 1865, p. 65. T. VIII. f. 3 & 1867, p. 133. — Storm 1878, p. 28.

*Harmothoë rarispina* Lev. 1882, p. 192. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894.

## Udbredelse.

Forekommer ikke sjelden langs den norske kyst ligetil Vadse paa 20—200 f.

## Systematiske bemærkninger.

Af ovennævnte art forekommer der, som af *Storm* (op. cit.) fremhævet, en varietet, vel saa hyppig som den af *Sars* beskrevne form, hvorfra den adskiller sig ved fraværelsen af de store tenformige chitinlegemer paa elytrerne. I denne henseende

frembyder arten en analogi med *Harmothoë imbricata* L., hvorfra der ogsaa forekommer en varietet, der mangler de makroskopiske chitinknuder.

#### *Harmothoë propinqua* Malmgren.

*Lagisca propinqua* Mlgrn. 1867, p. 133. T. II. f. 3. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 203. — Storm 1878, p. 28. — Malm p. 74. — Langerhans 1880, p. 274. T. XIV. f. 3. — Gibson p. 148.

*Harmothoë propinqua* Lev. 1882, p. 192. — Bidentkap A. f. M. o. N. 1894.

#### Udbredelse.

Ikke sjelden langs Norges kyst til Thronhjemsfjorden 3—200 f. Forfatteren har fundet den almindelig ved Næsodden i Christianiafjorden paa 3—10 f. tangbund, samt ved Bømmeløen 1893 samme dybde og bund.

#### Systematiske bemærkninger.

I N. M. f. N. 1873, p. 203 fremsætter prof. G. O. Sars formodning om, at ovennævnte art skulde forholde sig til *Harmothoë rarispina* Sars som de to former af *H. imbricata* til hinanden. Denne opfatning kan jeg imidlertid efter undersøgelse af et stort materiale saavel af *H. rarispina* som *H. propinqua* ikke tiltræde.

De hos *H. propinqua* Mlgrn. forekommende, store kugleformige chitinknuder paa elytrerne viste sig nemlig hos alle de af mig undersøgte individer fuldstændig typiske og ikke dannende nogen overgangsform henimod de for *H. rarispina* karakteristiske, overordentlig langstrakte og smale (tenformige) chitinlegemer. Dernæst viste ogsaa de mikroskopiske tuberkler paa skjællene hos *H. propinqua* en iøinefaldende forskjel fra samme hos *H. rarispina*. Hos førstnævnte er de langt tættere udsaaede over skjællene end hos sidstnævnte; desuden kortere og ikke krummede.

Alt dette forekommer mig at tyde hen paa, at disse to arter, ialfald indtil videre, bør holdes ude fra hinanden.



**Harmothoë Sarsi (Kinberg) Malmgren.**

*Antinoë Sarsi* (Kinberg) Mlgrn. 1865, p. 75. T. IX. f. 6 & 1867, p. 136. — Malm p. 75. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 205. — G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 246.

*Harmothoë Sarsi* Lev. 1882, p. 192. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 324.

*Polynoë Sarsi* Ar.-Hansen 1882.

## Udbredelse.

Forekommer sparsomt langs Norges kyst ligetil Vadsø paa 20—400 f. paa lerbund. Saaledes funden af *M. Sars* ved Drøbak 100—120 f., af *G. O. Sars* ved Rødbjerg (Thronhjemsfj.) 300—400 f., Lofoten 200—400 f., Hammerfest 20 f., samt ved Vadsø. Ved Tromsø er den funden af *Malmgren* og ved Varde af conservator *Sparre-Schneider*.

**Harmothoë alba Malmgren.**

*Laenilla alba* Mlgrn. 1865, p. 73. T. XIII. f. 23 & 1867, p. 136. — Storm 1879, p. 124.

*Harmothoë alba* Lev. 1882, p. 193. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 324. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894.

## Udbredelse.

Ved Norges kyst funden af *Storm* i Thronhjemsfjorden paa spongier (70 f.), af forf. i et enkelt exemplar ved Bømmeløen 1893 (50—60 f. skjælsand), samt ifølge *Malmgren* i Finmarken.

## Systematiske bemærkninger.

Det af mig fundne exemplar stemmer fuldstændig overens med *Malmgrens* beskrivelse og afbildninger. *Storms* ex. fra Thronhjemsfjorden har jeg ikke seet.

**Harmothoë nodosa M. Sars.**

Syn. (Eunoë) Ørstedt *Malmgren*.

*Polynoë nodosa* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860, p. 38.

*Eunoë nodosa* Mlgrn. 1865, p. 64. T. VIII. f. 4. — Mlgrn.

1867, p. 132. — Storm 1879, p. 123. — Malm p. 74. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 202.

*Harmothoë nodosa* Lev. 1882, p. 193. — Bidekap A. f. M. o. N. 1894.

*Eunoë Ørstedii* Mlgrn. 1865, p. 61. T. VIII. f. 3. — Mlgrn. 1867, p. 131. — Storm 1878, p. 28. — Storm 1879, p. 123.

*Polynoë scabra* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860, p. 38. — Daniellsen N. M. f. N. 1861, p. 49. — Ar.-Hansen 1882. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859 p. 115.

*Eunoë islandica* Storm 1878, p. 28.

#### Udbredelse.

Forekommer ikke sjelden langs den norske kyst ligetil Vadsø paa 20—200 f., især skjælbund.

#### Systematiske bemærkninger.

Læser man Malmgrens beskrivelser (op. cit.) af de to arter *Harmothoë* (*Eunoë*) *nodosa* Sars og *H.* (*Eunoë*) *Ørstedii* Mlgrn., vil man, ifald man ved hjælp af dem søger at adskille disse to arter, neppe komme til noget paalideligt resultat. De vigtigste af Malmgrens adskillende karakterer er nedenfor tabellarisk sammenstillede.

#### *H. Ørstedii* Mlgrn.

Corpus ovato-oblongum.

Segmenta 37—38.

Lobus cephalicus paullo latior quam longior.

Elytra reniformia, margine externo in adultis haud ciliata (in junioribus parce ciliata) tuberculis cylindricis conicis vel subrotundatis, apice spinoso,

#### *H. nodosa* Sars.

Corpus latum.

Segmenta 35—36.

Lobus cephalicus vix latior quam longior.

Elytra elongato-reniformia, margine externo dense ciliata, prope marginem posticum et externum tuberculis majoribus semiglobosis vel obtuso-conicis

multifido vel integro, minoribus brunneis, majoribus nigricantibus, undique sparsis.

Setae rami superioris paullo breviores et crassiores quam setae rami inferioris.

cum aliis multo minoribus undique sparsis.

Setae rami superioris parum crassiores et multo breviores quam setae rami inferioris.

Undersøger man (som af forfatteren foretaget) et større materiale af disse to arter, vil man snart finde, at de i tabellen anførte karakterer ikke er tilstrækkelige til at holde de to arter skarpt ude fra hinanden; man vil stadig træffe paa eksemplarer, der besidder ligesaa meget af den ene arts kjendemerker som den andens.

Den af *Storm* (op. cit.) omtalte, af ham under navnet *Eunoë islandica* Ar.-Hansen anførte art, maa jeg efter at have undersøgt eksemplaret ubetinget erklære for *H. nodosa* Sars.

#### Harmothoë villosa Malmgren.

*Eucrante villosa* Mlgrn. 1865, p. 80. T. X. f. 9 & 1867, p. 137. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 204. — Storm 1880, p. 92. — Malm p. 76.

*Harmothoë villosa* Lev. 1882, p. 193.

*Polynoë villosa* Ar.-Hansen 1882, p. 14.

#### Udbredelse.

Ved den norske kyst funden af *M. Sars* i Christianiafjorden ved Drøbak, af *G. O. Sars* i Bukkenfjorden samt af *Storm* i Throndhjemsfjorden paa 60—200 f. dyb. Ifølge *Ar.-Hansen* er den ogsaa funden 5 mil udenfor Sognefjorden.

#### Harmothoë aspera Ar.-Hansen.

*Polynoë aspera* Ar.-Hansen 1882.

#### Udbredelse.

Ifølge *Ar.-Hansen* funden ved Moldøen.

**Harmothoë imbricata Linné.**

*Aphrodita imbricata* Linn. Syst. Nat. XII. p. 1804.

*Polynoë cirrata* Sars Archiv f. Naturg. 1845, p. 11. T. I. f. 12—21. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860, p. 60. — Daniellsen N. M. f. N. 1861, p. 49. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859. — Rathke.

*Harmothoë imbricata* excl. syn. *Evarne impar* Johnst. Lev. 1882, p. 194. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 324. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894.

*H. imbricata* Malm p. 74. — Storm 1878, p. 29 & 1879, p. 123. — Mlgrn. 1865, p. 66. T. IX. f. 8. — Mlgrn. 1867, p. 134. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 203. — Gibson p. 149. — Moebius p. 253.

## Udbredelse.

Almindelig langs Norge ligetil Vadsø i littoral- og laminarie-beltet.

## Systematiske bemærkninger.

Denne art optræder i utallige farvevarieteteter. Den almindeligst forekommende har graagrønt marmorerede elytrer, der som oftest er forsynede med de for arten karakteristiske store chitinknuder. De lysere varieteteter, hvoraf enkelte er udmerket smukke (snehvide, med elytrer omrandede af en smal, intens violetrød rand, eller med en bred midtstribe langs ryggen af samme farve o. s. v.), mangler som oftest disse chitinknuder, der tillige efter min erfaring optræder meget sjelden hos de arctiske individer af arten (af et stort materiale af *H. imbricata* fra Tromsø, indsamlet af conserv. Sparre-Schneider fandt jeg saaledes kun 2 individer forsynede med knuder paa skjællene).

En omstændighed har ved mine undersøgelser været mig paafaldende, nemlig at denne arts mikroskopiske tuberkler paa skjællene undertiden, specielt hos de lysere varieteteter, viste sig paafaldende lig samme hos *H. rarispina* Sars, medens de store chitinknuder kunde være paafaldende smale og langstrakte, som

hos unge individer af sidstnævnte art, uagtet exemplarerne var veritable *H. imbricata* Linn. Hos disse optraadte ogsaa chitinknuderne ofte ikke alene typiske, d. v. s. ved elytrernes bagrand, men undertiden spredte over skjællets hele overflade i ikke ringe antal.

#### Harmothoë impar Johnston.

*Evarne impar* Johnston Ann. of. Nat. Hist. II. p. 436. T. XXII. f. 3—9. — Mlgrn. 1865, p. 71. T. IX. f. 7. — Malm p. 74. — Mlgrn. 1867, p. 135. — Storm 1879, p. 123 & 1878, p. 29. — G. O. Sars N. N. f. N. 1873, p. 204.

*Lepidonote impar* Ørsted Ann. dan. consp. 1843, p. 13.

*Harmotkoë impar* Lev. 1882, p. 124. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 324 (excl. syn. *H. imbricata* L.).

#### Udbredelse.

Almindelig langs hele den norske kyst til Finmarken paa 0 til ca. 200 f. forskjellig bund.

#### Systematiske bemærkninger.

Efter undersøgelse af et meget stort materiale af *Harmothoë imbricata* Linn. og *H. impar* Johnston kan jeg neppe slutte mig til den af *Levinsen* (op. cit.) fremsatte anskuelse, at disse to arter falder sammen, af følgende grunde.

Nogen udpræget overgangsform mellem de to arters makroskopiske chitinknuder paa elytrerne har jeg ikke fundet. Hos de individer, hvor de for *H. impar* karakteristiske knuder samt de ved disse foraarsagede eiendommelige bølgeformige indbugtninger af skjællets bagre rand (cfr. Mlgrns. afbildning) forekom, var altid øienstillingen karakteristisk, idet forreste øienpar befandt sig paa midten af hovedlappens sider, medens det hos de exemplarer, der efter strukturen af sine chitinknuder maatte henføres til *H. imbricata* altid befandt sig paa fremragningernes spids (*in apice prominentiarum*).

Hvad børsterne angaar, var bugbørsterne hos *H. impar* (altsaa derved forstaaes de exemplarer, der ifølge øienstilling

og chitinknuder maatte henføres til denne art) relativt meget slankere og længere samt uden de tætte tværrækker af smaa-torne, der udmerker børsterne hos *H. imbricata*. Den karakteristiske langstrakte form af nederste parapodiegren var hos denne art konstant.

Dernæst har jeg, trods undersøgelse af flere hundrede eksemplarer, aldrig fundet individer (henførte til *H. impar* ifølge de ovenfor omtalte eiendommeligheder) af *H. impar*, der var over halvt saa store som de største eksemplarer af *H. imbricata*. (Hos Malmgren opgives de største eksemplarer af *H. imbricata* at være 60 mm. lange, medens der for de tilsvarende af *H. impar* angives 18 mm.!).

Til sidst maa jeg anføre, at ifølge de optegnelser, hvorover jeg raader, findes *H. impar* i almindelighed paa langt større dyb end *H. imbricata*. Paa basis af dette anser jeg det, ialfald foreløbig, for rigtigst at anføre Johnstons *Harmothoë* (*Evarne*) *impar* som en fra *H. imbricata* adskilt art.

#### Harmothoë Ljungmani Malmgren.

*Parmenis Ljungmani* Mlgrn. 1867, p. 135. T. II. f. 2. — Malm. p. 74.

*Harmothoë Ljungmani* Lev. 1882, p. 194. — Bidekap A. f. M. o. N. 1894.

#### Udbredelse.

Ved Norges kyst funden af G. O. Sars ved Stavanger, Hvidingsø 20 f., samt ved Skraaven (Lofoten) 40—60 f., og endelig ved Florø paa laminarier og ved Molde 6—12 f. Af M. Sars er den tagen ved Bergen (forvekslet med *H. imbricata* Linn.). Sommeren 1893 fandt jeg denne art i stor mængde ved Espevær 10—20 f. krybende paa stene og i tomme skjæl.

#### Systematiske bemærkninger.

De af mig undersøgte norske eksemplarer afviger ikke lidet fra Malmgrens beskrivelser og afbildninger. Hovedlappens frem-

ragninger er større og den selv er delt ved en lige til basis gaaende tydelig midtfure. Elytrerne har hele den fri rand tydelig cilieret og bedækker hos størstedelen af de af mig undersøgte eksemplarer i den forreste halvdel af kroppen ikke ryggen fuldstændig. De er imidlertid forsynede med de karakteristiske smaatorne og ligesom hos de af Malmgren beskrevne individer mørkebrune (hos enkelte dog mørkegrønne) med de for denne art eiendommelige draabeformige pletter af lysere farve (cfr. *Mlgrn. griseo guttato-maculata vel striata*). Nederste parapodiegren er meget mere langstrakt og tilspidset end paa Malmgrens afbildning (ikke ulig samme hos *H. impar* Johnston). Bugbørsternes nedre tand er ikke fuldt saa kraftig udviklet i forhold til den øvre, men dog karakteristisk. Trods alle disse afvigelser har jeg dog ikke villet henføre de norske eksemplarer til en særegen art, ialfald ikke før der gives anledning til at undersøge Malmgrens originaleksemplarer.

#### *Harmothoë clavigera* M. Sars.

*Polynoë clavigera* Sars N. M. f. N. B. XII. p. 294. — Storm 1878, p. 29.

*Harmothoë clavigera* Mlgrn. 1867, p. 134.

#### Udbredel e.

Kun funden ved Norge i et eksemplar ved Christiansund paa 30—40 f. af *M. Sars*, samt i Thronhjemsfjorden af *Storm*.

#### Systematiske bemærkninger.

Bugbørsterne hos denne art synes mig at frembyde større lighed med samme hos *H. imbricata* L. end hos *H. nodosa* S. som af Sars anført. *Malmgren* henfører arten til slægten *Harmothoë*, dog med den reservation: „Forsan haec species ad nostrum genus Lagiscam referenda; situs oculorum mihi ignotus.“ Sars leverer nemlig ingen oplysning om øienstillingen; denne var hos hans typeeksemplar ganske som hos *H. rarispina*.

**Harmothoë asperrima M. Sars.**

*Polynoë asperrima* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860, p. 59.  
— Sars N. M. f. N. XII, p. 291.

*Dasylepis asperrima* Lev. 1882, p. 195. — Mlgr. 1867, p. 132. — Storm 1878, p. 28. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894. G. O. Sars N. M. f. N. 1872, p. 202.

## Udbredelse.

Kun iagttagen ved Norges kyst, hvor den forekommer sparsomt nordligst ved Bodø paa 20—150 f., hovedsagelig sten- og skjælbund. Den er saaledes funden af *M. Sars* ved Drøbak, Manger og Østerraat, af *G. O. Sars* og forf. omkring Hardangerfjordens udløb, samt i Thronhjemsfjorden af *Storm*.

## Systematiske bemærkninger.

Følgende det af Levinsen fremsatte princip ved *Polynoïnernes* inddeling i slægter at lægge hovedvægten paa rygborsternes form og struktur, har jeg efter nærmere undersøgelse af *M. Sars'* typeeksemplarer fundet det rigtigst at henføre ovennævnte art til den udvidede slægt *Harmothoë Lev.* bortset fra det afvigende antal rygplader.

**Harmothoë norvegica n. sp. Bidenkap. Chr. Vid. Selsk. Forh. 1894.**

## Tab. I.

Af denne art, hvoraf før (op. cit.) er leveret en kortere diagnose, gives her en udførligere beskrivelse:

*Legemet* noget fladt, ykt. bagtil afsmalnende, hos det ene exemplar med 35, hos det andet med 37 børstebærende ringe.

*Hovedlappen* af omtrent samme længde som bredde, delt ved en tydelig, lige til basis gaaende midtfure og udtrukken i to konisk tilspidsede fremragninger. Øienstillingen er omtrent som hos *Harmothoë imbricata* Linn., men det forreste øienpar er rykket endnu længere fremover, alleryderst paa fremragningernes spids. Antennerne er omtrent af hovedlappens længde, ud-



trukne i en meget lang, traadformig spids og forsynede med mikroskopiske cilier. Palperne ikke meget tykke, med kort, traadformig spids og tydelig længdekjøl, uden cilier. Tentakelen afbrudt. Tentakelcirrerne omtrent af palpernes længde, mikroskopisk cilierede.

*Elytrerne*, i antal 15 par, er med undtagelse af de forreste næsten cirkelrunde, aflangt-nyreformige, med den ydre og bagre rand langt og tydelig cilieret og tæt besaaede med eiendommelige chitinknuder. (Tab. I. f. 1). Ved den indre rand ligner disse betydelig samme hos *H. ocularum* Storm., men eftersom de nærmer sig yderranden, bliver de først cylindriske med konkav overflade, derefter begynder denne at spalte sig og antager tilsidst den eiendommelige stjerneformige kløftning. (Tab. I. f. 2.) Som omtalt i den foreløbige diagnose minder de endel om de tilsvarende knuder hos *Lepidonotus cirrosus* Pallas, er ligesom hos denne art konisk-cylindriske, men af mere ensartet størrelse og har smaagrenene mere udadbøiede og skarpt konisk tilspidsede. Seede ovenfra er de meget smukke, mere eller mindre regulært 6—8 armet stjerneformede.

Øvre og nedre parapodiegrens børsteknippe er hvert forsynet med en kraftig støttenaal.

*Rygbørsterne* er af næsten samme længde som bugbørsterne, betydelig tykkere end disse og forsynede med de for slægten Harmothoë Lev. karakteristiske tværrækker af smaatorne. (Tab. I. f. 4.)

*Bugbørsterne* minder meget om samme hos *H. imbricata* Linn. eller endnu mere om de hos *H. Ljungmani* Mlgrn., men er relativt længere og tyndere og meget dybere tokløftede; den øvre tand er desuden næsten ret og ikke bøiet som hos sidstnævnte art. (Tab. I. f. 3.)

*Farven* er hos det ene exemplar straagul med et bredt, græsgrønt længdebaand langs den forreste halvdel af ryggen; i den bagerste halvdel er hvert segment forsynet med en fin, grøn tværstribе. Det andet exemplar er mørk graagult, med mørkviolet hovedlap.

*Længden* er hos det ene exemplar (fra Lillesand) 20 mm., den største bredde (med børsterne) 7 mm., det andet exemplar (fra Aalesund) er 22 mm. langt og 8 mm. bredt.

Funden af prof. *G. O. Sars* i to eksemplarer, det ene ved Lillesand, det andet ved Aalesund 20—30 f.

