

Crust

Oversigt

af

Base..... Shelf

Norges Crustaceer

med foreløbige Bemærkninger

over de nye eller mindre bekendte Arter

Af

G. O. Sars

II

(*Branchiopoda* — *Ostracoda* — *Cirripedia*)

(Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger 1890. No. 1)



Christiania

I Commission hos Jacob Dybwad

A. W. Brøgers Bogtrykkeri

1890

Oversigt af Norges Crustaceer, med foreløbige Bemærkninger
over de nye eller mindre bekendte Arter.

II.

(Branchiopoda — Ostracoda — Cirripedia.)

Af

G. O. Sars.

(Meddelt i Mødet den 15de November 1889.)

I Selskabets Forhandlinger for 1882 har jeg givet en foreløbig Oversigt over de til Norges Fauna hørende Former af *Malacostraceernes* store Afdeling og forbeholdt mig her senere at give en lignende Oversigt over *Entomostraceerne*. Forskjellige uopsættelige Arbejder har imidlertid hindret mig fra at indfri dette Løfte, og først nu ser jeg mig istand til at optage igjen dette Emne, hvis nærmere Udredning jeg haaber vil lette Studiet af denne formrige og interessante Dyrgruppe for de af vore yngre Zoologer, der agter at bearbejde vor rige Crustacefauna i den ene eller anden Retning.

At jeg foreløbig indskrænker mig til at omhandle blot 3 af de til Entomostraceerne hørende Ordener, har sin Grund deri, at det Tillæg af nye Former, jeg har at give til den 4de Orden, *Copepoda*, er saa særdeles betydeligt, at min Afhandling, ved ogsaa at medtage denne, vilde antage altfor store Dimensioner. Jeg har derfor anset det for rigtigt at behandle denne Orden særskilt, som en 3die Del, og haaber at kunne gjøre dette inden

forholdsviis ikke saa lang Tid, da Materialet allerede forlængst er lagt tilrette og delvis bearbejdet.

Hvad de 2 første her omhandlede Ordener, *Branchiopoda* og *Ostracoda*, angaar, saa er det hovedsageligt de fortsatte Undersøgelser af vor Ferskvandsfauna, der har givet det betydeligste Tillæg. Ogsaa i vort Naboland, Sverige, har denne Del af Faunaen været ivrigt studeret i de sidste Decennier af Prof. W. Lilljeborg, der ved sit classiske Arbejde: „De Crustaceis ex ordinibus tribus in Scania occurrentibus“ gav Stødet til disse Undersøgelseres Gjenoptagen i Skandinavien siden O. Fr. Müller's Tid. I Upsala har denne udmærkede Forsker afholdt et Coursus Forelæsninger over dette Emne og herved meddelt sine Tilhørere de væsentligste Resultater af sine nyere Undersøgelser over Skandinaviens Ferskvands-Entomostraceer, uden at dog, saavidt mig bekjendt, endnu noget herom er bleven offentliggjort. Ved Hr. Intendant ved Goteborgs Museum, Dr. A. Stuxbergs velvillige Imødekommenhed har jeg imidlertid havt Anledning til at gjøre mig delvis bekjendt med disse Forelæsninger, idet jeg af ham har erholdt tillaans et skrevet Hefte, hvori en af Prof. Lilljeborgs Tilhørere har noteret de mange nye Arter, som af Professoren har været omtalte paa hans Forelæsninger, med Vedføielse af korte Diagnoser. Det har derved været mig muligt at identificere de fleste af de af mig i de senere Aar fundne nye Arter med Former iagttagne af Prof. Lilljeborg i Sverige, og det er mig en Glæde her at kunne faa hævdet de af ham for disse Arter foreslaaede Navne.