*Harmothoë abyssicola* n. sp. *Bidenkap.* Chr. Vid. Selsk. Forh. 1894.

Tab. II.

*Legemet* næsten linieformet, bagtil afsmalnende med børstebærende segmenter.

*Hovedlappen* iøinefaldende bredere end lang, tydelig delt ved en bred midtfure og udtrukken i to, hos ældre individer tilspidsede, hos yngre afstumpede fremragninger. Øienstillingen som hos *Harmothoë (Evarne) impar* Johnston. Antennerne er meget tynde, endel længere end hovedlappen, palperne henved tre gange saa lange, af samme længde som tentakelen og tentakelcirrerne. Alle disse appendices er med undtagelse af palperne cilierede.

*Elytterne*, hvoraf 15 par, er med undtagelse af de forreste cirkelrunde, nyreformige og med hele sin fri overflade tæt cilierede og besaaede med mikroskopiske tuberkler. (Tab. II. f. 1.) Disse (Tab. II. f. 2) er ikke ulige samme hos *Harmothoë rarispinga* Sars, men mere afstumpede og af relativt betydeligere størrelse. De i diagnosen (op. cit.) omtalte makroskopiske knuder er ikke talrigere og findes ved skjællets yderrand. De minder dels om de tilsvarende hos *H. imbricata* Linn., dels om de hos *H. impar* Johnston, men er i forhold til skjællets størrelse meget mindre og lidet iøinefaldende.

*Parapodiernes* form og børsterne har ogsaa meget tilfælles med *H. impar*, men rygbørsterne (Tab. II. f. 4) er i forhold til bugbørsterne (Tab. II. f. 3) betydelig længere; sidstnævnte er meget slanke og med yderst fint tokløftet spids.

*Farve*: Ryggen mere eller mindre mørk brunrød, undertiden spillende i blaaviolet, hovedet med dets appendices hvidgult, børsterne messinggule, elytterne hyalint-graalige.

Længden fra 8—13 mm., største bredde med børster  $4\frac{1}{2}$  mm.—7 mm.

Funden af *M. Sars* i Christianiafjorden ved Vallø paa 200—300 f., samt ved Guldblandsøerne 120 f. (Lofoten), af *G. O. Sars* er den ogsaa funden ved Lofoten (Skraaven).

### **Lepidonotus (Leach) Malmgren.**

#### **Lepidonotus squamatus Linné.**

*Aphrodita squamata* Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 655.

*Lepidonote punctata* Ørsted Ann. dan. consp. p. 12. f. 25. 39. 41. 47. 48. — Sars N. M. f. N. VI., p. 210.

*Polynoë punctata* Daniellsen N. M. f. N. 1861, p. 49. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Lepidonotus squamatus* Lev. 1882, p. 194. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 324. Bidekap A. f. M. o. M. 1894. — Mlgrn. 1865, p. 56. — Mlgrn. 1867, p. 130. — Malm p. 73. — Storm 1878, p. 27. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 202.

*Polynoë squamata* Gibson p. 150. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860, p. 57. — Koren N. M. f. N. IX. — Rathke Beitr. z. Faun. Norw. p. 149.

#### Udbredelse.

Yderst almindelig langs hele den norske kyst paa 10—60 f., paa stene, mellem laminarierødder, *oculiner* o. s. v.

#### **Lepidonotus cirrosus Pallas.**

*Aphrodita cirrosa* Pall. Miscell. Zool. p. 95. T. VIII. f. 3—6. —

*Nychia cirrosa* Lev. 1882, p. 195. — Mlgrn. 1865, p. 58. T. VIII. f. 1. — Mlgrn. 1867, p. 131. — Malm p. 73. — Storm 1878, p. 27. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 202.

*Lepidonotus cirrosus* Lev. Kan. Hauchs. t. p. 324.

*Lepidonote assimilis* Ørsted. Ann. dan. consp. p. 13. f. 3. 6. 14. 32. 33. 27. 38. 45. 46.

*Potynoë scabriuscula* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860, p. 60. — Sars N. M. f. N. XI, p. 252.

*Polynoë cirrosa* Moebius p. 253. — Ar-Hansen 1882.

#### Udbredelse.

Forekommer ikke almindelig langs Norges kyst lige til Vadsø paa 10—180 f. lerbund.

#### *Lepidonotus Amondseni* Malmgren.

*Nychia Amondseni* Mlgrn. 1867, p. 131. T. I. f. 4. — Lev. 1882, p. 195.

#### Udbredelse.

Ved den norske kyst funden ved Drøbak af *M. Sars*, ved Stavanger af *G. O. Sars* samt i Thronhjemsfjorden af *Storm*.

#### Systematiske bemærkninger.

Denne art, der ikke er saa ganske let at skjelne fra *L. cirrosus* Pall. fandt jeg saavel blandt eksemplarer fra Drøbak, tagne af *M. Sars*, som fra Thronhjemsfjorden sendte mig til undersøgelse af *Storm* bestemte som *Nychia cirrosa* Pallas, fra hvilken art den især skjelnes ved formen af de mikroskopiske tuberkler paa elytrerne.

#### *Lepidonotus globifer* M. Sars (G. O. Sars 1872).

*Nychia globifera* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1872, p. 95. — Lev. 1882 p. 195.

*Polynoë globifera* Ar-Hansen 1882.

#### Udbredelse.

Ved den norske kyst funden af *M. Sars* ved Skraaven (Lofoten) 200—300 f. samt af *G. O. Sars* vsd Storeggen 400 f., af begge kun i et enkelt exemplar.

## Polynoë Savigny.

### Polynoë scolopendrina Savigny.

*Polynoë scolopendrina* Sav. Syst. d. Ann., Descript. de l'Égypte, sec. ed., p. 350. — Lev. 1882, p. 196. — Mlgrn. 1865, p. 82. T. X. f. 11. — Mlgrn. 1867, p. — Malm p. 76. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860, p. 62.

### Udbredelse.

Ved den norske kyst kun funden ved Manger og Herlø (Bergensfj.) i tomme skjæl 20—40 f. af *M. Sars* og sammesteds af *Dr. Apelløf* (Berg. Mus.)

## Alentia Malmgren.

### Alentia gelatinosa M. Sars.

*Polynoë gelatinosa* Sars Beskr. o. Iagtt. p. 93. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860 p. 58. — Koren N. M. f. N. IX.

*Alentia gelatinosa* Lev. 1882, p. 196. — Mlgrn. 1865, p. 81. — Mlgrn. 1867, p. 138. — Malm p. 76. — Storm 1878, p. 34.

### Udbredelse.

Ved Norges kyst funden af *M. Sars* og *Koren* temmelig sjelden i Bergensfjorden paa 10—50 f. skjælbund. I Sognefjorden er den tagen af cand. *Kiær* og i Thronhjemsfjorden af *C. Boeck* og *Storm*.

### Hermadion M. Sars (G. O. Sars).

#### Hermadion hyalinus M. Sars (G. O. Sars).

*Hermadion hyalinus* G. O. Sars N. M. f. 1872, p. 96 — Lev. 1882, p. 195. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894.

## Udbredelse.

I Norge funden i 2 exemplarer, det ene af *G. O. Sars* ved Storeggen 80—100 f., det andet af forfatteren ved Espevær sommeren 1893 paa 5—10 f. laminariebund.

Ikke funden udenfor Norge.

**Leucia Malmgren.****Leucia nivea M. Sars.**

*Polynoë nivea* Sars N. M. f. N. XII., p. 291. — Lev. 1882 p. 195. — Storm 1878, p. 33.

*Leucia nivea* Mlgrn. 1867, p. 137.

## Udbredelse.

Denne meget smukke skalryg er ved Norges kyst temmelig sjelden funden paa følgende steder: Af *M. Sars* ved Brettesnæs (Bergensfj.) 120 f., Beian (Thronhjemsfj.) 30—40 f., ved Magerø og Odvær 100 f., af *G. O. Sars* i Bukkenfjorden 50—60 f., samt af *Storm* i Thronhjemsfjorden paa spongier 40—130 f.

## Systematiske bemærkninger.

Storm bemærker (op. cit.), at elytrernes grundfarve hos hans exemplarer ikke er hvid (*niveus*), men gul, hvorimod de eendommelige chitinknuder, hvormed elytrerne er besaaede, er snehvide (cfr. *Sars*).

Dette er ogsaa tilfældet med endel af de af mig undersøgte exemplarer; hos andre (hvoriblandt *M. Sars*' typexemplar) er grundfarven hyalin-graahvid.

**Enipo Malmgren.****Enipo Kinbergi Malmgren.**

*Enipo Kinbergi* Mlgrn. 1865, p. 83. T. X. f. 12. — Lev. 1882, p. 196. — Mlgrn. 1867, p. 138. — Malm p. 76.

## Udbredelse.

Forekommer langs det sydlige og vestlige Norge nordligst funden ved Molde og Christiansund (*Malmgren*). Selv har jeg ikke observeret denne art i nogen af de af mig undersøgte samlinger.

**Eupolynoë (Storm 1878) n. gen.****Eupolynoë paradoxa (Storm 1878, p. 34) n. sp.**

Af denne karakteristiske nye slægt og art saavel som af de to nye arter *Harmothoë violacea* og *ocularum*, har Storm overdraget mig senere at levere beskrivelser og afbildninger i Thronhjems videnskabselskabs forhandlinger under ovenstaaende benævnelse.

**Fam. Aphroditidae.****Aphrodite Linné.****Aphrodite aculeata Linné.**

*Aphrodite aculeata* Linn. Syst. Nat. XII. t. I., p. 1084.

Lev. 1882, p. 183. — Mlgrn. 1867, p. 129. — Malm p. 73. — Ørsted Ann. dan. consp. p. 11. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 201. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 323. — Gibson p. 148. — Ar-Hansen 1882. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859, p. 114.

## Udbredelse.

Ikke meget almindelig langs Norges kyst fra 10—130 f. dyndet lerbund.

## Systematiske bemærkninger.

Denne art har jeg i de af mig undersøgte samlinger ofte fundet sammenblandet med *Lætmonice filicornis* Kinberg. Blandt de af M. Sars indsamlede eksemplarer af *A. aculeata* L. fandtes

endel bestemte som *A. borealis* Johnston, hvilket ikke var andet end unge individer af førstnævnte. *Malmgren*, der havde anledning til at undersøge Johnstons typeexemplar i British Museum, kom til det resultat, at skjelnemerkerne mellem de to sidstnævnte arter kun bestod i en mere eller mindre rigelig udvikling af de guldglinsende børster, hvilket naturligvis ikke kan betragtes som tilstrækkeligt til at begrunde artsforskjellighed.

### Laetmonice Kinberg.

#### Laetmonice filicornis Kinberg.

*Laetmonice filicornis* Kinberg Fr. Eug. r. Zool. II. p. 7. T. III. f. 7. — Lev. 1882, p. 183. — Mlgrn. 1865, p. 53. — Mlgrn. 1867, p. 129. — Malm p. 73. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 201. — Storm 1878, p. 27. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 201. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859, p. 114.

*Aphrodita hystrix* Sars N. M. f. N. VI. p. 210. — Daniellsen N. M. f. N. 1861, p. 49. — Ørsted Ann. dan. consp. p. 11. — Koren N. M. f. N. IX.

#### Udbredelse.

Forekommer langs hele den norske kyst paa 20—300 f. dyndet lerbund.

### Fam. Sigalionidae.

#### Leanira Kinberg.

#### Leanira tetragona Ørsted.

*Sigalion tetragonum* Ørsted, Dyr ved Drøbak, p. 404. T. II. f. 5. 11.

*Leanira tetragona* Lev. 1882, p. 199. — Mlgrn. 1865, p. 88. T. XI. f. 14. — Mlgrn. 1867, p. 140. — Storm 1878, p. 34. — Storm 1879, p. 124. — Malm p. 76. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 325. — Ar.-Hansen 1882.



*Sigalion stelliferum* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 51. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 214. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864, p. 57.

#### Udbredelse.

Ikke sjelden langs den norske kyst til Tromsø paa 40—300 f. mudder- og lerbund.

#### Systematiske bemærkninger.

Af denne art fandtes i universitetets samling en mørk violet-rød varietet, der i alle øvrige henseender stemmer godt overens med hovedformen. Den var tagen ved Drøbak paa 100—105 f. dyb af *M. Sars*.

#### Sthenelaïs Kinberg.

##### Sthenelaïs Idunae H. Rathke.

*Sigalion Idunae* H. Rathke Beitr. z. Faun. Norv. p. 150. T. IX. f. 1—8. — Malm p. 76. — Mlgrn. 1865, p. 86. — Mlgrn. 1867, p. 139. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 50. — Sars N. M. f. N. XI. p. 253. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 214.

*Sthenelaïs Idunae* Lev. 1882, p. 199. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 325. — Langerhans 1880, p. 275. T. XIV. f. 6.

#### Udbredelse.

Sparsomt langs Norges kyst fra Christianiafjorden nordligst til Lofoten paa 30—300 f. dyndet ler.

Saaledes funden af *M. Sars* ved Drøbak og Bollærene i Christianiafjorden 30—50 f., ved Manger og Florø (Bergensfj.) og Christiansund 50—100 f., af *G. O. Sars* ved Bodø 100 f. og Skraaven (Lofoten) 200—300 f.

#### Pholoë Johnston.

##### Pholoë minuta Fabricius.

*Pholoë minuta* Fabricius Fauna. Grøn. p. 313. — Lev. 1882, p. 199. — Mlgrn. 1865, p. 89. T. XI. f. 13. — Mlgrn. 1867,

p. 140. — Malm p. 76. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 325. — Gibson p. 152.

#### Udbredelse.

I Norge er denne art, saavidt mig bekjendt kun funden af *M. Sars* ved Brettesnæs (Bergensfj.), samt af forfatteren ved Drøbak  $2\frac{4}{5}$  93 paa 3—10 f. dyb.

### Fam. Acoëtidae.

#### Panthalis Kinberg.

##### Panthalis Ørstedii Kinberg.

*Panthalis Ørstedii* Kinberg Fr. Eug. r. Zool. II. p. 25. T. VI. f. 34. — Lev. 1882, p. 197. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 325. — Malm p. 76. — Storm 1879, p. 124. — Mlgrn. 1865, p. 85. — Mlgrn. 1867, p. 139. — Sars N. M. f. N. XII. p. 298. — Sars Skand. Naturf. møde i Kjøbenhavn 1860, p. 625. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 214. — Sars N. M. f. N. XI. p. 253. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859, p. 115.

#### Udbredelse.

Sparsomt langs Norges kyst nordlig til Throndhjem paa 30—60 f. lerbund.

Forekommer saaledes i Christianiafjorden (Aasgaardstrand, Drøbak, Bollærene) 30—60 f., Christiansund (*M. Sars*), Bergensfjorden (*Koren*), Throndhjemsfjorden 180 f. (*Storm*).

### Fam. Phyllodocidae.

#### Notophyllum (Ørsted) Malmgren.

##### Notophyllum foliosum M. Sars.

*Phyllodoce foliosa* Sars Beskr. o. Iagtt. p. 60. T. IX. f. 26.  
*Notophyllum foliosum* Sars N. M. f. N. VII. p. 386. — Lev.

1882, p. 204. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 326. — Storm 1878, p. 35. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 224.

*Notophyllum polynoides* Mlgrn. 1865, p. 93. T. XIV. f. 33. — Mlgrn. 1867, p. 142. — Malm p. 79. — Koren N. M. f. N. IX.

*Notophyllum longum* Ørsted Ann. dan. consp. p. 26. T. V. f. 78.

#### Udbredelse.

Forekommer langs Norges kyst nordligst ved Throndhjem paa 20—200 f. paa skjælbund, ikke saa sjelden.

### Trachelophyllum Levinsen.

#### Trachelophyllum Lütkeni Levinsen.

*Trachelophyllum Lütkeni* Lev. 1882, p. 204.

Ifølge Levinsen funden i Alvørsundet ved Bergen i to exemplarer.

### Eumida Malmgren.

#### Eumida fusigera Malmgren.

*Sige fusigera* Mlgrn. 1865, p. 100. T. XIV. f. 27. — Mlgrn. 1867, p. 147. — Malm p. 80.

*Eumida fusigera* Lev. 1882, p. 205. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 326.

#### Udbredelse.

Ved Norge funden i Drøbaksundet af prof. Lovén (Mlgrn.).

#### Eumida sanguinea Ørsted.

*Eulalia sanguinea* Ørsted Ann. dan. consp. p. 28. f. 80—82.

*Eumida sanguinea* Mlgrn. 1865, p. 97. — Mlgrn. 1867, p. 146. — Lev. 1882, p. 205. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 327. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894. — Malm p. 80.

#### Udbredelse.

Ved Norges kyst funden af *M. Sars* ved Drøbak 50—60 f., samt af forfatteren ved Bømmeløen 1893 10—20 f. mellem

hydroider. Ifølge *Malmgren* er den tagen ved Stavanger og ved Finmarken (Tromsø og Karlsø 20—30 f. lerbund).

### Systematiske bemærkninger.

Fandtes i universitetssamlingen under navnet *Eumida* (*Sige?*) *violacea* Sars n. sp. Øverste parapodieblad paa exemplaret fra Drøbak synes mig nærmere at svare til *Malmgrens* afbildning af *E. fusigera*, men den forreste læbe af midterste blad er typisk tokløftet og ikke traadformig udtrukken som hos nævnte art.

### *Eulalia* (Sav.) *Malmgren*.

#### *Eulalia viridis* Müller.

*Nereis viridis* Müller von Würmern p. 162. T. XI.

*Eulalia viridis* Ørsted Ann. dan. consp. p. 27. f. 22. 30. 85. 86. 88. — *Mlgrn.* 1865, p. 98. T. XV. f. 39. — *Mlgrn.* 1867, p. 147. — *Malm* p. 80. — *Lev.* 1882, p. 205. — *Lev. Kan. Hauchs* t. p. 327. — *Langerhans* 1880, p. 309. — *Gibson* p. 152. — *G. O. Sars N. M. f. N.* 1873, p. 224.

*Phyllodoce viridis* Daniellsen *N. M. f. N.* XI. p. 51. — *Daniellsen K. N. V. S. S. T.* 1859.

### Udbredelse.

Forekommer langs den norske kyst til Tromsø paa 40—100 f.

### *Eulalia bilineata* Johnston.

*Phyllodoce bilineata* Johnston Ann. of. Nat. Hist. IV. p. 227. T. VI. f. 7—10.

*Eulalia bilineata* *Mlgrn.* 1865, p. 99. T. XIII. f. 26. — *Mlgrn.* 1867, p. 147. — *Lev.* 1882, p. 205. — *Malm* p. 80.

### Udbredelse.

Forekommer ifølge *Malmgren* sjelden ved Finmarken.

**Phyllodoce (Sav.) Malmgren.**

I lighed med *Levinsen* (1882, p. 205) anser jeg det for yderst vanskeligt eller snarere umuligt med nogenlunde sikkerhed at holde de inden denne slægt opstillede talrige arter ude fra hinanden. Da jeg efter gennemgaaelse af et stort materiale af slægten er kommen til det resultat, at den eneste forskjel, hvorved de af Malmgren opstillede arter kan adskilles fra hinanden, er høist ubetydelig og (som ogsaa *Levinsen* fremhæver) kun bestaar i at hjørnerne paa de rektangelformige rygblade af parapodierne er mere eller mindre afrundede, beholder jeg ligesom *Levinsen* for disse arter det fælles navn *Phyllodoce maculata* Müller.

**Phyllodoce maculata Müller.**

*Nereis maculata* Müller Prodr. Zool. Dan. p. 217.

*Phyllodoce groenlandica* Ørsted Grønland. Ann. Dorsibranch. p. 40. f. 19. 21. 22. 29. 32. — Mlgrn. 1865, p. 96. — Mlgrn. 1867, p. 43. — Malm p. 79. — Sars N. M. f. N. VI. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 223. — Koren N. M. f. N. IX.

*Phyllodoce teres* Mlgrn. 1865, p. 97. T. XIV. f. 30. — Mlgrn. 1867, p. 144. — Ar.-Hansen 1882. — Malm p. 80.

*Phyllodoce mucosa* Ørsted Ann. dan. consp. p. 31. f. 25. 79. 83. 89. — Mlgrn. 1867, p. 143. — Sars N. M. f. N. VI. — Malm p. 79. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 51. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Phyllodoce maculata* Lev. 1882, p. 205. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 326. — Mlgrn. 1867, p. 144.