Mest Bryderi har inden *Cladocerernes* Underorden Slægten *Daphnia* (sensu strictiore) forskaffet mig. Den store Variabilitet i Skallens og navnlig Hovedskjoldets Form gjør det nemlig yderst vanskeligt at trække skarpe Grændser mellem de forskellige Arter, der ofte i sine extreme Varieteter synes at gaa over i hinanden, og jeg var derfor en Tid endog tilbøielig til at reducere det store Antal herhen hørende Arter kun til 3, nemlig de længst bekjendte Former *D. magna* Strauss, *D. pulex* de Geer, og *D. longispina* Müller. Ved en nøiere Granskning har jeg dog fundet igjen at maatte opgive denne Anskuelse og

har alene foretaget en delvis Reduction af Arterne, medens flere Former, der navnlig grupperer sig om *D. longispina*, synes mig fremdeles at maatte hævdes som distincte Arter, om de end i visse Tilfælder kommer hinanden overordentlig nær. I den vedfoiede systematiske Fortegnelse har jeg, som det vil sees, ved enhver af disse sidste Arter, ligesom ogsaa ved enkelte andre Cladocer-Former, opført en Række af Varieteter, som jeg har troet at burde betegne med særskilte Navne, da de ingenlunde er ganske tilfældige, men ofte optræder med stor Constanthed, til og med paa vidt adskilte Localiteter, saa at de, uden en omhyggelig sammenlignende Undersøgelse, meget let vilde kunne opfattes som virkelige Arter. — Ogsaa for en anden Slægts Vedkommende, nemlig Sl. *Bosmina* Baird, har jeg fundet Artsbestemmelsen forbundet med store Vanskeligheder, idet de talrige opstillede Arter ogsaa her synes at gruppere sig meget nær om 3 Typer, nemlig *B. longirostris* Müller, *B. longispina* Leydig, og *B. coregoni* Baird. Jeg har dog ikke troet for Tiden at burde foretage nogen Reduction, skjønt jeg for enkelte Arters Vedkommende er i nogen Tvivl om deres virkelige Berettigelse.

Hvad *Ferskvandsostracoderne* angaar, saa har en Sønderdeling af den oprindelige Slægt *Cypris* i flere Slægter vist sig mere og mere nødvendig paa Grund af det store Antal Arter. I det nyeste Værk over disse Dyr af Brady og Norman¹⁾ anføres 8 herhen hørende Slægter (foruden de allerede tidligere godkjendte: *Notodromas*, *Cypridopsis* og *Candona*), hvoraf de 4 er nye. Hertil kommer endnu 2 Slægter, *Stenocypris* G. O. Sars og *Cyprinotus* Brady, oprindelig baserede paa exotiske Former, men ogsaa repræsenterede i vor Fauna. Angaaende Begrændsningen af disse forskjellige Slægter er jeg, som det vil sees, noget uenig med Brady og Norman, idet jeg herved støtter mig til baade anatomiske Characterer og Mærker henede fra Skallens Structur. Den største Tilvæxt af nye For-

1) A Monograph of the Marine and Freshwater Ostracoda of the North Atlantic and of North-Western Europe.

mer viser Slægten *Candona*, hvoraf ikke mindre end 10 forskellige til vor Fauna hørende Arter er mig bekendte.

Cirripedierne er endnu kun lidet studerede hos os, og jeg anser det derfor for hoist sandsynligt, at de til vor Fauna hørende Arters Tal vil blive ikke lidet foreget, navnlig af de lavere parasitiske Former.

Branchiopoda.

Subordo 1.

Phyllocarida.

Fam. **Nebaliidæ.**

Nebalia, Leach.

1. *bipes* Fabr.¹⁾
 2. *typhlops*, G. O. Sars.²⁾
-

Subordo 2.

Phyllopoda.

A. **Anostraca.**

Fam. 1. **Branchipodidæ.**

1. *Branchinecta*, Verrill.

1. *paludosa*, Müll.

Fam. 2. **Polyartemiidæ.**

2. *Polyartemia*, Fischer.

2. *forcipata*, Fischer.