**Udbredelse.**

Forekommer langs Norges kyst til Finmarken paa 0 til ca. 120 f.

**Anaitis Malmgren.****Anaitis Wahlbergi Malmgren.**

*Anaitis Wahlbergi* Mlgrn. 1865, p. 94. T. XIV. f. 31. — Mlgrn. 1867, p. 142. — Lev. 1882, p. 206. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 326.

## Udbredelse.

Ved Norge funden af *M. Sars* i Christianiafjorden ved Holmestrand 40—50 f. og Laurkullen 100—120 f. (exemplarerne var betitlet *Phyllodoce oculata*).

**Eteone (Sav.) Malmgren.****Eteone flava Fabricius.**

*Nereis flava* Fabricius Faun. Groenl. p. 299.

*Eteone flava* Mlgrn. 1865, p. 102. T. XV. f. 35. — Mlgrn. 1867, p. 150. — Lev. 1882, p. 207. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 327. — Ørsted Grøn. Ann. Dorsibr. p. 34. f. 47.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Florø.

## Systematiske bemærkninger.

Parapodiernes rygblade gaar hos Sars' exemplar 2—3 gange op i ryggens bredde; de er bredere ovale end paa Malmgrens afbildning.

**Eteone fucata M. Sars (G. O. Sars 1871).**

*Eteone fucata* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 407. — Lev. 1882, p. 207. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 226. T. XV. f. 1—6.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* i Drøbaksundet paa 60 f.

**Eteone arctica Malmgren.**

*Eteone arctica* Mlgrn. 1867, p. 148. T. III. f. 12. — Lev. 1882, p. 208.

## Udbredelse.

Ifølge *Malmgren* funden af ham selv og *Goës* ved Finmarken (Balsfjord og Kalfjord).

**Pseudophyllodocidae** nova familia.

Corpus vermiforme, lineare, depressum, antice et postice attenuatum, segmentis numerosis, (ca. 200 et ultra) brevibus compositum.

Lobus cephalicus brevissimus, rotundatus, in apice utrinque tentaculis duobus ornatus. Segmenta buccalia duo nuda. Cirri tentaculares nulli (?). Oculi haud conspicui. Proboscis haud exserta.

Parapodia brevia (longitudine cum setis quartam quintamve partem latitudinis corporis aequantia) appendicibus foliiformibus duabus, in lingulas exsertis et setis includentibus instructa. Setae simplices et compositae. Simplices apice attenuato curvato, compositae articulo terminali falcato.

[ *Eteonopsis* novum genus (Esmark 1873). ]

Corpus lineare, antice et postice attenuatum, depressum, dorso convexo, ventre plano (aut concavo). Lobus cephalicus brevis, rotundatus. Tentacula utrinque duo in apice lobi cephalici. Cirri tentaculares? Oculi nulli (vel haud conspicui). Parapodia appendicibus lamelliformibus, setas simplices et compositas includentibus, instructa. Lamella anterior rotundata, in folium fere cirriformem, posterior in lingulas tres (quarum superior elongatum) producta. Setae superiores simplices apice attenuato leviter curvato, inferiores compositae articulo terminali falcato.

*Eteonopsis geryoncola* n. sp. (Esmark 1873).

Tab. III. f. 1—3.

Corpus lineare, antice paullum et postice valde attenuatum, segmentis setigeris ca. 200 et ultra. Lobus cephalicus brevis, rotundatus. Tentacula utrinque duo in apice lobi cephalici. Cirri tentaculares? Oculi haud conspicui. Parapodia appendicibus foliiformibus duabus praedita. Lamella anterior rotundata in folium fere cirriformem, posterior in lingulas tres, quarum superior elongato-linguliformis, media fere semicircularis, inferior

oblongo-ovata protracta. Setarum fasciculus superior setis simplicibus apice leviter curvato et acuminato, inferior setis compositis articulo terminali falcato et duabus simplicibus tenuibus instructa.

Prof. *Esmark* fremlagde i møder i Christiania videnskabs-selskab den 16 mai 1873 og 17 oktober 1879 (Chr. Vid. Selsk. Forh. 1872—73 og 1878—79) en beskrivelse af en ny slægt og art under ovenstaaende benævnelse: *Eteonopsis geryoncola*, som han ved at anatomere en krabbe (*Geryon tridens* Kr.) havde fundet siddende i dennes gjællehule. Denne beskrivelse er ikke bleven offentliggjort og er mig heller ikke tilgængelig, men da jeg i universitetets samling har forefundet *Esmarks* materiale af arten, har jeg leveret en ny beskrivelse af den. Da materialet imidlertid var meget gammelt og daarlig konserveret, er min beskrivelse ikke paa langt nær bleven saa fuldstændig, som jeg kunde ønske.

*Hovedlappen* er meget kort, afrundet, paa hver side forsynet med to meget korte følere. Efter hovedlappen følger to børsteløse ringe, paa hvilke jeg ikke har kunnet opdage spor af følercirrer.

*Parapodierne* (Tab. III. f. 1) bestaar af to fra hinanden adskilte lag, hvoraf det forreste er afrundet og trukket frem i en liden cirrelignende flig, det bagerste indskaaret i tre tungeformige blade. Af disse er det øverste forlænget, triangelformig afrundet og peger en smule opad, det midterste afrundet (næsten halvcirkelformigt) og det nederste langagtig ovalt.

*Børsterne*: Den øverste børstebundt er igjen delt i to mindre, divergerende knipper, hvert indeholde ca. 4 enkle børster. Disse (Tab. III. f. 2) er kraftige, let bøiede med krummet, afstumpet spids og henimod denne næsten umerkbart udvidede. Ved stærk forstørrelse viser de sig skraat tværstribede og henimod spidsen med yderst fin, tandet rand, spidsen selv er glat. Den nederste børstebundt bestaar af 7—8 sammensatte, vifteformig anordnede, divergerende, sammensatte børster (Tab. III. f. 3) med kloeller ljaiformigt endeled. De ligner meget de sammensatte børsterformer hos enkelte *Syllis*-arter (f. ex. *S. fasciata* Mlgrn). De er af omtrent samme tykkelse og længde som de enkle børster;



skaftdelen er stærkt krummet, skraat tværstribet og henimod spidsen med fint tandet rand; den klo- eller ljaaformige del er ligeledes tværstribet og tandet med glat spids.

*Farven* er hos de i spiritus konserverede eksemplarer gul.

*Længden* hos det største eksemplar 33 mm., bredden 2 mm.

Tagen af prof. *Esmark* i Christianiafjorden i mange eksemplarer i gjællehulen hos *Geryon tridens* Kr.

Af ovenstaaende familie, slægt og art forbeholder jeg mig at maatte levere en ny, forbedret beskrivelse, saasnart jeg har erholdt friskt materiale deraf.

## Fam. Nephtydae.

### Nephtys Cuvier.

#### Nephtys Malmgreni Théel.

*Nephtys Malmgreni* Théel Sv. Vet. Akad. Handl. 1878, p. 26. — Lev. 1882, p. 216. — Ar.-Hansen 1882.

*Nephtys longisetosa* Mlgrn. 1865, p. 106. T. XII. f. 20. — Malm p. 78. — Sars N. M. f. N. VI. p. 208. — Mlgrn. 1867, p. 141.

#### Udbredelse.

I Norge funden af forf. i et enkelt eksemplar ved Espevær sommeren 1893 10—15 f. klippebund, af *G. O. Sars* ved Lofoten 200—300 f., samt af *M. Sars* i Ramfjorden ved Tromsø 50—60 f., og ved Vadsø 100—140 f.; overalt sjelden. Den skal desuden iflg. *Ar.-Hansen* være funden i Tanafjorden paa 127 f. lerbund.

#### Nephtys paradoxa Malm.

*Nephtys paradoxa* Malm p. 78. T. I. f. 1. — Lev. 1882, p. 216. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 338.

#### Udbredelse.

Funden af *M. Sars* i Bukkenfjorden 40—50 f. og Christiansund 50—60 f., samt i Thronhjemsfjorden af *Storm*.

## Systematiske bemærkninger.

At M. Sars har været opmærksom paa denne art, viser en exemplarerne fra Christiansund vedhæftet etiket, hvor arten benævnes *N. platybranchia* n. sp. *Malm* mener, at denne art burde kunne opstilles som en særegen slægt inden familien *Nephtyidae*. Dette vilde dog efter min opfatning være temmelig yderliggaaende, da dyret forøvrig vel svarer til slægten *Nephtys*' karakterer og jeg ved mine undersøgelser af slægten har fundet, at gjællerne ogsaa hos andre arter af denne kan have en temmelig tydelig bladformig udvidelse (saaledes meget almindelig hos yngre individer af *N. ciliata* Müll. fra Christianiafjorden). Mere kvalificeret til at repræsentere en ny slægt vilde da efter min mening *Nephtys Malmgreni* Théel være, idet denne art ved sin gjælle-dannelse skiller sig saa fuldstændig ud fra de øvrige.

***Nephtys incisa* Malmgren.**

*Nephtys incisa* Mlgrn. 1865, p. 105. T. XII. f. 21. — Mlgrn. 1867, p. 141. — Malm p. 77. — Lev. 1882, p. 217. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 338. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 223.

*Nephtys longisetosa* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 252. — Gibson p. 152. — Koren N. M. f. N. IX. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864.

## Udbredelse.

Iagttaget fra Christianiafjorden nordligst ved Lofoten. Saaledes er den funden ved Drøbak 100—120 f., Utne i Hardangerfjorden paa over 500 f., ved Skraaven (Lofoten) 200—300 f. (*G. O. Sars*) samt i Bergensfjorden (*Berg. Mus.*).

***Nephtys ciliata* Müller.**

*Nephtys ciliata* Müller Zool. Dan. T. 89. f. 1—4. — Lev. 1882, p. 217. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 337. — Mlgrn. 1867, p. 140. — Mlgrn. 1865, p. 104. T. XII. f. 17. — Malm p. 76. —

Ar.-Hansen 1882. — Koren N. M. f. N. IX. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873 p. 223. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 51.

*Nephtys borealis* Ørsted Ann. dan. consp. p. 32 (fig. xyl. 8). — Sars N. M. f. N. B. VI. — Koren N. M. f. N. IX.

### Udbredelse.

Almindelig fra Christianiafjorden, hvor forfatteren ofte har fundet den, lige til Vadsø paa ca. 5—160 f. ler og dyndbund.

### Systematiske bemærkninger.

Denne art er underkastet mange variationer med hensyn til udviklingen af parapodiebladene, men er altid let at skjelne fra de øvrige *Nephtys*-arter ved indsnittet i nederste parapodiegrens øverste rand.

### *Nephtys Hombergi* Aud. & Edw.

*Nephtys Hombergi* Aud. & Edw. Hist. nat. litt. de France II. p. 235. T. V. B. f. 1—6. — Lev. 1882, p. 217. — Langerhans 1880, p. 302. T. XVI. f. 38.

*Nephtys assimilis* Ørsted Ann. dan. consp. p. 33. f. 93. 100. — Mlgrn. 1865, p. 105. T. XII. f. 19. — Malm p. 78. — Mlgrn. 1867, p. 141.

### Udbredelse.

Ved Norge funden af *G. O. Sars* ved Stavanger 50—60 f., af *M. Sars* sjelden ved Tromsø og Øxfjord (Finm.) samt ifølge *Ar.-Hansen* paa 66° 48' B. og 12° 8' L. paa lerbund.

### *Nephtys caeca* Fabricius.

*Nereis caeca* Fabr. Faun. groenl. p. 304.

*Nephtys caeca* Lev. 1882, p. 217. — Mlgrn. 1865, p. 104. T. XII. f. 18. — Mlgrn. 1867, p. 141. — Storm 1878, p. 35. — Malm p. 77. — Sars N. M. f. N. XII. p. 302. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 337.

## Udbredelse.

Forekommer langs Norges kyst fra Bergensfjorden til Finmarken paa 0 til ca. 400 f. sandig bund.

## Fam. Glyceridae.

## Glycera Savigny.

*Glycera capitata* Ørsted.

*Glycera capitata* Ørsted Grønland. Ann. dorsibr. p. 44. T. VII. f. 87. 88. 90—94. 96. 99. — Lev. 1882, p. 219. — Mlgrn. 1867, p. 183. — Malm p. 86. — Bidentkap A. f. M. o. N. 1894. — Ar.-Hansen 1882. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 51. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Glycera setosa* Sars N. M. f. N. VI. p. 208.

*Glycera alba* Sars N. M. f. N. VI. p. 208. — Sars N. M. f. N. VII. p. 386. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 230.

## Udbredelse.

Forekommer langs Norges kyst til Tanafjord paa 20—150 f. især skjælbund, meget almindelig. Jeg fandt den saaledes sommeren 1893 i uhyre mængder ved Bømmeløen.

## Systematiske bemærkninger.

Fandtes i *Sars'* samlinger altid under navnet *G. alba Rathke*. Parapodiernes flige var undertiden meget stærkt bladformig udviklede, farven i alm. lysgul. *Sars'* i N. M. f. N. VI. p. 208 nævnte *G. setosa* var intet andet end *G. capitata* Ørst.

*Glycera setosa* Ørsted.

*Glycera setosa* Ørsted Grønland. Ann. dors. p. 46 f. 89. 95. 97. — Lev. 1882, p. 219. — Mlgrn. 1867, p. 184.

## Udbredelse.

Ved Norge, saavidt mig bekjendt, kun funden ved Risøsund (Vesteraalen), samt af *M. Sars* ved Skraaven (Lofoten) svømmende i vandskorpen.

## Systematiske bemærkninger.

*Sars'* exemplar fra Skraaven var betitlet *G. longipes* n. sp. Parapodierne var af samme form som hos *G. capitata* Ørst., men fligene mindre kraftig udviklede. Et parapodie med børster var paa længde med kroppens største bredde.

*Glycera alba* Rathke.

*Glycera alba* Rathke Nov. Act. Nat. Cur. XX. 1. p. 173. T. IX. f. 9. — Lev. 1882, p. 219. — Mlgrn. 1867, p. 183. T. XV. f. 82. — Malm p. 86. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 332. — Ørsted Ann. dan. consp. p. 33 f. 24. 103. 105. 110. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 51. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Glycera Goësi* G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 230.

## Udbredelse.

Forekommer ikke sjelden langs Norge til Finmarken paa 8—50 f.

## Systematiske bemærkninger.

*Sars'* exemplarer af denne art fandtes dels under navnet *G. rubicunda* Sars, dels under *G. carnea* Sars. Under førstnævnte artsnavn fandtes ogsaa *G. capitata* Ørst., hvortil ogsaa, som før nævnt *Sars'* *G. alba* fra Lofoten henhører.

**Fam. Goniadidae.****Goniada Aud. & Edw.****Goniada maculata Ørsted.**

*Goniada maculata* Ørsted Ann. dan. consp. p. 33 f. 16. 23. 91. 95. 97. 98. — Mlgrn. 1867, p. 182. — Lev. 1882, p. 221. —

Malm p. 86. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 332. — Gibson p. 155. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 230.

#### Udbredelse.

Forekommer ikke sjelden langs den norske kyst til Finmarken paa 8—100 f.

Saaledes funden af *M. Sars* i Christianiafjorden 8—10 f., af *G. O. Sars* ved Bodø 100 f., samt af *Malmgren* i Finmarken.

#### *Goniada norvegica* Ørsted.

*Goniada norvegica* Ørsted, Dyr ved Drøbak, p. 14 f. 7—9. — Lev. 1883, p. 221. — Mlgrn. 1867, p. 182. — Ar.-Hansen 1882. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 230. — Koren N. M. f. N. IX.

#### Udbredelse.

Forekommer ikke almindelig langs Norges kyst nordlig til Bergen paa 30—50 f. evje og sandbund.

#### *Eone Malmgren.*

##### *Eone Nordmanni* Malmgren.

*Eone Nordmanni* Mlgrn. 1865, p. 409 o. 1867, p. 183. T. XII. f. 64. — Lev. 1882, p. 221. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 332. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 231.

#### Udbredelse.

Saavidt mig bekjendt knn funden i Hjeltefjorden (Bergen, Berg. Mus.) samt ifølge *G. O. Sars* i Christianiafjorden ved Drøbak 25 f.

### Fam. Staurocephalidae.

#### *Staurocephalus* Grube.

##### *Staurocephalus erucaeformis* Malmgren.

*Staurocephalus erucaeformis* Mlgrn. 1867, p. 177. T. IX. f. 50. — Mlgrn. 1865, p. 184. — Lev. 1882, p. 223. — Langerhans 1880, p. 299. T. XVI. f. 33. — Storm 1878, p. 35.

## Udbredelse.

I Norge funden af *Storm* i Thronhjemsfjorden ikke sjelden paa *oculiner*, af *G. O. Sars* ved Skraaven (Lofoten) 200—300 f., samt af prof. *Lovén* ved Øxfjord og Hammerfest (Finmarken).

## Fam. Lumbrinereidae.

## Lumbrinereis Milne Edw. (Blainv.).

## Lumbrinereis fragilis Müller.

*Lumbriconereis fragilis* Malm p. 85. — Langerhans 1880, p. 297. T. XVI. f. 30. — Gibson p. 154. — Danielsen N. M. f. N. XI. p. 50. — Koren N. M. f. N. IX. — Danielsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Lumbrinereis fragilis* Lev. 1882, p. 225. — Lev. Kan. Hauchst. p. 331. — Mlgrn. 1867, p. 177. T. XI. f. 83. — Bidekap A. f. M. o. N. 1894. — Sars Beskr. o. Iagtt. p. 48. — Sars N. M. f. N. VI. p. 209. — Ar.-Hansen 1882. — *G. O. Sars* N. M. f. N. 1873, p. 222.

*Lumbricus fragilis* Müller Prodr. Z. D. p. 216 & Zool. Dan. I. p. 22 f. 1—3.

## Udbredelse.

Almindelig langs den norske kyst til Vadse paa 10—300 f. sand- og lerbund. Den er ogsaa funden af *G. O. Sars* paa meget stort dyb (over 500 f.) ved Utne i Hardangerfjorden.

## Lumbrinereis variegatus n. sp.

## Tab. III. f. 4.

Corpus longum, teres, lineare, segmentis setigeris ca. 340. Lobus cephalicus depressus, triangulari-rotundatus, appendicibus nullis. Segmenta duo buccalia nuda absque cirris. Parapodia brevia (longitudine cum setis sextam ad octavam partem latitudinis corporis aequantia), compressa, labiis duobus, quorum anterius rotundatum, posterius in lingulam trianguliformem rotundatam

exsertum, setam, unicam validam, conico-acuminatam praeter alias curvatas, apice longe attenuato striato-limbatis includentibus.

Longitudo: ca. 240 mm. (segmenta posteriora desunt), latitudo maxima (cum setis) 4 mm.

Color (in spiritu): lividus.

*Legemet* er langstrakt, rundt, paa hver side forsynet med en række enkelt byggede, fra siden noget sammentrykte parapodier.

*Hovedlappen* er stærkere sammentrykt og mere tilspidset end hos *Lumbrinereis fragilis* Müll. og ligesom hos denne fuldstændig manglende anhang. Den overrager som et tag mundaabningen, der paa hver side er forsynet med den for denne familie særegne, fremtrædende lap.

Efter hovedlappen følger to fra denne tydelig adskilte, børsteløse og cirreløse segmenter, hvoraf det forreste paa ryg-siden er bueformig indskaaret.

*Parapodierne* (Tab. III. f. 4) bestaar af to læber, hvoraf den forreste er afrundet, den bagerste trukken frem i en lang, triangelformig afrundet lap eller tunge. Mellem disse læber er børsterne indesluttede. Istedetfor krogbørster optræder der øverst i hvert parapodie en enkelt meget tyk, trind og tilspidset børste. Foruden denne forekommer der i parapodierne kun bræmmede børster af samme struktur som de tilsvarende hos *L. fragilis*.

Arten er funden af prof. *Esmark* ved Onse i et enkelt exemplar.