B. Notostraca.**Fam. Apodidæ.**

3. *Lepidurus*, Leach.
3. *glacialis*, Krøyer.³⁾

C. Conchostraca.**Fam. 1. Limnadiidæ.**

4. *Limnadia*, Brogniart.
4. *lenticularis* Linné.⁴⁾

Fam. 2. Limnetidæ.

5. *Limnetis*, Lovén.
5. *brachyura*, Müller.⁵⁾

Subordo 3.

Cladocera.**A. Calyptomera.****a. Ctenopoda.****Fam. 1. Sididæ.**

1. *Sida*, Strauss.
1. *crystallina*, Müll.⁶⁾
var. *elongata*.
2. *Limnosida*, G. O. Sars.
2. *frontosa*, G. O. Sars.
3. *Diaphanosoma*, Fischer.
3. *brachyurum*, Liévin.⁷⁾
var. *minor*.
4. *brandtianum*, Fischer.⁸⁾
var. *microphthalma*.
" *productifrons*.
4. *Latona*, Strauss.
5. *setifera*, Müller.

Fam. 2. **Holopediidae.**

5. *Holopedium*, Zaddach.
 6. gibberum, Zaddach.⁹⁾
 var. ornata.

b. *Anomopoda.*Fam. 1. **Daphniidae.**

6. *Daphnia*, Müller.
 7. magna Strauss.¹⁰⁾
 var. Schäfferi.
 8. pulex de Geer.¹¹⁾
 forma vernalis.
 var. ovata.
 „ Schodleri.
 „ mixta.
 9. obtusa, Kurz.¹²⁾
 10. longispina, Müller.¹³⁾
 var. Leydigii. ✓
 „ rectispina. ✓
 „ carinata.
 „ litoralis. ✓
 „ caudata.
 „ brevipennis. ✓
 „ rosea.
 „ cavifrons
 „ nasuta. ✓
 „ tenuitesta. ✓
 „ affinis.
 11. lacustris, G. O. Sars.¹⁴⁾
 var. angustifrons.
 „ aquilina.
 „ alpina.
 12. galeata, G. O. Sars.¹⁵⁾
 var. obtusifrons.

- var. *microcephala*.
- „ *procumbens*.
- „ *longicornis*.
- „ *oxycephala*.
- 13. *hyalina*, Leydig.¹⁶⁾
 - var. *brachycephala*.
 - „ *rotundifrons*.
 - „ *pellucida*.
 - „ *angulifrons*.
 - 7. *Hyalodaphnia*, Schoedeler.
- 14. *Jardinii*, Baird.¹⁷⁾
 - var. *obtusata*.
 - „ *cucullata*.
 - „ *berolinensis*.
 - „ *apicata*.
 - „ *kahlbergensis*.
- 15. *cristata*, G. O. Sars.¹⁸⁾
 - forma *vernalis*.
 - var. *longiremis*.
 - „ *pusilla*.
 - „ *tenuirostris*.
 - „ *laticeps*.
 - „ *Cederströmii*.
 - 8. *Ceriodaphnia*, Dana.
- 16. *quadrangula*, Müller.¹⁹⁾
 - var. *producta*.
- 17. *hamata*, n. sp.²⁰⁾
- 18. *reticulata*, Jurine.²¹⁾
 - var. *rosea*.
 - „ *serrata*.
 - „ *minor*.
- 19. *pulchella*, G. O. Sars.²²⁾
 - var. *microcephala*.
- 20. *megalops*, G. O. Sars.
- 21. *laticaudata*, P. E. Müller.
- 22. *rotunda*, Strauss.

9. *Simocephalus*, Schoedeler.
23. *vetulus*, Müller.²³⁾
var. *sima*.
24. *exspinosus*, de Geer.²⁴⁾
var. *congener*.
25. *serrulatus*, Koch.
10. *Scapholeberis*, Schoedeler.
26. *mucronata*, Müller.²⁵⁾
var. *cornuta*.
" *longispinosa*.
27. *microcephala*, Lilljeborg M. S.²⁶⁾
var. *subcornuta*.
11. *Moina*, Baird.
28. *brachiata*, Jurine.
29. *paradoxa*, Weissman.²⁷⁾

← 25)

Fam. 2. **Bosminidæ.**

12. *Bosmina*, Baird.
30. *longirostris*, Müller.
31. *cornuta*, Jurine.
32. *similis*, Lilljeborg M. S.²⁸⁾
33. *longispina*, Leydig.²⁹⁾
var. *flexuosa*.
34. *obtusirostris*, G. O. Sars.³⁰⁾
var. *major*.
" *alpina*.
35. *brevicornis*, P. E. Müller.³¹⁾
36. *lacustris*, G. O. Sars.³²⁾
var. *procumbens*.
37. *nitida*, G. O. Sars.
38. *brevispina*, Lilljeborg M. S.³³⁾
39. *elegans*, Lilljeborg M.³⁴⁾
40. *bohemica*, Hellich.³⁵⁾
41. *microptera*, Lilljeborg M. S.³⁶⁾
42. *coregoni*, Baird.³⁷⁾
var. *diaphana*.

var. gibbosa.

43. *Lilljeborgii*, G. O. Sars.³⁸⁾

var. obtusata.

Fam. 3. **Lyncodaphniidæ.**

13. *Macrothrix*, Baird.

44. *laticornis*, Junine.³⁹⁾

45. *hirsuticornis*, Norman & Brady.⁴⁰⁾

46. *arctica*, n. sp.⁴¹⁾

14. *Streblocerus*, G. O. Sars.

47. *minutus*, G. O. Sars.

15. *Drepanothrix*, G. O. Sars.

48. *dentata*, Eurén.⁴²⁾

var. *obsoleta*.

16. *Acantholeberis*, Lilljeborg.

49. *curvirostris*, Müller.

17. *Ilyocryptus*, G. O. Sars.

50. *sordidus*, Liévin.

51. *agilis*, Kurz.⁴³⁾

52. *acutifrons*, G. O. Sars.

18. *Lathonura*, Lilljeborg.

53. *rectirostris*, Müller.

19. *Ophryoxus*, G. O. Sars.

54. *gracilis*, G. O. Sars.⁴⁴⁾

var. *spinifera*.

Fam. 4. **Lynceidæ.**

20. *Eurycercus*, Baird.

55. *lamellatus*, Müller.

21. *Leydigia*, Kurz.

56. *quadrangularis*, Leydig.⁴⁵⁾

22. *Alona*, Baird.

57. *quadrangularis*, Müller.⁴⁶⁾

var. *sangvinea*.

58. *oblonga*, P. E. Müller.

59. *tenuicaudis*, G. O. Sars.

60. *intermedia*, G. O. Sars.⁴⁷⁾
61. *costata*, G. O. Sars.
62. *lineata*, Fischer.⁴⁸⁾
63. *rectangula*, G. O. Sars.
64. *parvula*, Kurz.⁴⁹⁾
65. *guttata*, G. O. Sars.
 23. *Harporhynchus*, G. O. Sars.
66. *falcatus*, G. O. Sars.
 24. *Alonopsis*, G. O. Sars.
67. *elongata*, G. O. Sars.
 25. *Acroperus*, Baird.
68. *harpæ*, Baird.
69. *leucocephalus*, Koch.
70. *angustatus*, G. O. Sars.
 26. *Camptocercus*, Baird.
71. *macrurus*, Müller.
72. *rectirostris*, Schoedeler.⁵⁰⁾
73. *Lilljeborgii*, Schoedeler.⁵¹⁾
 27. *Graptoleberis*, G. O. Sars.
74. *testudinaria*, Fischer.
 28. *Alonella*, G. O. Sars.
75. *rostrata*, Koch.
76. *latissima*, Kurz.⁵²⁾
77. *excisa*, Fischer.
78. *exigua*, Lilljeborg.⁵³⁾
79. *nana*, Baird.⁵⁴⁾
 29. *Peracantha*, Baird.
80. *truncata*, Müller.
81. *lævis*, G. O. Sars.⁵⁵⁾
 30. *Pleuroxus*, Baird.
82. *trigonellus*, Müller.
83. *uncinatus*, Baird.⁵⁶⁾
 var. *deflexa*.
 31. *Chydorus*, Baird.
84. *sphæricus*, Müller.
85. *nitidus*, Schoedeler.⁵⁷⁾