## Fam. Onuphidae.

### Onuphis Aud. & Edw.

#### Onuphis conchylega M. Sars.

*Onuphis conchylega* Sars Beskr. o. Iagtt. p. 61. T. X. f. 28 a—e. — Sars N. M. f. N. VI., p. 209. — Lev. 1882, p. 226. Daniellsen N. M. f. N. 1861, p. 50. — Ar-Hansen 1882. — Sars



N. M. f. N. XI, p. 254. — Koren N. M. f. N. XI. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Northia conchylega* Mlgrn. 1867, p. 180. — Lev. Kau. Hauchs t. p. 331. — Malm p. 85. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873 p. 216.

### Udbredelse.

Almindelig langs Norges kyst til Varanger paa 8—200 f. sandbund. Ifølge *G. O. Sars* forekommer arten sjeldnere i Christianiafjorden.

### Systematiske bemærkninger.

*Levinsen* fremhæver, at det kun er med tvivl, at han opfører den af *Armauer-Hansen* i „Annelider fra den norske nordhavsexpedition 1876—78“, p. 32, beskrevne *Onuphis hyperborea*, da den kun adskiller sig fra *Onuphis conchylega* Sars (ovennævnte) ved meget ubestemte karakterer.

De væsentlige forskjelligheder, hvorpaa *Ar-Hansen* grunder sin nye art, er mangelen af de bræmmede børster og de smaa fine børster med udvidet endedel, samt antydningen til en tand under krogbørsternes spids. *Levinsen* har hos *O. conchylega* i Kjøbenhavns zoologiske museum fundet, at andet parapodie mangler de bræmmede børster, at de smaa børster med udvidet endedel er meget vanskelige at opdage (hvorfor han formoder, at *Ar.-Hansen* kan have overseet dem), samt endelig, at han hos nævnte art har observeret en tand om end noget svagere udviklet end hos *O. hyperborea* (crf. *Ar.-Hansens* afbildning) under krogbørsternes spids.

Hos de af mig undersøgte eksemplarer af *O. conchylega* S. (hvoriblandt Sars' egne typeeksemplarer) var de smaa børster med udvidet endedel ikke til at opdage og krogbørsterne viste i almindelighed en meget iøinefaldende antydning til en tand under spidsen, fuldstændig som paa *Ar.-Hansens* afbildning, uden manglede andet parapodie hos yngre individer ofte de bræmmede børster. *Ar.-Hansens* typeeksemplarer har jeg vistnok ikke seet, men skulde dog ved at sammenholde mine erfaringer

med *Levinsens* være tilbøielig til at slutte mig til dennes anskuelse angaaende forholdet mellem de to arter.

***Onuphis quadricuspis* M. Sars (G. O. Sars 1873).**

*Onuphis quadricuspis* G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 216  
T. XV. f. 7—19. — Lev. 1882, p. 226. — Ar.-Hansen 1882.

Udbredelse.

Kun funden i Norge, hvor den forekommer nordligst ved Lofoten. Saaledes funden af *M. Sars* ved Drøbak og Aasgaardstrand (Christianiafj.) 20—30 f., i Bergensfjorden (Dr. Apellof), samt af *M. Sars* ved Skraaven (Lofoten) paa 200—300 f.

***Hyalinoecia* Malmgren.**

***Hyalinoecia tubicola* Müller.**

*Nereis tubicola* Müller. Pr. Zool. Dan. p. 217. — Müller Zool. Dan. I. p. 18. T. XVIII f. 1—6.

*Hyalinoecia tubicola* Bidentkap A. f. M. o. N. 1894. — Lev. 1882, p. 227. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 331. — Malm p. 85. Langerhans 1880, p. 291. T. XV. f. 26. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 216. — Mlgrn. 1867, p. 181. T. IX. f. 49.

*Onuphis tubicola* Sars N. M. f. N. VII. p. 386. — Koren N. M. f. N. IX. — Sars N. M. f. N. XI., p. 254. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

Udbredelse.

Almindelig ved Norges kyst nordligst ved Christiansund paa 50—150 f. skjælsand og sandbund. Jeg fandt denne art i store mængder ved Bømmeløen 1893.

## Fam. Lycoridae.

### Ceratocephale Malmgren.

#### Ceratocephale Lovéni Malmgren.

*Ceratocephale Lovéni* Mlgrn. 1867, p. 176. T. VI. f. 33. — Lev. 1882, p. 232. — Ar.-Hansen 1882. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 329. — Malm p. 85.

#### Udbredelse.

Ifølge *Ar.-Hansen* (op. cit.) funden i Tanafjord paa 127 f. lerbund.

### Nereis Linné.

#### Nereis virens M. Sars.

*Nereis virens* Sars Beskr. o. Iagtt. p. 58. T. X. f. 27. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 329. — Lev. 1882, p. 233.

*Alitta virens* Mlgrn. 1865, p. 183. — Mlgrn. 1867 p. 172. T. IV. f. 19.

#### Udbredelse.

Ved Norges kyst forekommer den i Christianiafjorden, hvor den ikke sjelden er funden at *M. Sars*, *Esmark*, forfatteren og flere, ved Stavanger (cons. *Helliesen*), samt iflg. *Sars* sjelden i Bergensfjorden. Træffes ofte svømmende i vandkorpen.

#### Nereis longissima Johnston.

*Nereis longissima* Johnston Ann. Nat. Hist. 1840, p. 178. — Lev. 1882, p. 233.

*Eunereis longissima* Mlgrn. 1865, p. 183. — Mlgrn. 1867, p. 172. T. IV. f. 19. — Malm p. 84.

#### Udbredelse.

Ifølge Malmgren funden ved Bergen. Arten forekom ikke nogen af de af mig undersøgte samlinger.

**Nereis zonata Malmgren.**

*Nereis zonata* Mlgrn. 1867, p. 164. T. VI. f. 34. — Lev. 1882, p. 234.

## Udbredelse.

Ifølge *Levinsen* (op. cit.) funden ved Norge.

**Nereis pelagica Linné.**

*Nereis pelagica* Linn. Syst. Nat. X., p. 654. — Lev. 1882, p. 234. — Mlgrn. 1867, p. 164. T. VI. f. 35. — Bidekap A. f. M. o. N. 1894. — Gibson p. 154. — Ar-Hansen 1882. — Moebius 1874, p. 254. — Lev. Kan. H. t. p. 329. — Storm. — Sars N. M. f. N. VI. — Daniellsen N. M. f. N. 1861. Ørsted Ann. dan. consp. p. 21. f. 72. 75. 76. — Rathke Beitr. z. Faun. Norw. p. 158. T. VIII. f. 1—3. — Daniellsen K. N. V. S. S. T 1859.

*Heteronereis grandifolia* H. Rathke Nov. Act. Nat. Cur. XX. p. 155. — Mlgrn. 1865, p. 108. T. XI. f. 15 ♀ o. B. C. 16 ♂. — Mlgrn. 1867, p. 175. T. VI. f. 31. — Malm p. 84. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 223.

*Nereilepas fusca* Ørsted Ann. dan. consp. p. 21. í. 50.

*Heteronereis glaucopis* Mlgrn. 1865, p. 181. T. XI. f. 16 o. 16 A.

*Heteronereis assimilis* Ørsted Grønland. Ann. dorsibr. p. 28 f. 54. 61. 72. — Koren N. M. f. N. IX.

*Heteronereis arctica* Ørsted Grønland. Ann. dorsibr. p. 27. f. 65. 68. 70. — Koren N. M. f. N. IX.

## Udbredelse.

Forekommer i uhyre mængder langs hele den norske kyst paa 1 — ca. 200 f., især mellem rødderne af laminarier.

## Systematiske bemærkninger.

Ørsted's f. 49 (Ann. dan. consp.) tilhører sandsynligvis den epitoke form af *Nereis Dumerili* Aud. & Edw.

**Nereis Dumerili Aud. & Edw.**

*Nereis Dumerili* Aud. & Edw. Hist. Nat. litt. d. France II. p. 196. T. 4 A. f. 10—12. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894. — Gibson p. 154. — Rathke Beitr. z. Faun. Norw. p. 161 T. VIII. f. 4—5.

*Leontis Dumerili* Mlgrn. 1867, p. 186. T. V. f. 25. — Malm p. 84. — Langerhans 1880, p. 281. T. XV. f. 12—20.

*Iphinereis fucicola* Mlgrn. 1865, p. 182. — Mlgrn. 1867, p. 173. T. VI. f. 29. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 223.

*Heteronereis fucicola* Ørsted Ann. dan. consp. p. 22 f. 20. 29. 67. 70. 71. 74.

*Nereis zostericola* Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

## Udbredelse.

Temmelig almindelig langs Norge til Tananger paa 1—30 f. tangbund. Forfatteren har fundet den ikke sjelden i Christianiafjorden, ved Mølstrevaag (Haugesund) 1893, samt ved Arendal.

## Systematiske bemærkninger.

Ørsteds tegning af parapodiet hos hans *H. fucicola* svarer godt til Malmgrens afbildning, men han har overseet den lille, mellem de to øverste parapodiegrene børsternes grund overragende lap, der hos denne Art er meget tydelig. Hans *Nereis zostericola* kan efter afbildningerne at dømme neppe være andet end *N. Dumerili*; i universitetssamlingen var alle de af M. Sars som *N. zostericola* bestemte eksemplarer *N. Dumerili*. Hvad der især karakteriserer denne art, er de paafaldende store øine, hvorpaa den kjendes ved første øiekast, det stærkt fladtrykte legeme og rygcirrens store længde.

**Nereis diversicolor Müller.**

*Nereis diversicolor* Müller Prodr. Zool. Dan. p. 217. — Lev. 1882, p. 236. — Moebius 1874. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 329. — Ørsted Ann. dan. consp. p. 23. f. 66. 68. 75.

*Hediste diversicolor* Mlgrn. 1867, p. 102. T. V. f. 28. — Malm p. 83.

#### Udbredelse.

Ifølge *Malmgren* funden ved Thronhjøm af *O. Sundewall*.

### Fam. Eunicidae.

#### Leodice (Linn.) Savigny.

##### *Leodice norvegica* (Linn.) Savigny.

*Nereis norvegica* Linn. Syst. Nat. XII. 1 : 2, p. 186.

*Eunice norvegica* Sars N. M. f. N. VI. p. 209. — Sars N. M. f. N. VII. p. 391. — Danielsen N. M. f. N. IX. — Koren N. M. f. N. IX. — Sars Chr. Vid, Selsk. Forh. 1864.

*Leodice norvegica* Lev. 1882, p. 229. — Mlgrn. 1867, p. 178. — Ar.-Hansen 1882. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 331. — Malm p. 85. — Storm 1878, p. 35. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 222.

#### Udbredelse.

Findes langs hele den norske kyst paa 10—200 f., især sten- og skjælbund, meget almindelig.

##### *Leodice Gunneri* Storm.

*Leodice Gunneri* Storm 1880, p. 92. — Lev. 1882, p. 299. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894.

*Nereis madreporae pertusae* & *N. norvegica* Gunn. N. V. S. S. T. 1768.

#### Udbredelse.

Kun funden i Norge, hvor den forekommer antagelig langs hele kysten, nordligst funden ved Hammerfest. Den findes mest paa større dyb (80—200 f.) og ynder fortrinsvis oculiner, mellem hvis grene den fæster sit rør. Den findes imidlertid

ogsaa undertiden paa grundere dyb; forfatteren tog saaledes sommeren 1893 et exemplar ved Bømmeløen paa 50—60 f. skjælsand, og ved Hammerfest er den funden af prof. *Esmark* paa 26 f.

### Systematiske bemærkninger.

Af denne art findes der en sjelden forekommende brunrød varietet (allerede omtalt af Storm i det citerede arbeide).

## Fam. Hesionidae.

### Ophiodromus M. Sars.

#### Ophiodromus vittatus M. Sars.

*Ophiodromus vittatus* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 87. — Mlgrn. 1867, p. 151. — Lev. 1882, p. 238. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 328. — Malm p. 81. — Storm 1878, p. 35. — Sars N. M. f. N. XI. p. 254. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 229.

### Udbredelse.

Forekommer ikke sjelden langs den norske kyst nordligst ved Throndhjem paa 20—60 f. dyndbund.

### Castalia (Savigny) Sars.

#### Castalia punctata Müller.

*Nereis punctata* Müll. Prodr. Zool. Dan.

*Halimede venusta* Rathke Beitr. z. Faun. Norv. p. 166. T. VII. 1—4. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Castalia punctata* Ørsted Ann. dan. consp. p. 24. f. 15. 63. 64. 65. 69. — Mlgrn. 1867, p. 151. — Lev. 1882, p. 239. — Malm p. 82. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 328. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 89. — Sars N. M. f. N. VI. p. 209. — Sars N. M. f. VII. p. 382. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894. — Koren N. M. f. N. IX. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 230.

## Udbredelse.

Meget almindelig langs Norge til Tromsø paa 1 — ca. 60 f. forskjellig bund.

**Castalia longicornis M. Sars.**

*Castalia longicornis* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861. — Lev. 1882. p. 238. — Mlgrn. 1867 p. 152. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Manger (Bergensfjorden) 40—60 f. dynd og skjælsand, samt af forfatteren 1893 ved Bømmeløen paa 80—100 f. skjælbund.

**Castalia aurantiaca M. Sars.**

*Castalia aurantiaca* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 90. — Lev. 1882, p. 238. — Mlgrn. 1867, p. 152. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 328. — Malm p. 82.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Florøen (Bergensfj.) under stene ved lavvandsmerket samt ved Manger paa 40—60 f. dyndbund, temmelig sjelden.

**Fam. Syllidae.****Umbellisyllis G. O. Sars.****Umbellisyllis fasciata G. O. Sars.**

*Umbellisyllis fasciata* G. O. Sars One som remarkable forms o. s. v. p. 41. — Lev. 1882, p. 244.



## Udbredelse.

Funden af *G. O. Sars* ved Aalesund 100—150 f. og ved Utne (Hardangerfjorden) 20—30 f., samt af *M. Sars* ved Manger (under navnet *Syllis brevicornis*).

**Pterosyllis Claparède.****Pterosyllis finmarchica Malmgren.**

*Gattiola finmarchica* Mlgrn. 1867, p. 157. T. VII. f. 36.

*Pterosyllis finmarchica* Lev. 1882, p. 244.

## Udbredelse.

Funden ved Finmarken af *S. Lovén* (Malmgren).

**Syllis Savigny.****Syllis monilicornis Malmgren.**

*Eusyllis monilicornis* Mlgrn. 1867, p. 160. T. VII. f. 44.

*Syllis monilicornis* (Mlgrn.) Lev. 1883. p. 245. — Lev. Kau. Hauchs t. p. 330.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Manger 40—50 f. i et enkelt exemplar paa Spongie.

## Systematiske bemærkninger.

Exemplaret svarer ganske til *Malmgrens* afbildning. *Sars* giver følgende oplysning om dyrets farve: „Lys orange-gulrød“. Bugbørsterne viste en meget utydelig tokløftning, haarbørster manglede.

**Syllis tigrina Rathke.**

*Syllis tigrina* Rathke Beitr. z. Faun. Norv. p. 165. T. VII. f. 9—11. — Mlgrn. 1867, p. 161.

## Udbredelse.

Funden af *Rathke* ved Molde.

*Syllis cornuta Rathke.*

*Syllis cornuta* Rathke Beitr. z. Faun. Norv. p. 164. T. VII. f. 12. — Malm p. 82. — Mlgrn. 1867, p. 161.

## Udbredelse.

Af *Rathke* funden ved Christiansund, af *Malmgren* ved Karlsø (Finn.).

I Bergensfjorden er den ogsaa tagen (Berg. Mus.).

*Syllis Blomstrandi Malmgren.*

*Eusyllis Blomstrandi* Mlgrn. 1867, p. 159. T. VII. f. 43.

*Syllis Blomstrandi* Lev. 1882, p. 245.

## Udbredelse.

Funden af prof. *Esmark* i et enkelt exemplar ved Kjelmeseø (sydlige Varanger).

*Syllis longicirrata Ørsted.*

*Syllides longicirrata* Ørsted Nat. Hist. Tidsskr. 1844—45, p. 408. — Mlgrn. 1865, p. 158. — Lev. 1882, p. 245.

## Udbredelse.

Funden af *Ørsted* ved Drøbak.

*Syllis armillaris Ørsted.*

*Syllis armillaris* Ørsted Ann. dan. consp. p. 24. f. 27. 90. 94. 102. — Mlgrn. 1867, p. 160. T. VIII. f. 46. — Lev. 1882, p. 245. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 330. — Gibson p. 153. — Malm p. 82. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 51. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 230. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Drøbak 12—15 f., samt ved Manger. Ifølge *Malm* er arten funden 10 mil vest for Lindesnæs paa 50 f. dybde. *Daniellsen* har fundet den hist og her forekommende ved Nordland og Vestfinmarken paa tang, skjæl o. s. v.

## Autolytus Greef.

## Autolytus prolifer Greef.

*Autolytus prolifer* Greef Archiv f. Naturg. 1866, p. 352. — Lev. 1882, p. 246 o. 247. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 330. — Malm p. 82. — Mlgrn. 1867, p. 153.

*Syllis prolifera* Gibson p. 153.

## Udbredelse.

Forekommer sjelden i Bergensfjorden. (*M Sars.*)

## Macrochaeta Grube.

## Macrochaeta clavicornis M. Sars.

*Nais? clavicornis* Sars Beskr. o. Iagtt. p. 64. T. IX. f. 24.

*Macrochaeta ctavicornis* Lev. 1883, p. 282. — Mlgrn. 1867. p. 163.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Florøen.

## Fam. Sphaerodoridae.

## Ephesia H. Rathke.

## Ephesia gracilis H. Rathke.

*Ephesia gracilis* H. Rathke Nov. Act. Nat. Cur. XX. p. 176. T. VII. f. 5—8. — Lev. 1883, p. 93. — Mlgrn. 1867 p.

190. — Malm p. 88. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 247. — Storm 1880, p. 95. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Sphaerodorum flavum* Ørsted Ann. dan. consp. p. 43 f. 7  
92. 101.

#### Udbredelse.

Ved Norges kyst funden af *M. Sars* ved Herlø (Bergensfj.) 20 f. skjælbund, i Thronhjemsfjorden af *Storm*, ved Molde af *H. Rathke* samt ved Kjelmesø (s. Varanger) af prof. *Esmark*. Ifølge G. O. Sars forekommer den ogsaa sparsomt i Christianiafjorden (Drøbak 40 f.).

#### *Ephesia abyssorum* Ar.-Hansen.

*Sphaerodorum abyssorum* A.-Hansen 1882, p. 37 T. VI. f. 16—19.

*Ephesia abyssorum* Lev. 1883, p. 94.

#### Udbredelse.

Funden ifølge *Ar.-Hansen* (op. cit.) paa 63° 17' N. B. og 1° 27' L. paa 1081 (eng.) f. biloculinler.

### Fam. Spionidae.

#### *Prionospio* Malmgren.

#### *Prionospio Steenstrupi* Malmgren.

*Prionospio Steenstrupi* Mlgrn. 1867, p. 202. T. X. f. 55. — Lev. 1883, p. 98. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 335.

#### Udbredelse.

Tagen af *M. Sars* ved Brettesnæs (Bergen) 20—30 f.

**Prionospio plumosus M. Sars (G. O. Sars).**

*Prionospio plumosus* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 410. — Malm p. 90. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873 p. 263. T. XVII f. 13—29.

## Udbredelse:

Ved den norske kyst funden af *M. Sars* i Drøbaksundet 50—60 f.

**Spiophanes Grube.****Spiophanes Krøyeri Grube.**

*Spiophanes Krøyeri* Grube Archiv f. Naturg. 1860, p. 88 T. V. f. 1. — Mlgrn. 1867, p. 202. T. X. f. 56. — Lev. 1883, p. 99.

*Spiophanes cirrata* (M. Sars) G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 410. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 268. T. XVIII. f. 1—16.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* i Drøbaksundet 25—30 f., samt ved Lofoten 90—100 f.

**Spio Fabricius.****Spio vulgaris (Johnston) M. Sars.**

*Nerine vulgaris* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 65. — Gibson p. 156.

*Spio vulgaris* Lev. 1883, p. 99. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 334.

*Scolecopsis vulgaris* Mlgrn. 1867, p. 199. — Malm p. 89.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Florøen nedgraven i sand i fjæren.

**Spio foliosus M. Sars.**

*Nerine foliosa* Sars N. M. f. N. VI. p. 207. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 61. — Storm 1878, p. 35. — Malm p. 89. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 52.

*Spio foliosus* Lev. 1883, p. 99. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 334.

*Aonis vittata* Grube Archiv f. Naturg. 1855. I. p. 110.

## Udbredelse.

Ved Norge funden fra Bergen og op til Øxfjord (Finm.) nedgravet i sand i fjæren; ikke sjelden.

**Spio oxycephalus M. Sars.**

*Nerine oxycephala* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 64

*Scolecopsis oxycephala* Mlgrn. 1867, p. 200. — Malm p. 89.

*Spio oxycephalus* Lev. 1883, p. 100.

## Udbredelse.

Funden ved Florø temmelig sjelden af *M. Sars*.

**Spio cirratus M. Sars.**

*Nerine cirrata* Sars N. M. f. N. VI. p. 207. — G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 252. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 64. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 52.

*Scolecopsis cirrata* Mlgrn. 1867, p. 199. T. X. f. 54. — Malm p. 89. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 262.

*Spio cirratus* Lev. 1883, p. 100. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 334.

## Udbredelse.

Almindelig langs hele den norske kyst paa 20—100 f. skjælsand og blødt ler. Af *G. O. Sars* er den funden ved Utne (Hardangerfj.) paa over 500 f. dyb.

**Spio filicornis Fabricius.**

*Nereis filicornis* Fabr. Faun. groenl. p. 307.

*Spio filicornis* Lev. 1883, p. 100. — Mlgrn. 1867, p. 200 T. II. f. 1. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 334.

## Udbredelse.

Forekommer i fjæren langs Norges vestlige og nordlige kyst til Finmarken (Malmgren).

**Fam. Chaetopteridae.****Spiochaetopterus M. Sars.****Spiochaetopterus typicus M. Sars.**

*Spiochaetopterus typicus* Sars Faun. litt. Norv. II. p. 1. T. I. f. 8—21. — Mlgrn. 1867, p. 198. — Lev. 1884, p. 109. — Gibson p. 155. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 262. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 52. — Sars N. M. f. N. XI p. 256. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

## Udbredelse.

Ved Norges kyst funden af M. Sars ved Drøbak 60—120 f. samt ved Manger (Bergensfj.) 30—40 f. Den forekommer paa dyndbund. Af *Daniellsen* er den funden ved Vadse paa 160 f. dyb.

**Chaetopterus Cuvier.****Chaetopterus norvegicus M. Sars.**

*Chaetopterus norvegicus* Sars Beskr. o. Iagtt. p. 53. T. XI. f. 29 a—h. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860, p. 86. — Sars N. M. f. N. VI. p. 207. — Mlgrn. 1867, p. 197. — Lev. 1883, p. 108. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 336. — Malm p. 89. — Ar-

Hansen 1882. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 52. — Sars N. M. f. N. XI. p. 255. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 261. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

### Udbredelse.

Temmelig almindelig langs Norges kyst til Finmarken paa 20—200 f. stenbund; rørene ofte fæstede til *Lophelia prolifera*.

### Chaetopterus Sarsi Boeck.

*Chaetopterus Sarsi* Boeck. Chr. Vid. Selsk. Forh. 1859, p. 252. — Sars N. M. f. N. VI. p. 207. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1860, p. 87. — Mlgrn. 1867, p. 197. — Lev. 1883, p. 108. — Storm 1880, p. 96. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 261.

### Udbredelse:

Forekommer langs den norske kyst nordligst ved Thronthjem paa 10—50 f. skjælsand.

Saaledes funden af *Asbjørnsen* ved Raue i Christianiafjorden (50 f.), i Bergensfjorden (Berg. Mus.), i Thronthjemsfjorden af *M. Sars*, *Boeck* og *Storm*, ved Christiansund af *M. Sars* og *v. Düben* (20—30 f.).

---

## Fam. Cirratulidae.

### Dodecaceria Ørsted.

#### Dodecaceria concharum Ørsted.

*Dodecaceria concharum* Ørsted. Ann. dan. consp. p. 44. f. 99. — Lev. 1883, p. 111. — Lev. Kan. Hauchs. t. p. 339. — Mlgrn. 1867, p. 206. — Malm p. 91. — Sars M. N. f. N. VI. p. 207.

*Cirratulus concharum* Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 52.



## Udbredelse.

Almindelig langs hele den norske kyst til Finmarken paa 10—30 f. skjælbund.

**Chaetozone Malmgren.****Chaetozone setosa Malmgren.**

*Chaetozone setosa* Mlgrn. 1867, p. 206. T. XV. f. 84. — Lev. 1883, p. 111. — Lev. Kan. Hauchs. t. p. 339. — Malm p. 91. — G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh, 1871, p. 252. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 274.

## Udbredelse.

Af *M. Sars* funden i Christianiafjorden ved Drøbak og Holmestrand paa 20—50 f., i Bergensfjorden (Berg. Mus.), af *G. O. Sars* ved Utne (Hardangerfj.) paa over 500 f., samt ved Finmarken af *Malmgren*.

**Cirratulus Lamarck.****Cirratulus cirratus Müller.**

*Lumbricus cirratus* Müller Zool. Dan. prodr. p. 214.

*Cirratulus cirratus* Lev. 1883, p. 111. — Mlgrn. 1867, p. 205. — Malm p. 91. — Lev. Kan. Hauchs. t. p. 339. — Gibson p. 156. — Ar-Hansen 1882.

*Cirratulus borealis* Ørsted Ann. dan. consp. p. 43. — Sars N. M. f. N. VI. p. 207. — Gibson p. 156. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 52. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859. — Rathke Beitr. z. Faun. Norv. p. 180 T. VIII. f. 16—17.

## Udbredelse.

Almindelig under stene fra fjæren til 200 f. dyb langs den norske kyst til Finmarken.

**Cirratulus longisetis Moebius.**

*Cirratulus longisetis* Moebius Zweite Deutsche Nordpolarfarth  
B. II. p. 160. — Lev. 1883, p. 111.

## Udbredelse.

Ved Norge funden af *M. Sars* ved Florø (Bergensfjorden)  
20—40 f.

## Systematiske bemærkninger.

At *M. Sars* har været opmærksom paa denne art (men for-  
modentlig ikke har haft tid til at beskrive den), viser en exem-  
plaret fra Florø vedhæftet etiket, hvor det benævnes *Cirratulus*  
*longosetosus* S. n. sp.

**Cirratulus abyssorum Ar.-Hansen.**

*Cirratulus abyssorum* Ar.-Hansen op. cit. 1882, p. 40 T. VII.  
f. 33—34. — Lev. 1883, p. 111.

## Udbredelse.

Ifølge *Ar.-Hansen* (op. cit.) funden ved  $64^{\circ} 2' N.$   $B. 5^{\circ} 35,$   
L. paa 489 (eng.) f. lerbund.

**Cirratulus (?) abbranchiatus Ar.-Hansen.**

*Cirratulus (?) abbranchiatus* Ar.-Hansen op. cit. p. 40. T. VII.  
f. 1—4. — Lev. 1883, p. 111.

## Udbredelse.

Ifølge *Ar.-Hansen* (op. cit.) funden ved  $63^{\circ} 10' N.$   $B.$  og  
 $5^{\circ} 0' L.$  paa 417 (eng.) f. sandler.

## Fam. Ariciidae.

*Aricia* Savigny.*Aricia norvegica* M. Sars (G. O. Sars 1873),

*Aricia norvegica* G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 36. T. XVI. f. 1—8. — Lev. 1883, p. 115. — Malm p. 91. — Storm 1880, p. 96. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 336. — Ar.-Hansen 1882.

## Udbredelse.

Forekommer ikke sjelden langs Norges kyst nordligst ved Lofoten paa 50—500 f.

Saaledes almindelig ved Drøbak og Bollærene i Christianiafjorden paa 50—120 f. (*M. Sars*) samt i Bergensfjorden (Berg. Mus.).

*Aricia Cuvieri* Aud. & Edw.

*Aricia Cuvieri* Aud. & Edw. Hist. Nat. litt. d. Fr. II. p. 258. T, VIII. f. 5—13. — Lev. 1883, p. 115. — Sars N. M. f. N. 1873. — Mlgrn. 1867, p. 203. — Bidenkap A. f. M. N. 1884. — Malm p. 91. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 336. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 231, T. XVIII. f. 17—23.

## Udbredelse.

Forekommer langs Norges kyst nordlig til Bergen.

Saaledes funden af *M. Sars* i Christianiafjorden samt ved Manger 20—60 f. og af forf. ved Bømmeløen 1893 paa 60—80 f. skjælsand.

## Systematiske bemærkninger.

*Sars* giver følgende oplysning om farvetegningen hos sine 2 eksemplarer fra Manger.

1. Lys høirød (som *Scoloplos armiger*) med sortbrun aflang plet langs midten af 8de og efterfølgende segmenter.

2. Lys rødbrun med en liden aflang brunsort plet midt paa niende og følgende segmenter.

**Aricia armigera Müller.**

*Lumbricus armiger* Müll. Zool. Dan. I. p. 22. T. XXII.

*Aricia armiger* Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859. — Lev. 1883, p. 114. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 336. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 53.

*Scoloplos armiger* Mlgrn. 1867, p. 204. — Ørsted Ann. dan. consp. p. 37. f. 8. 106. 107. 109. — Moebius p. 255. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873. p. 240. — Malm p. 91.

Udbredelse.

Almindelig langs den norske kyst til Varanger paa lerbund 20—60 f. Saaledes talrig i Christianiafjorden ved Bollærene og Aasgaardstrand 20—30 f., samt ved Florø (Bergensfjorden) (*M. Sars*). Sjeldnere forekommer den ifølge *Daniellsen* i Finmarken.

**Aricia Kuppferi Ehlers.**

*Aricia Kuppferi* Ehlers Zeitschr. f. wiss. Zool. B. 25. 1875, p. 57. — Lev. 1883, p. 115. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 336.

Udbredelse.

Funden i Bergensfjorden (Berg. Mus.).

**Fam. Opheliidae.**

**Ammotrypane Rathke.**

**Ammotrypane cylindricaudatus Ar.-Hansen.**

*Ammotrypane cylindricaudatus* Ar.-Hansen op. cit. 1880, p. 36. — Lev. 1883, p. 118. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 340.

## Udbredelse.

Ifølge *Ar.-Hansen* funden paa 63° 10' N. B. og 5° 0' L. paa 417 m. sandler samt 64° 2' N. B. og 5° 35' L. paa 489 m. lerbund.

***Ammotrypane aulogaster* Rathke.**

*Ammotrypane aulogastra* Rathke Nov. Act. Nat. Cur. XX. 1. p. 188. T. X. f. 1—3. — Mlgrn. 1867, p. 184. — Lev. 1883, p. 119. — Malm p. 87. — Sars N. M. f. N. VII. p. 391. — Storm 1880, p. 95. — *Ar.-Hansen* 1882. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 340. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 242.

*Ophelia acuminata* Ørst. consp. Ann. dan. p. 45.

*Ophelia aulogaster* Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 53. — Koren N. M. f. N. IX.

## Udbredelse.

Almindelig langs Norge til Finmarken (Tanafjord) paa sand- og lerbund paa 8—ca. 150 f.

***Travisia* Johnston.*****Travisia Forbesi* Johnston.**

*Travisia Forbesi* Johnston Ann. nat. hist. IV. p. 373. T. XI. f. 11—18. — Mlgrn. 1867, p. 186. — Lev. 1883, p. 119. — Storm 1880. p. 95. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 340. — Malm p. 87. — Moebius 1874, p. 255.

*Ophelia mamillata* M. Sars N. M. f. N. VI. p. 207, VII. p. 381.

*Travisia oëstroides* Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 53. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

## Udbredelse.

Iagttaget fra Farsund til Finmarken paa mindre dyb (8—20 f.), sandig bund, ikke sjelden.

**Ophelia Savigny.****Ophelia limacina Rathke.**

*Ammotrypane limacina* Rathke Nov. Act. Nat. Cur. XX. I. p. 190. T. X. f. 4—8. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 53. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859. —

*Ophelia bicornis* Ørsted Grønl. Ann. Dorsibr. p. 52 f. 104—5. 115. 116. 121. — Sars N. M. f. N. VI. p. 207.

*Ophelia limacina* Mlgrn. 1867, p. 185. — Lev. 1883, p. 119. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 340. — Malm p. 87. — Sars N. M. f. N. VII. p. 381. — Storm 1880, p. 95.

## Udbredelse.

Almindelig paa 1—100 f. laugs hele Norges kyst (ligetil Vadsø) paa sand og lerbund.

**Fam. Chloraemidae.****Flabelligera M. Sars.****Flabelligera affinis M. Sars.**

*Flabelligera affinis* Sars Bidrag til Søedyrenes naturalh. I. p. 31. T. III. f. 16. — Sars Beskr. o. Iagtt. p. 47. — Lev. 1883, p. 122. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 341. — Malm p. 88. — Storm 1880, p. 96. — Mlgrn. 1867, p. 193.

*Siphonostomum vaginiferum* Sars N. M. f. N. VI. p. 206. — Sars N. M. f. N. VII. p. 281. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 54. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 247. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859. — Rathke Beitr. z. Faun. Norv. p. 211. T. XI. f. 3—10.

*Chloraema pellucidum* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 409. — Storm 1880, p. 96. — G. O. Sars N. M. f. N. f. N. 1873, p. 252. T. XVI. f. 9—20.

## Udbredelse.

Forekommer almindelig langs hele den norske kyst paa 0—ca. 120 f. lerbund.

## Systematiske bemærkninger.

*M. Sars'* ezemplarer betitlet *Chloraema pellucidum* var intet andet end unge individer af *Flabelligera affinis*.

**Trophonia Milne Edwards.****Trophonia glauca Malmgren.**

*Trophonia glauca* Mlgrn. 1867, p. 192. T. XIV. f. 78. — Lev. 1883, p. 122. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 341. — Malm p. p. 88. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 248.

## Udbredelse.

Almindelig langs den norske kyst ligetil Vadsø paa 20—120 f. sand- og skjælbund.

**Trophonia plumosa Müller.**

*Amphitrite plumosa* Müll. Prodr. Zool. Dan. p. 216.

*Flabelligera plumosa* Sars Sædyrenes Naturalh. p. 32. — Sars Beskr. o. Iagtt. p. 47.

*Siphonostomum plumosum* Sars N. M. f. N. VI. p. 206. — Sars N. M. f. N. VII. p. 381. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 53. — Rathke Beitr. z. F. Norv. p. 208. T. XI. f. 1—2.

*Trophonia plumosa* Mlgrn. 1867, p. 192. — Lev. 1883, p. 122. — Storm 1880, p. 95. — Malm p. 88. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 247.

## Udbredelse.

Almindelig langs hele den norske kyst paa mindre dyb (8—60 f.) især skjælbund. Ifølge *Daniellsen* gaar den ved Finmarken ogsaa ned til 160 f. dyb.

**Trophonia hirsuta Ar.-Hansen.**

*Trophonia hirsuta* Ar.-Hansen 1882, p. 38. — Lev. 1883 p. 122.

## Udbredelse.

Ifølge *Ar.-Hansen* (op. cit.) funden ved 62° 44' N. B. og 1° 48' L. samt ved 63° 10' N. B. og 5° 0' L. paa sandler paa ca. 400 f.; desuden funden af *G. O. Sars* ved Vadsø.

**Trophonia flabellata M. Sars (G. O. Sars 1871).**

*Trophonia flabellata* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871 p. 409. — Lev. 1883, p. 122. — Malm p. 88. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 249. T. XVII. f. 1—12.

## Udbredelse.

Ved Norges kyst funden ved Drøbak 40—50 f. (*M. Sars*), i Bergentjorden (Berg. Mus.) samt ved Lofoten 120—300 f. (*M. Sars*).

**Brada Stimpson.****Brada villosa Rathke.**

*Siphonostoma villosum* Rathke Nov. Act. Cur. XX. I. p. 215. T. XI. f. 11—12. — Daniellsen N. N. f. N. XI. p. 54. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Brada villosa* Mlgrn. 1867, p. 193. — Lev. 1883, p. 123. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 342. — Malm p. 89. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 261.

## Udbredelse.

Funden ved Vadsø af *G. O. Sars* ikke sjelden. Af *Daniellsen* er den funden ved Finmarken paa 50 f. sandbund. I Christianiafjorden er den tagen af *M. Sars* ved Drøbak paa 50 f. dyb.



**Brada inhabilis Rathke.**

*Siphonostoma inhabile* Rathke Nov. Act. Nat. Cur. XX. I. p. 218. T. XI. f. 13. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 54. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Brada inhabilis* Lev. 1883, p. 123. — Mlgrn. 1867, p. 194. — Malm p. 89. — Storm 1880, p. 96.

## Udbredelse.

Ikke sjelden langs Norges kyst fra Molde til Finmarken. 5—30 f. ler- og sandbund.

**Brada granulosa Ar.-Hansen.**

*Brada granulosa* Ar.Hansen 1882, p. 39. T. VII. f. 21—22. — Lev. 1883, p. 123.

## Udbredelse.

Ifølge *Ar.-Hansen* (op. cit.) funden ved  $76^{\circ} 19'$  N. B. og  $18^{\circ} 1'$  L. paa 146 f. haard bund.

**Brada granulata Malmgren.**

*Brada granulata* Mlgrn. 1867, p. 194. T. XIII. f. 71. — Lev. 1883, p. 123. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 342.

## Udbredelse.

Forekommer ikke almindelig ved Finmarken.

**Fam. Euphrosynidae.****Euphrosyne Savigny.****Euphrosyne borealis Ørsted.**

*Euphrosyne borealis* Ørsted Grønland. Ann. dorsibr. p. 18. T. II. f. 23—27. — Mlgrn. 1867, p. 128. — Lev. Kan. Hauchs t.

p. 342. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 56. — Sars N. M. f. N. VI. [p. 211. — Storm 1878, p. 27. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 50.

#### Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Tromsø mellem *Nulliporer* 10—20 f. samt af *Storm* i Thronhjemsfjorden mellem *Oculiner* paa 120 f. lerbund. Af Daniellsen er den funden ved Vadse paa 50 f. stenbund.

#### *Euphrosyne armadillo* M. Sars.

*Euphrosyne armadillo* Sars N. M. f. N. VI. p. 211. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 55. — Mlgrn. 1867, p. 128. — Lev. 1883, p. 125.

#### Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Manger 40—70 f. conchyliesand og tomme skjæl, samt af *G. O. Sars* ved Bodø paa 80—100 f.

#### *Euphrosyne cirrata* M. Sars,

*Euphrosyne cirrata* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 56. — Lev. 1883. p. 125, — Sars N. M. f. N. XII. p. 302.

#### Udbredelse.

Tagen af *M. Sars* ved Manger 40—70 f. samt ved Christiansund 60—70 f. paa skjælbund, samt af *G. O. Sars* omkring Hardangerfjordens udløb (Hvidingsø, Lyngholmen) 50—150 f. og ved Lofoten 200—300 f. ikke sjelden.

### Spinther Johnston.

#### *Spinther arcticus* M. Sars.

*Oniscosoma arcticum* Sars N. M. f. N. VI. p. 210.

*Spinther arcticus* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 52. — Lev. 1883, p. 126. — Malm p. 73. — Mlgrn. 1867, p. 128.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* i 1849 ved Finmarken (Komagtfjord 30—40 f. paa spongier) ved Vadsø 40—50 f., ved Manger 50 f. Af *G. O. Sars* er arten funden ved Farsund samt ved Bodø 80—100 f.

## Spinther major Levinsen.

*Spinther arcticus* (M. Sars) Ar.-Hansen op. cit. 1882, p. 44. T. I. f. 1—5.

## Udbredelse.

Ifølge *Ar.-Hansen* (op. cit.) funden ved  $74^{\circ} 8' N. B.$  og  $31^{\circ} 12' L.$  paa 147 f. lerbund.

## Fam. Amphinomidae.

## Paramphinome M. Sars (G. O. Sars 1872).

## Paramphinome pulchella M. Sars (G. O. Sars 1872).

*Paramphinome pulchella* G. O. Sars On some remarkable forms o. s. v. 1872, p. 45. — Lev. 1883, p. 129. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 342. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 215.

## Udbredelse.

Funden af *G. O. Sars* ved Aalesund 60—80 f. samt ved Lofoten 90—100 f. ikke sjelden. Ifølge samme er den ikke sjelden i den ydre del af Christianiafjorden (Holmestrand 40—50 f., Laurkullen 100—120 f., Vallø 30—200 f.).