86. minor, Lilljeborg M. S.⁵⁸⁾
 87. caelatus, Schoedeler.⁵⁹⁾
 88. ovalis, Kurz.⁶⁰⁾
 89. latus, G. O. Sars.
 90. piger, G. O. Sars.
 91. gibbus, Lilljeborg M. S.⁶¹⁾
 92. globosus, Baird.
 32. *Anchistropus*, G. O. Sars.
 93. emarginatus, G. O. Sars.⁶²⁾
 33. *Monospilus*, G. O. Sars.
 94. dispar, G. O. Sars.⁶³⁾

B. Gymnomera.

a. *Onychopoda*.

Fam. *Polyphemeidæ*.

34. *Polyphemus*, Müller.
 95. pediculus, de Geer.
 35. *Bythotrepes*, Leydig.
 96. longimana, Leydig.⁶⁴⁾
 97. borealis, Lilljeborg M. S.⁶⁵⁾
 36. *Podon*, Lilljeborg.
 98. intermedius, Lilljeborg.
 99. polyphemoides, Leuckart.⁶⁶⁾
 100. Leuckartii, G. O. Sars.
 37. *Evadne*, Lovén.
 101. Nordmanni, Lovén.
 102. spinifera, P. E. Müller.⁶⁷⁾

b. *Haplopoda*.

Fam. *Leptodoridæ*.

38. *Leptodora*, Lilljeborg.
 103. hyalina, Lilljeborg.⁶⁸⁾
 var. angusta.

Subordo 4.

Branchiura.Fam. **Argulidæ.**

1. *Argulus*, Müller.
 1. *foliaceus*, Linné.
-

Ostracoda.

Subordo 1.

Myodocopa.Fam. 1. **Cypridinidæ.**

1. *Cypridina*, Milne-Edwards.
1. *norvegica*, Baird.
2. *megalops*, G. O. Sars.
 2. *Philomedes*, Lilljeborg.
3. *brenda*, Baird.
4. *Lilljeborgii*, G. O. Sars.
 3. *Asterope*, Philippi.
5. *norvegica*, G. O. Sars.
6. *abyssicola*, G. O. Sars.

Fam. 2. **Conchoeciidæ.**

4. *Conchoecia*, Dana.
 7. *elegans*, G. O. Sars.
 8. *borealis*, G. O. Sars.
 5. *Halocypris*, Dana.
 9. *obtusata*, G. O. Sars.⁶⁹⁾
-

Subordo 2.

Cladocopa.Fam. **Polycopidæ.**

1. *Polycope*, G. O. Sars.
 1. *orbicularis*, G. O. Sars.
 2. *punctata*, G. O. Sars.
 3. *pustulata*, n. sp.⁷⁰⁾
-

Subordo 3.

Platycopa.Fam. **Cytherellidæ.**

1. *Cytherella*, Bosquet.
 1. *abyssorum*, G. O. Sars.
-

Subordo 4.

Podocopa.Fam. 1. **Cyprididæ.**

1. *Notodromas*, Lilljeborg.
1. *monachus*, Müller.
2. *Cyprois*, Zencker.
2. *marginata*, Strauss.⁷¹⁾
3. *Cypria*, Zencker.
3. *ophthalmica*, Jurine.⁷²⁾
4. *lacustris*, Lilljeborg. M. S.⁷³⁾
5. *exsculpta*, Fischer.⁷⁴⁾
4. *Cyclocypris*, Brady & Norm.
6. *lævis*, Müller.⁷⁵⁾
7. *serena*, Koch.⁷⁶⁾
8. *globosa*, G. O. Sars.⁷⁷⁾

5. *Cyprinotus*, Brady.