## Eurythoë Kinberg.

## Eurythoë borealis M. Sars.

*Eurythoë borealis* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 58. — Lev. 1883, p. 129.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* i et eneste exemplar ved Manger paa 40—70 f. mellem grov conchyliensand.

---

**Fam. Scalibregmidæ.**
**Eumenia Ørsted.****Eumenia crassa Ørsted.**

*Eumenia crassa* Ørsted Ann. dan. consp. p. 47. — Sars N. M. f. N. XII. p. 303. — Lev. 1883, p. 131. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 343. — Malm p. 87. — Mlgrn. 1867, p. 186. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 245. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

## Udbredelse.

Ikke sjelden langs Norge til Finmarken paa 8—60 f. dyndet bund.

## Systematiske bemærkninger.

*M. Sars'* exemplar fandtes dels under navnet *Eumenia* eller *Eumeniopsis typica* Sars n. sp. dels under det egentlige *E. crassa* Ørsted, hvilke to førstnævnte artsnavne kun er at betragte som synonymmer for sidstnævnte, da (som *G. O. Sars* fremhæver) de kun tilhører yngre individer, hvis gjæller ikke er fuldt udviklede og derfor vanskelige at opdage.

**Scalibregma Rathke.****Scalibregma inflatum Rathke.**

*Scalibregma inflatum* Rathke Nov. Act. Nat. Cur. XX. 1. p. 184. T. IX. f. 15—21. — Mlgrn. 1867, p. 188. — Lev. 1883 p. 132. — Malm p. 88. — Storm 1880, p. 95. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 343. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 54. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Oligobranchus roseus* Sars Faun. litt. Norv. I. p. 91 T. X. f. 20—27.

*Oligobranchus groenlandicus* Sars Faun. litt. Norv. I. p. 92.

#### Udbredelse.

Almindelig paa ler- og sandbund lige til Vadsø.

Saaledes funden af *M. Sars* talrig i Christianiafjorden 8—10 f., i Bergensfjorden ca. 120 f. samt ved Lofoten 300—400 f. Af Daniellsen funden ved Grøtø og Øxfjord.

#### *Scalibregma* (?) *parvum* Ar.-Hansen.

*Scalibregma* (?) *parvum* Ar.-Hansen op. cit. 1882, p. 35. T. V. f. 8—14. — Lev. 1883, p. 132.

#### Udbredelse.

Ifølge *Ar.-Hansen* (op. cit.) funden ved 63° 10' N. B. og 5° 0' L. paa ca. 400 f. sandler.

#### *Scalibregma* (?) *abyssorum* Ar.-Hansen.

*Scalibregma* (?) *abyssorum* Ar.-Hansen 1882, p. 34. T. V. f. 1—6. — Lev. 1883, p. 131.

#### Udbredelse.

Ifølge *Ar.-Hansen* (op. cit.) funden ved 62° 44' N. B. og 1° 48' L. paa 412 f. lerbund.

---

### Fam. Capitellidae.

#### *Notomastus* M. Sars.

##### *Notomastus latericius* M. Sars.

*Notomastus latericius* Sars Faun. litt. Norv. II. p. 12. T. II. f. 8—17. — Mlgrn. 1867, p. 207. — Malm p. 92. — Lev. 1883,

p. 137. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 344. — Sars N. M. f. N. VI. p. 199. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 54. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 274. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859

#### Udbredelse.

Ikke sjelden langs den norske kyst til Finmarken paa 20—60 f. sandbund.

### Capitella Blainville.

#### Capitella capitata Fabricius.

*Lumbricus capitatus* Fabr. Faun. Groenl. p. 279.

*Capitella capitata* Mlgrn. 1867, p. 207. — Lev. 1883, p. 137. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 344. — Malm p. 92.

#### Udbredelse.

Forekommer langs Norges vestkyst op til Finmarken. 3—30 f. ler- og sandbund.

### Fam. Thelethusae.

#### Arenicola Linné.

#### Arenicola marina Linné.

*Lumbricus marinus* Linn. Syst. Nat. XII. 1:2, p. 1077.

*Arenicola piscatorum* Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859. — Ørsted Ann. dan. consp. p. 47. — Sars N. M. f. N. VI. p. 206. — Malm p. 88. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 54.

*Arenicola marina* Lev. 1883, p. 134. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 343. — Mlgrn. 1867, p. 188. — G. O. Sars N. M. f. N. 1873, p. 247.

#### Udbredelse.

Almindelig langs den norske kyst til Vadse paa grundt dyb, nedgravet i sand.

***Arenicola ecaudata* Johnston.**

*Arenicola ecaudata* Johnston Cat. Brit. Mus. p. 231.

Lev. 1883, p. 134. — Mlgrn. 1867, p. 189. — Storm 1880, p. 95. — Malm p. 88. — Gibson p. 156.

*Arenicola Boeckii* Rathke Beitr. z. Faun. Norw. p. 181. T. VIII. f. 19—22. — Sars N. M. f. N. VII. p. 381.

## Udbredelse.

Ved Norges kyst funden af *M. Sars* ved Bergen, af *H. Rathke* og *Storm* i Thronhjemsfjorden, samt af *Dr. Apelløf* i hummerparken ved Hvidingsø (Berg. Mus.), overalt sjelden.

**Fam. Maldanidae.**

Bestemmelsen af arterne inden denne familie frembyder endel vanskelighed, da man i almindelighed ikke erholder hele og ubeskadigede eksemplarer. Desuden er enkelte af de kjendemerker, hvorpaa arterne er baserede, ofte underkastet variation. Saaledes er f. ex. hos slægten *Clymene* antallet af de segmenter, der istedetfor krogbørster er forsynede med tykke, pigformige børster, meget variabelt. (Jeg har saaledes gjentagende fundet eksemplarer af *Clymene planiceps* Sars og *C. gracilis* S., hos hvilke kun de to forreste segmenter bærer de stive børster.) Naar man, som omtalt, finder arter, som man med temmelig stor sikkerhed kan formode er nye for videnskaben, men f. ex. mangler hovedlap eller analsegment, bliver bestemmelsen naturligvis usikker. *M. Sars* har saaledes fundet to arter af slægten *Clymene*, den ene ved Terøen (Hardangerfjorden), beskrevet og afbildet i Faun. litt. Norv. B. II. p. 17. T. II. f. 27, den anden ved Tromsø, beskrevet i Nyt Mag. f. Naturv. B. VI. p. 201 under navnet *Clymene cirrosa* n. sp., begge manglende hovedlappen og nogle af de forreste segmenter. Disse to arter har jeg selvfølgelig ikke medtaget i fortegnelsen.

**Clymene Savigny.****Clymene Droebachiensis M. Sars (G. O. Sars 1871).**

*Clymene Droebachiensis* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 412. — Lev. 1883, p. 144. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 345.

*Axiothea Droebachiensis* Malm p. 93. T. I. f. 5.

## Udbredelse.

Ved Norge funden temmelig sjelden i Drøbaksundet paa 40—50 f. af *M. Sars*.

**Clymene catenata Malmgren.**

*Axiothea catenata* Mlgrn. 1865, p. 190. — Mlgrn. 1867, p. 209. T. XI. f. 59.

*Clymene catenata* Lev. 1883, p. 143. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 345.

## Udbredelse.

Funden i et enkelt exemplar ved Finmarksdybet (Tromsø) paa 20—60 f. af conserv. *J. Sparre-Schneider*.

**Clymene affinis M. Sars (G. O. Sars 1871).**

*Clymene affinis* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 412. — Lev. 1883, p. 144.

## Udbredelse.

Kun funden i Norge ved Bollærene (Christianiafj.) 20—30 f., samt ved Odvær 50 f. af *M. Sars*.

**Clymene praetermissa Malmgren.**

*Praxilla praetermissa* Mlgrn. 1865, p. 191 og 1867, p. 209. T. XII. f. 62.

*Clymene praetermissa* Lev. 1883, p. 144.



## Udbredelse.

Almindelig ved Finmarken (*Malmgren*) paa lerbund.

**Clymene Mülleri M. Sars.**

*Clymene Mülleri* Sars Faun. litt. Norv. II. p. 13. T. I. f. 1—7. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 91. — Lev. 1883 p. 144. — Sars N. M. f. N. VI. p. 201. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 54. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Praxilla Mülleri* Mlgrn. 1867, p. 210. — Malm p. 93. T. I. f. 6.

## Udbredelse.

Forekommer langs Norges kyst nordlig til Vadsø. Saaledes funden af *M. Sars* meget almindelig i Bergensfjorden 12—50 f., samt (sjeldnere) ved Molde og Christiansund. Af *G. O. Sars* er den tagen ved Drøbak 40—50 f., samt i et enkelt exemplar ved Bodø paa 60—100 f. *Daniellsen* har fundet den ved Vadsø paa 30—60 f. sandler.

**Clymene planiceps M. Sars (G. O. Sars 1871).**

*Clymene planiceps* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871 p. 411, — Lev. 1884, p. 145.

## Udbredelse.

Kun funden i Norge af *M. Sars* i Drøbaksundet 40—60 f., ved Terøen (Hardangerfjorden) 15 f., samt ved Odvær 50 f.

**Clymene gracilis M. Sars.**

*Clymene gracilis* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 91. — Lev. 1883, p. 144. — Sars N. M. f. N. IX. p. 256.

*Praxilla gracilis* Mlgrn. 1865, p. 192. — Mlgrn. 1867, p. 210. T. XII. f. 63.

*Clymene quadrilobata* Sars Faun. litt. Norv. II. p. 15. T. II. f. 18—22.

### Udbredelse.

Udbredt langs hele Norges kyst paa 20—200 f. blød lerbund.

### Systematiske bemærkninger.

Fremspringet af hovedlappens midtparti er hos en flerhed af de af mig undersøgte eksemplarer ikke paa langt nær saa kraftig udviklet, at det kan siges at danne et føleragtigt fremspring (se Malmgrens afb. T. XII. f. 63), men ligner mere samme hos *C. praetermissa*.

## Nicomache Malmgren.

### Nicomache lumbricalis Fabricius.

*Sabella lumbricalis* Fabr. Faun. groenl. p. 374.

*Clymene lumbricalis* Sars Faun. litt. Norv. II. p. 16. f. 23—26. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 92. — Sars N. M. f. N. VI. p. 200. — Ar.-Hansen 1882. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 54. — Sars N. M. f. N. XI. p. 256. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Nicomache lumbricalis* Lev. 1883, p. 141. — Mlgrn. 1865, p. 190. — Mlgrn. 1867, p. 209. T. XI. f. 60. — Malm p. 93. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 344.

### Udbredelse.

Temmelig almindelig langs Norges kyst fra Stavanger. Ved Hammerfest er den tagen i meget stort antal af *M. Sars*, paa 40—100 f. dyndet lerbund. *Daniellsen* har ligeledes fundet den talrig ved Vadsø paa indtil 180 f.

## Systematiske bemærkninger.

Antallet af analcirrer hos denne art varierede hos de af mig undersøgte eksemplarer meget stærkt (fra 17—21).

**Rhodine Malmgren.****Rhodine Lovéni Malmgren.**

*Rhodine Lovéni* Mlgrn. 1865, p. 189. — Mlgrn. 1867, p. 209 T. XI. f. 61. — Malm p. 92. — Lev. 1883, p. 141. — Lev. Kan Hauchs t. p. 344.

## Udbredelse.

I Norge funden af *M. Sars* i et enkelt eksemplar ved Bol-lærene (Christianiafjorden) paa 20—30 f.

**Maldane (Grube) Malmgren.****Maldane biceps M. Sars.**

*Clymene biceps* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 93. — Ar.-Hansen 1882. — Sars N. M. f. N. XI. p. 256. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864.

*Maldane biceps* Mlgrn. 1865, p. 188. — Mlgrn. 1867, p. 208. T. XI. f. 58. — Lev. 1883, p. 145. — Malm p. 92.

## Udbredelse.

Almindelig langs den norske kyst lige til Vadsø paa 50—200 f. dyndet lerbund.

## Systematiske bemærkninger.

Et eksemplar af ovennævnte art, fundet i Finmarken af prof. *Esmark*, udmerker sig ved at have analtragtens nedre rand tydelig 10-takket; forøvrig er individet typisk.

**Maldane Sarsi Malmgren.**

*Maldane Sarsi* Mlgrn. 1865, p. 188 og 1867, p. 208. T. XI. f. 57. — Lev. 1883, p. 145. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 345.

## Udbredelse.

Forekommer sjelden ved det sydlige Norges kyst (*Sars, Malmgren*).

**Lumbriclymene M. Sars (G. O. Sars 1871).**

*Lumbriclymene cylindricaudata* M. Sars (G. O. Sars 1871).

*Lumbriclymene cylindricauda* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 413. — Lev. 1883, p. 141.

## Udbredelse.

Kun funden i Norge i Drøbaksundet af M. Sars paa 40—60 f., samt ikke sjelden i Bergensfjorden (*M. Sars, Koren, Dr. Apelløf*).

**Fam. Ammocharidae.****Owenia d. Chiaje.****Owenia assimilis M. Sars.**

*Ammochares assimilis* Sars N. M. f. N. VI. p. 201. — Mlgrn. 1867, p. 210. — Malm p. 94. — Storm 1878, p. 35. — Danielsen N. M. f. N. XI. p. 54.

*Owenia assimilis* Lev. 1883, p. 148. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 346.

## Udbredelse.

Temmelig almindelig fra Bergen til Vadse paa 10—200 f. sandler.

## Fam. Amphictenidae.

### Pectinaria Lamarck.

#### Pectinaria auricoma Müller.

*Amphitrite auricoma* Müll. Zool. Dan. I. p. 26. T. XXVI., Pr. Zool. Dan. p. 2622. — Sars N. M. f. N. VI. p. 86.

*Amphictene auricoma* Mlgrn. 1865, p. 357. T. XVIII. f. 41. — Malm p. 94. — Mlgrn. 1867, p. 212.

*Pectinaria auricoma* Lev. 1883, p. 151. — Lev. Kan. Hauchst. p. 346. — Gibson p. 157. — Koren N. M. f. N. IX. — Danielsen N. M. f. N. XI. p. 55. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894. — Danielsen K. N. V. S. S. T. 1859.

#### Udbredelse.

Forekommer langs Norge til Finmarken almindelig paa 10 til ca. 200 f. skjælsand og sandler.

#### Systematiske bemærkninger.

Palaeernes antal varierer hos norske eksemplarer mellem 11 og 13, analkrogenes mellem 9 og 12.

Røret, der undertiden kan være ganske stærkt bøiet, har i almindelighed en rødlig farve isprængt med sort, men hos enkelte eksemplarer mangler næsten ganske de sorte partikler og røret er lysegult. Det kan ogsaa undtagelsesvis være sammensat af conchylifragmenter istedenfor de klare sandpartikler.

#### Pectinaria hyperborea Malmgren.

*Cistenides hyperborea* Mlgrn. 1865, p. 360. T. XVIII. f. 40. — Mlgrn. 1867, p. 213.

*Pectinaria Eschrichtii* Sars N. M. f. N. VI. — Danielsen N. M. f. M. XI. p. 55. — Koren N. M. f. N. IX. — Danielsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Pectinaria hyperborea* Lev. 1883, p. 152. — Ar.-Hansen 1882.

## Udbredelse.

Funden i Christianiafjorden ved Drøbak (*M. Sars*), i Bergensfjorden (*M. Sars, Koren*) samt almindelig ved Finmarken (*M. Sars, G. O. Sars, Daniellsen*). Den forekommer paa sand og lerbund fra 30—300 f. dyb.

## Systematiske bemærkninger.

Palaeernes antal varierer mellem 15 og 16, analkrogenes mellem 8 og 9. Sidstnævnte er betydelig mere krummede og afstumpede end paa Malmgrens afbildning.

*Pectinaria Koreni* Malmgren.

*Lagis Koreni* Mlgrn. 1865, p. 360. — Mlgrn. 1867, p. 213 T. XIV. f. 74.

*Pectinaria Koreni* Lev. 1883, p. 153. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 346. — Bidekap A. f. M. o. N. 1894.

## Udbredelse.

Forekommer ikke sjelden langs Norges syd- og vestkyst paa mindre dyb (3—20 f.), sand- og lerbund.

Saaledes funden af forfatteren i Christianiafjorden 1893, samt ved Bømmeløen samme aar meget hyppig, i Sognefjorden er den tagen af cand. *Kiær*.

## Systematiske bemærkninger.

Palaeernes antal varierer mellem 10 og 15, analkrogenes mellem 3 og 6. Røret er dels sammensat af finere sandpartikler, forbundne med et rødt eller gulligt bindestof, dels af mindre conchylifragmenter.

*Pectinaria belgica* Pallas.

*Nereis cylindraria* var. *belgica* Pallas Miscell. Zool. 1766, p. 122. T. IX. f. 3—13.

*Pectinaria belgica* Lev. 1883, p. 152. — Lev. Kan. Hauchst. p. 346. — Mlgrn. 1865, p. 356. T. XVIII. f. 42. — Mlgrn. 1867, p. 212. — Malm p. 94. — Gibson p. 157.

#### Udbredelse.

Funden af *M. Sars* i Christianiafjorden ved Drøbak 40—50 f. og Aasgaardstrand 20—30 f., samt ved Molde 30—40 f. Af prof. *Esmark* er den tagen ved Sydvaranger.

#### Systematiske bemærkninger.

Antallet af palaeer og analkroge varierer meget hos de af mig undersøgte eksemplarer (de første fra 9 til 15, de sidste fra 6 til 9). Røret er svagt bøiet, sammensat af conchyliefragmenter og klare sandpartikler forbundne med brunt bindestof. Rørets længde var hos det største maalte eksemplar 72 mm., dets største breddediameter 9 mm.

#### *Pectinaria pusilla* Malmgren.

*Petta pusilla* Mlgrn, 1865, p. 361. T. XVIII. f. 34. — Mlgrn. 1867, p. 213. — Malm p. 94.

*Pectinaria pusilla* Lev. 1883, p. 152.

#### Udbredelse.

Funden i Bergensfjorden (Berg. Mus.).

---

### Fam. Ampharetidae.

#### *Melinna* Malmgren.

#### *Melinna cristata* M. Sars.

*Sabellides cristata* Sars Faun. litt. Norv. II. p. 19 og 24 T. II. f. 1—7. — Sars N. M. f. N. VI. p. 85. — Danielsen N. M.

f. N. XI. p. 55. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Melinna cristata* Mlgrn. 1865, p. 371. T. XX. f. 50. — Mlgrn. 1867, p. 215. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 348. — Malm p. 96. — Lev. 1883, p. 160. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894.

#### Udbredelse.

Meget almindelig langs den norske kyst til Finmarken paa 50—300 f. mudder- og sandbund.

### Sabellides Milne Edwards.

#### Sabellides borealis M. Sars.

*Sabellides borealis* Sars Faun. litt. Norv. II. p. 22—23. — Mlgrn. 1865, p. 368. T. XX. f. 47. — Mlgrn. 1867, p. 215. — Lev. 1883, p. 160. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864.

*Sabellides octocirrata* Sars N. M. f. N. VI. p. 85.

#### Udbredelse.

Af *M. Sars* funden ved Drøbak (sjelden), Brettesnæs (ved Bergen) 20—30 f., ved Reine i Lofoten samt ved Øxfjord (Finm.) paa 50 f. dynd.

#### Sabellides octocirrata M. Sars.

*Sabella* (?) *octocirrata* Sars Beskr. o. Iagtt. p. 51. T. XIII f. 32. — Rathke Beitr. z. F. Norv. p. 222.

*Sabellides octocirrata* Sars Faun. litt. Norv. II. p. 21 o. 23. — Mlgrn. 1865, p. 369. T. XXV. f. 74. — Mlgrn. 1867, p. 215. — Malm p. 95. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 348. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 55. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

#### Udbredelse.

Forekommer langs Norge til Finmarken.

Saaledes funden af *M. Sars* i nærheden af Bergen, ved



Glesvær og Florøen paa 20—40 f. dyndbund, af *Danielsen* ved Vestfinmarken paa dyndet ler 30—60 f.

### Ampharete Malmgren.

#### Ampharete Goësi Malmgren.

*Ampharete Goësi* Mlgrn. 1865, p. 364. T. XIX. f. 45. — Mlgrn. 1867, p. 213. — Lev. 1883 p. 162.