- 9. *salina*, Brady.⁷⁸⁾
- 10. *fretensis*, Brady & Roberts.⁷⁹⁾

6. *Cypris*, Müller.

- 11. *pubera*, Müller.
- 12. *crassa*, Müller.⁸⁰⁾
- 13. *fuscata*, Jurine.⁸¹⁾
- 14. *affinis*, Fischer.⁸²⁾
- 15. *elliptica*, Baird.⁸³⁾
- 16. *obliqua*, Brady.⁸⁴⁾
- 17. *incongruens*, Ramdohr.
- 18. *virens*, Jurine.

7. *Stenocypris*, G. O. Sars.

- 19. *fasciata*, Müller.⁸⁵⁾

8. *Ilyocypris*, Brady & Norm.

- 20. *gibba*, Ramdohr.⁸⁶⁾
- 21. *Bradyi*, n. sp.⁸⁷⁾

9. *Herpetocypris*, Brady & Norm.

- 22. *reptans*, Baird.
- 23. *Jurinii*, Zaddach.⁸⁸⁾
- 24. *glacialis*, n. sp.⁸⁹⁾
- 25. *olivacea*, Brady & Norm.⁹⁰⁾
- 26. *tumefacta*, Brady & Roberts.⁹¹⁾

10. *Cypridopsis*, Brady.

- 27. *vidua*, Müller.
- 28. *obesa*, Brady & Roberts.⁹²⁾
- 29. *picta*, Strauss.

11. *Potamocypris*, Brady.

- 30. *villosa*, Jurine.⁹³⁾
- 31. *aculeata*, Costa.⁹⁴⁾

12. *Candona*, Baird.

- 32. *candida*, Müller.
- 33. *acuminata*, Fischer.⁹⁵⁾

34. pubescens, Koch.⁹⁶⁾
 35. compressa, Koch.⁹⁷⁾
 36. rostrata, Brady & Norm.⁹⁸⁾
 37. stagnalis, n. sp.⁹⁹⁾
 38. Zenckeri, n. sp.¹⁰⁰⁾
 39. Kingsleyi, Brady & Roberts.¹⁰¹⁾
 40. fabæformis, Fischer.¹⁰²⁾
 41. hyalina, Brady & Roberts.¹⁰³⁾
13. *Paracypris*, G. O. Sars.
 42. polita, G. O. Sars.
14. *Pontocypris*, G. O. Sars.
 43. mytiloides, Norman.¹⁰⁴⁾
 44. hispida, G. O. Sars.
 45. trigonella, G. O. Sars.
15. *Argilloecia*, G. O. Sars.
 46. cylindrica, G. O. Sars.
15. *Macrocypris*, Brady.
 47. minna, Baird.¹⁰⁵⁾
 48. angusta, G. O. Sars.

Fam. 2. **Bairdiidæ.**

16. *Bairdia*, M'Coy.
 49. inflata, Norman.¹⁰⁶⁾
17. *Bythocypris*, Brady.
 50. complanata, Brady.¹⁰⁷⁾
 51. obtusata, G. O. Sars.

Fam. 3. **Cytheridæ.**

18. *Limnocythere*, Brady.
 52. inopinata, Baird.¹⁰⁸⁾
 53. incisa, Dahl.¹⁰⁹⁾
 54. sancti-Patricii, Brady & Robertson.¹¹⁰⁾
19. *Cythere*, Müller.
 55. lutea, Müller.
 56. viridis, Müller.

57. *pellucida*, Baird.¹¹²⁾
58. *confusa*, Brady & Norman.¹¹³⁾
59. *crispata*, Brady.¹¹⁴⁾
60. *porcellana*, Brady.¹¹⁵⁾
61. *cuneiformis*, Brady.¹¹⁶⁾
62. *limicola*, Norman.¹¹⁷⁾
63. *rubida*, Brady.¹¹⁸⁾
64. *macallana*, Brady.
65. *albomaculata*, Baird.¹¹⁹⁾

20. *Cythereis*, Jones.