#### Udbredelse.

Ifølge *Levinsen* (op. cit.) funden ved Norge.

#### Ampharete Grubei Malmgren.

*Ampharete Grubei* Mlgrn. 1865, p. 363. T. XIX. f. 44. — Mlgrn. 1867, p. 213. — Lev, 1883, p. 162. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 347. — Malm p. 95.

#### Udbredelse.

Ifølge *Levinsen* (op. cit.) funden ved Norge.

#### Ampharete finmarchica M. Sars.

*Amphicteis finmarchica* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864, p. 10.

*Ampharete finmarchica* Mlgrn. 1867, p. 214. — Lev. 1883, p. 163.

#### Udbredelse.

Funden meget hyppig af *M. Sars* i Ramfjorden ved Tromsø paa 60—100 f. dyndbund, desuden af *Malmgren* ved Karlseø (Finn.).

#### Ampharete arctica Malmgren.

*Ampharete arctica* Mlgrn. 1865, p. 364. T. XXVI. f. 77. — Mlgrn. 1867, p. 214. — Lev. 1883, p. 162. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 347.

## Udbredelse.

Funden af forfatteren 1892 ved Drøbak 8—10 f. i et enkelt exemplar, samt af *Malmgren* 1864 ved Karlsø (Finm.) 30—40 f.

**Amphicteis Malmgren.****Amphicteis Gunneri M. Sars.**

*Amphitrite Gunneri* Sars Beskr. o. Iagtt. p. 50. T. XI. f. 30

*Amphicteis Gunneri* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh 1864, p. 6. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 55. — Koren N. M. f. N. IX. — Mlgrn. 1865, p. 365. T. XIX. f. 46. — Mlgrn. 1867, p. 214. — Lev. 1883, p. 163. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 347. — Malm p. 95. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

## Udbredelse.

Almindelig langs hele den norske kyst paa 10 til ca. 100 f. dyndet bund, ved Finmarken forekommer den dog iflg. *Daniellsen* sjeldnere.

## Systematiske bemærkninger.

Denne art skal ifølge *Malmgren* have glatte haarbørster (setae capillares limbo levissimo) hvorved den væsentlig adskiller sig fra *A. Sundevalli* Mlgrn. Hos et exemplar funden af *G. O. Sars* ved Lyngholmen, hvilket forøvrig besad alle de for *A. Gunneri* karakteristiske kjendemerker, var imidlertid disse rygborster forsynede med tydelig tværstribet bræm.

**Amage Malmgren.****Amage auricula Malmgren.**

*Amage auricula* Mlgrn. 1865, p. 371. T. XXV. f. 72. — Lev. 1883, p. 164 — Malm p. 93. — Mlgrn. 1867, p. 215.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Laurkullen (Chria.fj.) 100—120 f. samt af prof. *Esmark* ved Øxfjord (Finm.).

## Samytha Malmgren.

### Samytha sexcirrata M. Sars.

*Sabellides sexcirrata* Sars Faun. litt. Norv. II. p. 23—24.

*Samytha sexcirrata* Mlgrn. 1865, p. 370. T. XX. f. 49. — Lev. 1883, p. 164. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 348. — Mlgrn. 1867, p. 215. — Malm p. 95.

### Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Manger 50—60 f. dyndbund, samt i Christianiafjorden ved Valle 50—100 f. og Bollærene 30 f. overalt sjelden.

## Fam. Terebellidae.

### Amaea Malmgren.

#### Amaea trilobata M. Sars.

*Polycirrus trilobatus* Sars N. M. f. N. XII. p. 305.

*Amaea trilobata* Mlgrn. 1865, p. 392. T. XXV. f. 70. — Lev. 1883, p. 172. — Malm p. 99. — Mlgrn. 1867, p. 220.

### Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Drøbak, samt ved Christiansund og Lofoten paa 40—90 f. dyndbund.

### Leucariste Malmgren.

#### Leucariste albicans Malmgren.

*Leucariste albicans* Mlgrn. 1865, p. 390. T. XXIII. f. 61. — Mlgrn. 1867, p. 219.

*Polycirrus arcticus* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864, p. 14.

### Udbredelse.

Af *M. Sars* funden ved Tromsø og Vadsø paa 40—100 f., samt af *G. O. Sars* ved Lyngholmen paa 50—60 f.

**Leucariste Smitti Malmgren.**

*Ereutho Smitti* Mlgrn. 1865, p. 391. T. XXXIII. f. 63. — Mlgrn. 1867, p. 220.

*Leucariste Smitti* Lev. 1883, p. 173. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 351.

## Udbredelse.

Af *M. Sars* funden ved Hammerfest og Øxfjord samt ved Brettesnæs (Bergen) paa 160 f., af *G. O. Sars* ved Lyngholmen paa 50—60 f. sjelden.

**Terebellides M. Sars.****Terebellides Stroemii M. Sars.**

*Terebellides Stroemii* M. Sars Beskr. o. Iagtt. p. 48. T. 13 f. 31 a—d. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 55. — Koren N. M. f. N. IX. — Lev. 1883, p. 173. — Mlgrn. 1865, p. 396. T. XIX. f. 48. — Sars N. M. f. N. VI. — Mlgrn. 1867, p. 221. — Malm p. 100. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 351. — *G. O. Sars* Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 252. — *Sars* Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

## Udbredelse.

Almindelig langs den norske kyst til Vadsø oftest paa mindre dyb, men er ogsaa tagen paa større dyb, saaledes af *G. O. Sars* ved Utne (Hardangerfjorden) paa over 500 f.

## Systematiske bemærkninger.

*Malm* anfører (op. cit.), at han har taget endel exemplarer som han mener bør henregnes til en anden species, for hvilken foreslaaes navnet *Terebellides gracilis*. De adskiller sig efter hans opgave kun fra *T. Stroemii* S. ved en mere langstrakt og jevntyk krop, samt ved at de fire første børstebærende ringe paa den nedre side er graahvide.

Under mine undersøgelser af arten har ogsaa jeg paatruffet individer af den omtalte farve, men kan ikke opfatte dem som andet end varieteter, da de ingen anden forskjel frembød end den afvigende farvning.

### Artacama Malmgren.

#### Artacama proboscidea Malmgren.

*Artacama proboscidea* Mlgrn. 1865, p. 394. T. XXIII. f. 60. — Mlgrn. 1867, p. 220. — Lev. 1883, p. 174. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 350. — Malm p. 99.

#### Udbredelse.

Tagen af prof. *Esmark* ved Nakholmen (Christianiafj.) samt af *G. O. Sars* ved Lofoten 80—100 f.

### Thelepus Leuckardt.

#### Thelepus circinnatus Fabricius.

*Amphitrite circinnata* Fabr. Faun. Groenl. p. 286.  
*Thelepus circinnatus* Mlgrn. 1865, p. 387, T. XXII. f. 58. — Lev. 1883, p. 174. — Mlgrn. 1867, p. 219. — Malm p. 98. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 350. — Gibson p. 158. — Moebius 1874, p. 256.

#### Udbredelse.

Almindelig langs hele den norske kyst paa 40—50 f. sten- og skjælbund.

### Amphitrite Müller.

#### Amphitrite cirrata Müller.

*Amphitrite cirrata* Müll. Pr. Z. Dan. — Mlgrn. 1865, p. 375. T. XXI. — Mlgrn. 1867, p. 216. — Lev. 1883, p. 174. — Malm p. 96. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 348.

*Terebella cirrata* Daniellsen N. M. f. N. p. 55. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859. — Rathke Beitr. zur Faun. Norw. p. 220.

## Udbredelse.

Almindelig langs Norges kyst til Vadsø paa 8 til ca. 150 f. især skjæl- og sandbund.

**Amphitrite groenlandica Malmgren.**

*Amphitrite groenlandica* Mlgrn. 1865, p. 376. T. XXI. f. 52. — Lev. 1883, p. 175. — Mlgrn. 1867, p. 216.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* og *G. O. Sars* sjelden ved Vadsø.

**Amphitrite Grayi Malmgren.**

*Amphitrite Grayi* Mlgrn. 1865, p. 377. T. XXII. f. 56. — Lev. 1883, p. 175. — Mlgrn. 1867, p. 216. — Malm p. 96.

## Udbredelse.

Funden i Bergensfjorden (*M. Sars*, *Berg. Mus.*), samt ved Svolvevær i Lofoten (*M. Sars*), sjelden.

**Amphitrite Johnstoni Malmgren.**

*Amphitrite Johnstoni* Mlgrn. 1865, p. 377. T. XXI. f. 51. — Mlgrn. 1867, p. 216. — Lev. 1883, p. 175. — Malm p. 96.

## Udbredelse.

Funden af prof. *Esmark* 1862 ved Flekkefjord, af *M. Sars* ved Manger og Florø, af *C. Boeck* ved Risøsund (Vesteraalen) og Beian (Trondhj.fj.), samt endelig af *M. Sars* og *Esmark* ved Finmarken; overalt sjelden.

## Systematiske bemærkninger.

Under navnet *Terebella cirrata* *Sars* fandtes i universitets-samlingen sammenblandet *A. Johnstoni* samt *A. Grayi*. *Amphi-*

*trite cirrata* fandtes i almindelighed under navnet *Terebella nebulosa* Johnston.

**Amphitrite affinis Malmgren.**

*Amphitrite affinis* Mlgrn. 1865, p. 375. T. XXII. f. 55. — Mlgrn. 1867, p. 216. — Lev. 1883, p. 174.

Udbredelse.

Funden ved Hammerfest i et enkelt exemplar af prof. *Esmark*.

**Lanice Malmgren.**

**Lanice conchylega Pallas.**

*Nereis conchylega* Pallas *Miscell. Zool.* p. 131. T. IX. f. 14—22.

*Lanice conchylega* Mlgrn. 1865, p. 380. — Mlgrn. 1867, p. 217. T. XIV. f. 73. — Lev. 1883, p. 175. — Lev. *Kan. Hauchst.* p. 349.

*Terebella conchylega* Gibson p. 158. — *Koren N. M. f. N.* IX.

Udbredelse.

Tagen af *M. Sars* i Christianiafjorden 20—30 f., samt ved Manger.

**Terebella Linné.**

**Terebella debilis Malmgren.**

*Terebella debilis* Mlgrn. 1865, p. 378. T. XXII. f. 57. — Mlgrn. 1867, p. 217. — *Malm* p. 96.

Udbredelse.

Forekommer langs hele den norske kyst, idet den er funden fra Christianiafjorden og op til Sydvaranger (*M. Sars, Esmark, Berg. Mus.*).

**Terebella Daniellseni Malmgren.**

*Terebella Daniellseni* Mlgrn. 1865, p. 379. T. XXI. f. 54. —  
Lev. 1883, p. 175. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 349.

*Polymnia Daniellseni* Malm p. 97.

## Udbredelse.

Funden ved Drøbak 50 f. (*M. Sars*), Espevær 80—100 f.  
(*G. O. Sars*) samt ved Finmarken (*Mlgrn.*) 20—30 f.

**Pista Malmgren.****Pista cristata Müller.**

*Amphitrite cristata* Müll. Prodr. Zool. Dan. — Müll. Zool.  
Dan. II. p. 40. T. 70.

*Pista cristata* Mlgrn. 1865, p. 382. T. XXII. f. 59. — Malm  
p. 97. — Mlgrn. 1867, p. 218. — Lev. 1883, p. 176. — Lev.  
Kan. Hauchs t. p. 349.

*Terebella cristata* Sars N. M. f. N. XI. p. 18—19. — Sars  
N. M. f. N. XI. p. 258. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

## Udbredelse.

Ikke sjelden langs den norske kyst til Finmarken paa  
20—100 f.

**Nicolea Malmgren.****Nicolea zostericola Ørsted.**

*Terebella zostericola* Ørsted de reg. marin. p. 68.

*Nicolea zostericola* Mlgrn. 1865, p. 381. T. XXVI. f. 76. —  
Mlgrn. 1867, p. 217. — Lev. 1883, p. 176. — Lev. Kan. Hauchs  
t. p. 349. — Malm p. 97. — Bidekap A. f. M. o. N. 1894.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Manger samt af forfatteren ved  
Drøbak 1893 8—10 f. og ved Espevær samme aar paa 1—2 f.  
paa *Zostera marina*.



**Scione Malmgren.****Scione lobata Malmgren.**

*Scione lobata* Mlgrn. 1865, p. 383. T. XXIII. f. 62. — Mlgrn. 1867, p. 218. — Lev. 1883, p. 176.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* i et enkelt exemplar ved Odvær 50 f.

**Streblosoma M. Sars (G. O. Sars 1871).****Streblosoma cochleatum M. Sars (G. O. Sars 1871).**

*Streblosoma cochleatum* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 414. — Lev. 1883, p. 177. — Malm p. 99.

## Udbredelse.

Tagen af *M. Sars* sjelden i Drøbaksundet 40—50 f.

**Streblosoma intestinale M. Sars (G. O. Sars 1871).**

*Streblosoma intestinale* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 414. — Lev. 1883, p. 177.

## Udbredelse.

Funden af *M. Sars* meget hyppig i Drøbaksundet 25—60 f., samt ved Odvær paa 50 f. dyb.

**Thelepodopsis M. Sars (G. O. Sars 1871).****Thelepodopsis flava M. Sars (G. O. Sars 1871).**

*Thelepodopsis flava* M. Sars (G. O. Sars) Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 415. — Lev. 1883, p. 176. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 350.

## Udbredelse.

Tagen af *M. Sars* temmelig almindelig i Drøbaksundet 40—50 f.

**Leaena Malmgren.****Leaena abbranchiata Malmgren.**

*Leaena abbranchiata* Mlgrn. 1865, p. 385. T. XXIV. f. 64. —  
Lev. 1883, p. 177. — Mlgrn. 1867, p. 218.

## Udbredelse.

Funden i Ulfsfjord (Finm.) 25 f. af *Goës* og *Malmgren*, samt  
af *G. O. Sars* ved Vadsø.

**Laphania Malmgren.****Laphania Boeckii Malmgren.**

*Laphania Boeckii* Mlgrn. 1865, p. 386. — Mlgrn. 1867, p.  
219. T. XIII. f. 68. — Lev. 1883, p. 178.

## Udbredelse.

Forekommer ifølge *Malmgren* sjelden i Finmarken.

**Fam. Sabellidae.****Amphicora Ehrenberg.****Amphicora Fabricia Müller.**

*Tubularia Fabricia* Müll. Pr. Zool. Dan. p. 254.

*Amphicora Fabricia* Mlgrn. 1867, p. 225. — Lev. Kan.  
Hauchs t. p. 353. — Lev. 1883, p. 185. — Malm p. 102.

## Udbredelse.

Funden af *Malmgren* ved Tromsø 1864 i klipperevner og  
paa stene bevoxede med tang.

### Euchone Malmgren.

#### Euchone papillosa M. Sars.

*Sabella papillosa* Sars N. M. f. N. VI. p. 83.

*Chone papillosa* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 129.

*Euchone papillosa* Mlgrn. 1865, p. 407. T. XXIX. f. 94. — Mlgrn. 1867, p. 223. — Malm p. 101. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 353. — Lev. 1883, p. 186.

#### Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Drøbak 40—50 f., Laurkullen 100—120 f. (Chria.fj.), i Ramfjorden ved Tromsø, i Havøsund og Øxfjord (Finm.) samt af prof. *Esmark* ved Sydvaranger ingensteds sjelden.

#### Euchone rubrocincta M. Sars.

*Chone rubrocincta* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 128.

*Euchone rubrocincta* Mlgrn. 1865, p. 406. T. XXIX. f. 91. — Mlgrn. 1867, p. 223. — Lev. 1883, p. 186. — Malm p. 101. — Storm 1879, p. 36.

#### Udbredelse.

Funden af *M. Sars* ved Manger og Florø paa 20—50 f. stenbund, sjelden, samt af *Storm* i Trondhjemsfjorden paa 80 f. oculiner.

### Chone Krøyer.

#### Chone infundibuliformis Krøyer.

*Chone infundibuliformis* Krøyer Danske Vid. Selsk. Forh. 1856, p. 33. — Mlgrn. 1865, p. 404. T. XXVIII. f. 87. — Mlgrn. 1867, p. 224. T. XIV. f. 79. I. — Lev. 1883, p. 186. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 353.

*Chone Krøyeri* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 126.

#### [Udbredelse.

Tagen af *M. Sars* i Bergensfjorden 40—50 f. stenbund mellem *Serpuler* samt ved Tromsø og Vadse paa 10—40 f., paa

sidstnævnte localitet er den ogsaa funden ikke saa sjelden af *G. O. Sars*.

#### **Chone Dunéri Malmgren.**

*Chone Dunéri* Mlgrn. 1867, p. 225. T. XIV. f. 75. — Lev. 1883, p. 186.

*Chone longicirrata* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 415. — Malm p. 101.

#### Udbredelse.

Funden af *M. Sars* i Drøbaksundet 40—50 f., samt af *Storm* i Trondhjemsfjorden.

#### Systematiske bemærkninger.

*Sars'* exemplarer fra Drøbaksundet (betitlet *Chone longicirrata*) har jeg overbevist mig om at være ovennævnte art. *Storms* exemplarer fra Trondhjemsfjorden var unge individer og derfor vanskelige at henregne til nogen bestemt af de to arter *Chone infundibuliformis* Kr. og *Chone Dunéri* Mlgrn., men jeg skulde efter nøiagtig undersøgelse være mest tilbøielig til at regne dem til sidstnævnte.

#### **Dasychone M. Sars.**

##### **Dasychone infarcata Krøyer.**

*Sabella infarcata* Krøyer Danske Vid. Selsk. Forh. 1856, p. 21.

*Dasychone infarcata* Mlgrn. 1865, p. 403. T. XXVIII. f. 86. — Mlgrn. 1867, p. 223.

*Dasychone decora* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 124. — Storm 1878, p. 36.

*Sabella Lucullana* var. Sars N. M. f. N. VI. p. 82.

#### Udbredelse.

Funden ved Hardangerfjordens udløb (Espevær 100 f., Hvidingsø 150—200 f.) samt ved Flore af *G. O. Sars*. Af *M. Sars* tagen ved Tromsø og Hammerfest 10—20 f. mellem

*Nulliporer*, samt ved Vadsø (i store eksemplarer) paa 60—80 f., ikke alm. Af *Storm* er den funden i Thronhjemsfjorden ikke sjelden mellem *oculiner* paa 150—250 f.

#### ***Dasychone Dalyelli* Kølliker.**

*Branchiomma Dalyelli* Kølliker Zeitschr. f. Wiss. Zool. IX. p. 536.

*Dasychone Dalyelli* Mlgrn. 1867, p. 224. — Lev. 1883, p. 186. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 352. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894. — Storm 1878, p. 36. — Malm p. 101.

*Dasychone argus* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 125.

*Sabella ventilabrum* Sars Beskr. o. Iagtt. p. 47. — Koren N. M. f. N. IX.

*Sabella Lucullana* Sars N. M. f. N. VI. p. 82. — Koren N. M. f. N. IX.

#### Udbredelse.

Forekommer ikke sjelden langs den norske kyst til Bodø paa 20—50 f. Saaledes funden af *M. Sars* i Christianiafjorden, i Bukkenfjorden (*G. O. Sars*), Bergensfjorden (*M. Sars, Koren*), Thronhjemsfjorden mellem *oculiner* (*Storm*), samt ved Bodø (*G. O. Sars*). Forfatteren fandt den sommeren 1893 ved Espevær indeni tunicaen af *Phallusia mentula*.

#### ***Dasychone inconspicua* M. Sars (G. O. Sars 1871).**

*Dasychone inconspicua* G. O. Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1871, p. 416. — Lev. 1883, p. 187.

#### Udbredelse.

Forekommer sjelden i Drøbaksundet 50—60 f. (*M. Sars*) samt omkring Hardangerfjordens udløb (Espevær, Hvidingsø 100—200 f.) tagen af *G. O. Sars*.

**Sabella Savigny.****Sabella pavonia Savigny.**

*Sabella pavonia* Sav. Syst. d. Annel. 1826. XXI. p. 414. — Mlgrn. 1865, p. 398. T. XXVII. f. 82. — Storm 1878, p. 36. — Lev. 1883, p. 167. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 352. — Malm p. 101. — Mlgrn. 1867, p. 221. — Bidenkap A. f. M. o. N. 1894.

*Sabella penicillus* Sars Beskr. o. Iagtt. p. 47. — Koren N. M. f. N. IX. — Gibson p. 159. — Rathke Beitr. z. Faun. Norw. p. 225. T. XII. f. 5—7.

*Sabella Sarsi* Krøyer 1856, p. 23. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 56. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 121. — Sars N. M. f. N. VI. p. 82. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

## Udbredelse.

Almindelig langs den norske kyst paa 50—100 f. dynd- og lerbund.

**Sabella Fabricii Krøyer.**

*Sabella Fabricii* Kr. 1856. — Lev. 1883, p. 187. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 352.

*Sabella crassicornis* Sars N. M. f. N. VI. p. 82. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 119. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 56. — Mlgrn. 1865, p. 399. T. XXVII. f. 83. — Mlgrn. 1867, p. 221. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Sabella Spetsbergensis* Mlgrn. 1867, p. 399. T. XXIX. f. 93.

## Udbredelse.

Forekommer fra Hardangerfjorden nordover til Vadsø ikke sjelden. Saaledes funden af *G. O. Sars* ved Espevær 100 f., ved Risvær (Lofoten) 60—80 f. samt ved Vardø og Vadsø. Ved Tromsø er den funden i stor mængde af *M. Sars* og *Daniellsen* mellem *Nulliporer* paa 10—50 f.

**Sabella Sarsi** Bidekap Chr. Vid. Selsk. Forh. 1894.

Tab. III. f. 5.

Funden ved Christiansund i et enkelt exemplar af *M. Sars*.

### **Potamilla Malmgren.**

**Potamilla neglecta** M. Sars.

*Sabella neglecta* Sars N. M. f. N. VI. p. 83. — Danielsen N. M. f. N. XI. p. 56. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 122.

*Potamilla neglecta* Mlgrn. 1865, p. 401. T. XXVII. f. 84. — Mlgrn. 1867, p. 222. — Lev. 1883, p. 187.

#### Udbredelse.

Arctisk. Funden af *M. Sars* ved Tromsø, Hammerfest og Vadsø paa 30—60 f. især mellem ascidier. Paa samme localiteter er den ogsaa tagen af *G. O. Sars* og *Danielsen*.

**Potamilla reniformis** Müller.

*Die nierenformige Amphitrite* Müller von Würmern p. 194. T. XVI.

*Potamilla reniformis* Mlgrn. 1867, p. 222. T. XIV. f. 77. — Lev. 1883, p. 187. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 353.

*Sabella reniformis* Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 123.

*Sabella oculata* Krøyer 1856, p. 22.

#### Udbredelse.

Ligeledes arctisk. Forekommer almindelig ved Finmarken, hvor den er tagen af *M. Sars* ved Tromsø, Hammerfest og Vadsø paa 10—30 f. mellem *Nulliporer* og paa skallen af *Balanus porcatus* og *Pecten islandicus*. *G. O. Sars* har ogsaa fundet den paa de nævnte localiteter paa 50—60 f.

## Fam. Eriographidae.

### Leptochone Claparède.

#### Leptochone Steenstrupii Krøyer.

*Myxicola Steenstrupii* Kr. 1856, p. 35. — Mlgrn. 1865, p. 408. — Malm p. 102. — Mlgrn. 1867, p. 227.

*Myxicola Sarsi* Kr. 1856, p. 9. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 30.

*Leptochone Steenstrupii* Lev. 1883, p. 189. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 354.

*Sabella infundibulum* Mont? Sars N. M. f. N. VI. p. 203. — Koren N. M. f. N. IX.

#### Udbredelse.

Forekommer sjelden i Sognefjorden (cand. *Kiær*), i Bergensfjorden 20—50 f. (*M. Sars*), i Thronhjemsfjorden (*Storm*) samt ved Finmarken, hvor den er funden af *M. Sars* ved Tromsø og Vadse paa 20—100 f.

## Fam. Serpulidae.

### Filigrana Oken.

#### Filigrana implexa Berkley.

*Filigrana implexa* Berkley Zool. Journ. V. p. 427. — Danielsen N. M. f. N. XI. p. 56. — Koren N. M. f. N. IX. — Mlgrn. 1867, p. 227. — Lev. 1883, p. 197. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 354. — Malm p. 102, — Gibson p. 160. — Sars Faun. litt. Norv. I. p. 86. T. X. f. 12—22. — Sars N. M. f. N. VI. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864. — Danielsen K. N. V. S. S. T. 1859.

#### Udbredelse.

Ikke sjelden langs det vestlige og nordlige Norge til Vadse paa 30—80 f. dyb (*Sars, Danielsen, Malmgren*).



**Apomatus Philippi.****Apomatus globifer Théel.**

*Apomatus globifer* Lev. 1883, p. 197.

## Udbredelse.

Funden ved Drøbak 60 f. og Manger 40—50 f. (*M. Sars*), samt ved Sydvaranger (*Esmark*) især paa skjælsand.

**Pomatocerus Philippi.****Pomatocerus triqueter Mørch.**

*Pomatocerus triqueter* Mørch Nat. Tidsskr. 1863, p. 403. — Lev. 1883, p. 196. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 354. — Mlgrn. 1867, p. 229. — Malm p. 103. — Ar.-Hansen 1878.

*Serpula triquetra* Sars N. M. f. N. VI. — Daniellsen N. M. f. N. XI p. 56. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

## Udbredelse.

Almindelig langs Norges vestlige og nordlige kyst til Varanger paa laminarier, stene, skjæl paa 0 til ca. 80 f.

**Hydroides Gunnerus.****Hydroides norvegica Gunnerus.**

*Hydroides norvegica* Gunn. Act. Nidros. 1768, IV. p. 51. T. II. f. 11—13. — Mlgrn. 1867, p. 228. — Lev. 1883, p. 198. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 354. — Malm p. 102. — Ar.-Hansen 1878.

*Serpula vermicularis* Sars N. M. f. N. VI. (p. p.).

## Udbredelse.

Forekommer almindelig langs den norske kyst paa stene og skjæl optil ca. 140 f.

## Serpula Linné.

### Serpula vermicularis Linné.

*Serpula vermicularis* Linn. Syst. Nat. XII. p. 1266. — Daniellsen N. M. f. N. X. p. 56. — Mlgrn. 1867, p. 228. — Lev. 1883, p. 198. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 355. — Malm p. 102. — Sars N. M. f. N. VI. (p. p.). — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

### Udbredelse.

Almindelig langs den norske kyst paa sten og skjælbund optil ca. 160 f.

## Placostegus Philippi.

### Placostegus tridentatus Fabricius.

*Placostegus tridentatus* Mlgrn. 1867, p. 230. — Lev. 1883, p. 198. T. II. f. 5. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 354. — Malm p. 103.

*Serpula triquetra* Gunn. N. V. S. S. T. IV. 1853. T. II. f. 14.

*Serpula tridentata* Fabr. Reise nach Norwegen 1779, p. 385.

*Serpula polita* Sars N. M. f. N. VI. p. 84. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 56. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

### Udbredelse.

Almindelig langs Norge til Vadsø paa stene og skjæl 20 til ca. 200 f.

## Ditrupa Berkley.

### Ditrupa arietina Müller.

*Dentalium arietinum* Müll. Prodr. Zool. Dan. p. 236.

*Ditrupa arietina* Mlgrn. 1867, p. 230. — Lev. 1883, p. 198. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 354. — Malm p. 103. — Daniellsen N. M. f. N. XI. p. 56. — Koren N. M. f. N. IX. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859. — Ar.-Hansen 1878.

## Udbredelse.

Forekommer almindelig ved Lofoten, sjeldnere ved Finmarken paa 30—60 f. sandig stenbund (*Daniellsen*).

**Spirorbis Linné.****Spirorbis borealis Linné.**

*Serpula spirorbis* Linn. Syst. Nat. XII. p. 1265.

*Spirorbis nautiloides* Sars N. M. f. N. VI. — Daniellsen N. M. f. N. XI. — Sars Chr. Vid. Selsk. Forh. 1864. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

*Spirorbis borealis* Lev. 1883, p. 200 o. 206. T. II. f. 8e, T. III. f. 4—6. — Mlgrn. 1867, p. 230. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 355. — Mørch Nat. Tidsskr. 3. R. B. I. p. 83.

*Spirorbis Linnéi* Malm p. 103.

## Udbredelse.

Almindelig langs den norske kyst til Vadsø paa tang og stene mest i littoralzonen, gaar dog ned til ca. 300 f. dyb (*Sars*).

**Spirorbis spirillum Linné.**

*Spirorbis spirillum* Mørch l. c. p. 92. — Lev. 1883, p. 200 o. 208. T. II. f. 8 K., T. III. f. 14—16. — Mlgrn. 1867, p. 231. — Malm p. 104. — Lev. Kan. Hauchs t. p. 355.

*Spirorbis porrecta* Sars N. M. f. N. VI. — Daniellsen N. M. f. N. XI. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

## Udbredelse.

Som foregaaende.

**Spirorbis granulatus Linné.**

*Spirorbis granulatus* Mørch l. c. p. 88. — Lev. 1883, p. 201 o. 207. T. III. f. 9—10. — Sars N. M. f. N. VI. — Daniellsen

N. M. f. N. XI. — Mlgrn. 1867, p. 231. — Lev. Kan. Hauchs  
t. p. 355. — Malm p. 103. — Daniellsen K. N. V. S. S. T. 1859.

### Udbredelse.

Som foregaaende.

#### Protula Risso. M. Sars.

##### Protula arctica Ar.-Hansen.

*Protula arctica* Ar.-Hansen 1882, p. 43. — Lev. 1883, p. 202.

*Protula borealis* Sars (?) Chr. Vid. Selsk. Forh. 1861, p. 58.

### Udbredelse.

Iflg. Ar.-Hansen (op. cit.) funden paa 65° 53' N. B. og 7°  
18' L. paa biloculinler.

### Navneforkortelser:

Ar.-Hansen = Armauer-Hansen.	Johnst. = Johnston.
Aud. & Edw. = Audouin et Milne Edwards.	Kinb. = Kinberg.
Berkl. = Berkeley.	Kr. = Krøyer.
Blainv. = Blainville.	Lam. = Lamarck.
Clap. = Claparède.	Lev. = Levinsen.
Cuv. = Cuvier.	Leuck. = Leuckart.
D. Chiaje = Delle Chiaje.	Linn. = Linné.
Ehl. = Ehlers.	M. Edw. = Milne Edwards.
Ehrb. = Ehrenberg.	Mlgrn. = Malmgren.
Fabr. = Fabricius.	Müll. = Müller.
Gunn. = Gunnerus.	Sars = M. Sars.
	Ørst. = Ørsted.

## Tavlernes indhold.

## Tab. I.

- Fig. 1. *Harmothoë norvegica* n. sp. Rygskjæl. Zeiss obj. AA., oc. 2.  
 - 2. ——— — Mikroskopiske chitinlegemer  
 paa skjællene. Leitz obj. 9,  
 oc. 2.  
 - 3. ——— — Bugbørste (fra nederste para-  
 podiegren). Leitz obj. 9, oc. 2.  
 - 4. ——— — Rygbørste (fra øverste para-  
 podiegren). Leitz obj. 9, oc. 2.

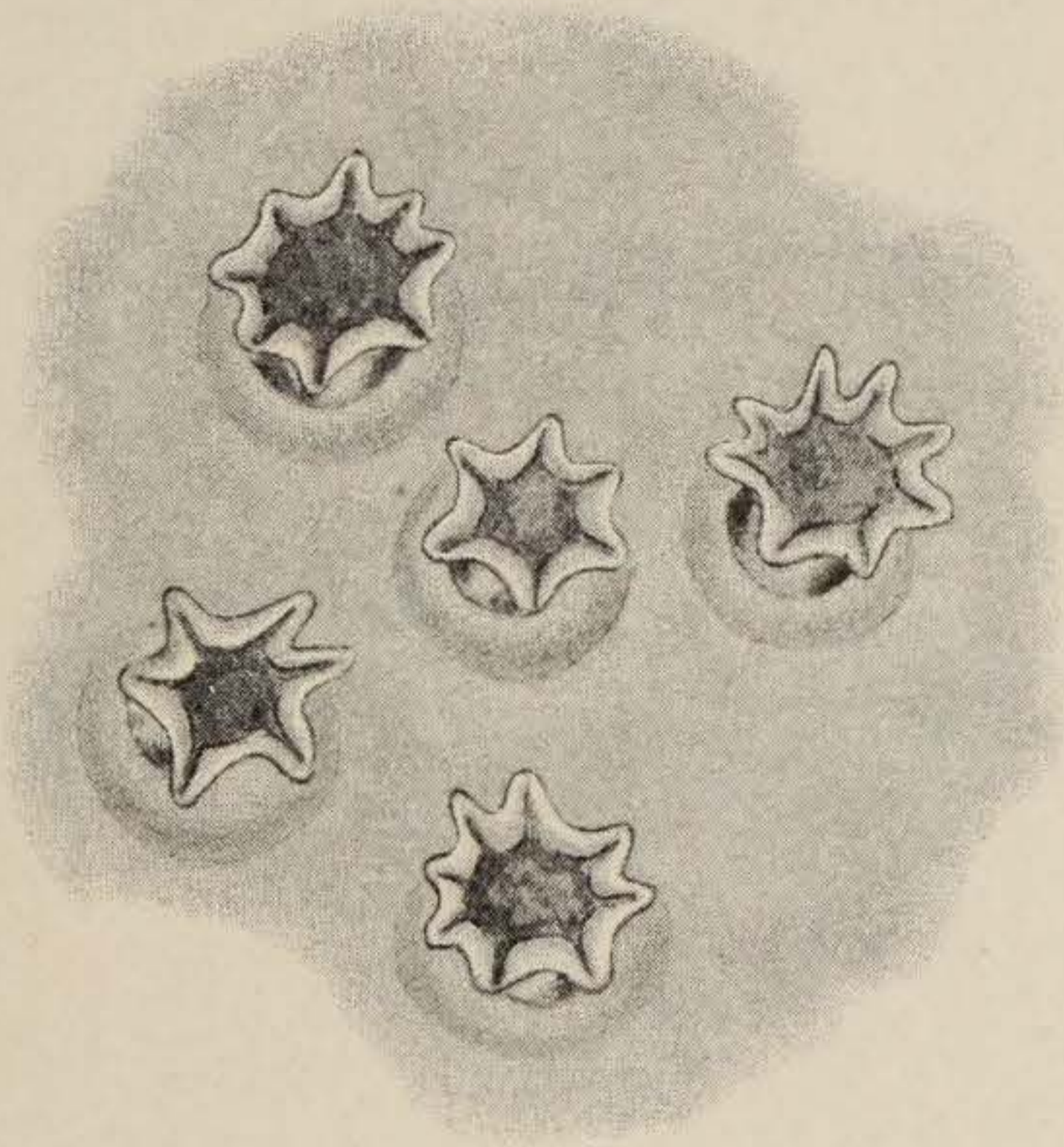
## Tab. II.

- Fig. 1. *Harmothoë abyssicola* n. sp. Rygskjæl. Zeiss obj. AA., oc. 2.  
 - 2. ——— — Mikroskopiske chitinlegemer  
 paa skjællene. Leitz obj. 9,  
 oc. 2.  
 - 3. ——— — Bugbørste (fra nederste para-  
 podiegren). Zeiss obj. DD., oc. 2.  
 - 4. ——— — Rygbørste (fra øverste para-  
 podiegren). Leitz obj. 9, oc. 2.

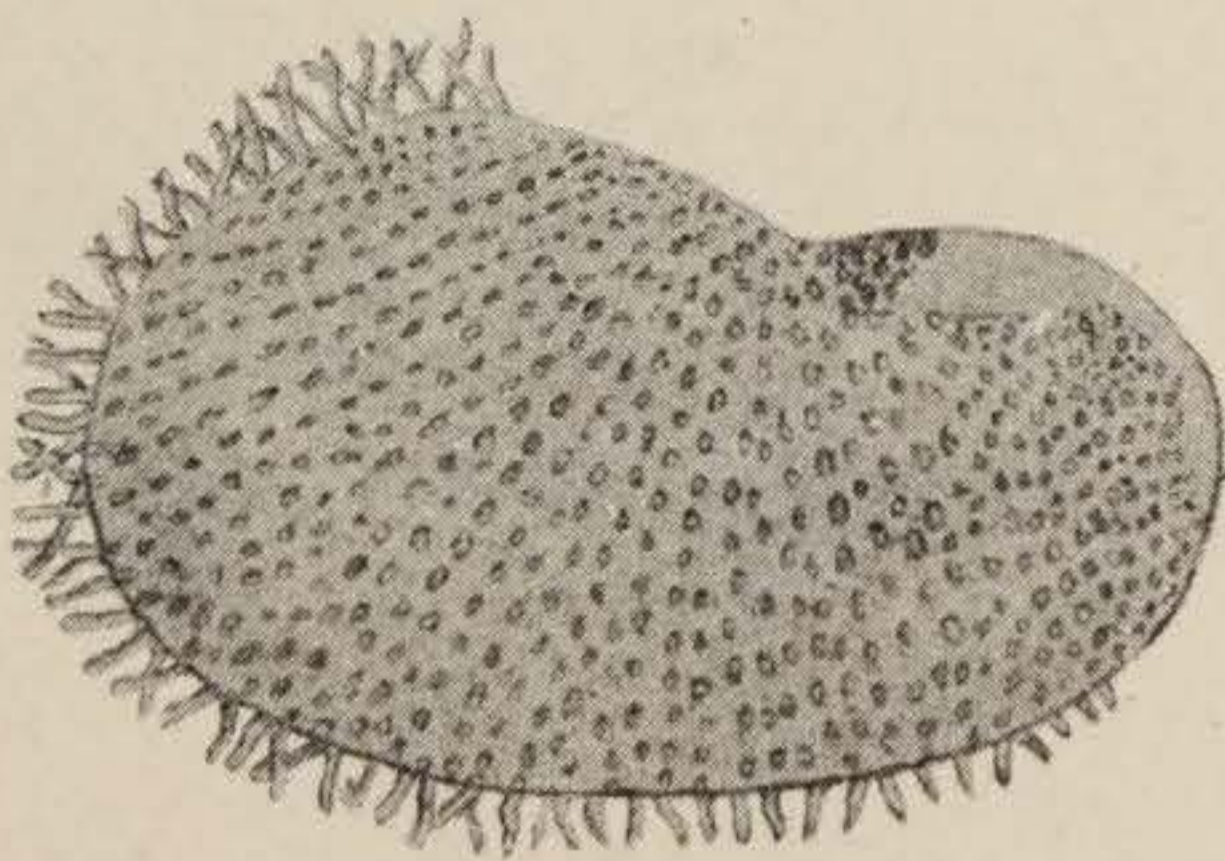
## Tab. III.

- Fig. 1. *Eteonopsis geryoncola* n. sp. Parapodie seet i profil. Leitz  
 obj. 2, oc. 2.  
 - 2. ——— — Rygbørste (fra øverste para-  
 podiegren). Zeiss obj. DD., oc. 2.  
 - 3. ——— — Bugbørste (fra nederste para-  
 podiegren). Zeiss obj. DD., oc. 2.  
 - 4. *Lumbrinereis variegatus* n. sp. Parapodie seet i profil.  
 Leitz obj. 2, oc. 2.  
 - 5. *Sabella Sarsi* n. sp. Gjællespids. Leitz obj. 2, oc. 2.

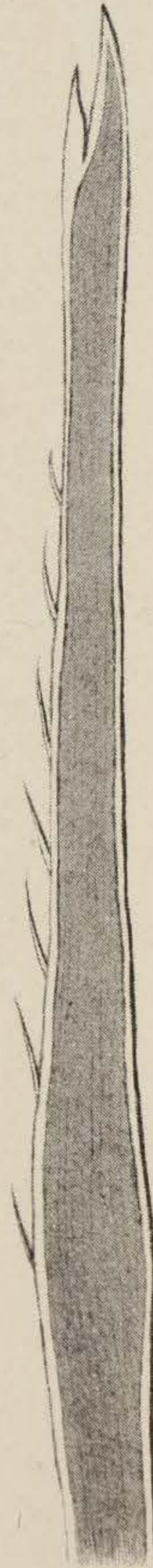
*Fig. 2.*



*Fig. 1.*



*Fig. 3.*



*Fig. 4.*