66. *villosa*, G. O. Sars.¹²⁰⁾
67. *tuberculata*, G. O. Sars.
68. *emarginata*, G. O. Sars.
69. *crenulata*, G. O. Sars.
70. *concinna*, Johnston.¹²¹⁾
71. *angulata*, G. O. Sars.
72. *finmarchica*, G. O. Sars.
73. *latimarginata*, Speyer.¹²²⁾
74. *echinata*, G. O. Sars.
75. *dunelmensis*, Norman.¹²³⁾
76. *mucronata*, G. O. Sars.
77. *Jonesii*, Baird.¹²⁴⁾

21. *Cytheridea*, Bosquet.

78. *torosa*, Jones.¹²⁵⁾
79. *lacustris*, G. O. Sars.¹²⁶⁾
80. *papillosa*, Jones.¹²⁷⁾
81. *punctillata*, Brady.¹²⁸⁾
82. *sorbyana*, Jones.¹²⁹⁾

22. *Eucythere*, Brady.

83. *argus*, G. O. Sars.¹³⁰⁾
84. *declivis*, Norman.¹³¹⁾

23. *Krithe*, Brady & Robertson.

85. *bartonensis*, Jones.¹³²⁾
86. *angusta*, Brady og Normann.¹³³⁾

24. *Loxococoncha*, G. O. Sars.
87. *impressa*, Baird.¹³⁴⁾
88. *guttata*, Norman.¹³⁵⁾
89. *tamarindus*, Jones.¹³⁶⁾
90. *fragilis*, G. O. Sars.
25. *Xestoleberis*, G. O. Sars.
91. *aurantia*, Baird.¹³⁷⁾
92. *depressa*, G. O. Sars.
26. *Cytherura*, G. O. Sars.
93. *gibba*, Müller.
94. *nigrescens*, Baird.
95. *similis*, G. O. Sars.
96. *sella*, G. O. Sars.
97. *striata*, G. O. Sars.
98. *atra*, G. O. Sars.
99. *undata*, G. O. Sars.
100. *acuticostata*, G. O. Sars.
101. *affinis*, G. O. Sars.
102. *clathrata*, G. O. Sars.
103. *cellulosa*, Norman.¹³⁸⁾
27. *Cytheropteron*, G. O. Sars.
104. *latissimum*, Norman.¹³⁹⁾
105. *subcircinatum*, G. O. Sars.
106. *alatum*, G. O. Sars.
107. *hamatum*, G. O. Sars.
108. *testudo*, G. O. Sars.
28. *Pseudocythere*, G. O. Sars.
109. *caudata*, G. O. Sars.
29. *Bythocythere*, G. O. Sars.
110. *turgida*, G. O. Sars.
111. *constricta*, G. O. Sars.
112. *dromedaria*, G. O. Sars.
113. *simplex*, Norman.¹⁴⁰⁾
114. *insignis*, G. O. Sars

30. *Sclerochilus*, G. O. Sars.
115. *contortus*, Norman.
31. *Cytherois*, Willh. Müller.
116. *Fischeri*, G. O. Sars.¹⁴¹⁾
117. *vitrea*, G. O. Sars.¹⁴²⁾
32. *Paradoxostoma*, Fischer.
118. *variable*, Baird.
119. *ensiforme*, Brady.¹⁴³⁾
120. *abbreviatum*, G. O. Sars.
121. *pulchellum*, G. O. Sars.
122. *obliquum*, G. O. Sars.
123. *flexuosum*, Brady.¹⁴⁴⁾
124. *rostratum*, G. O. Sars.

Cirripedia.

Subordo 1.

Thoracica.

A. Pedunculata.

Fam. 1. *Lepadidæ*.

1. *Lepas*, Linné.
1. *anatifera*, Linné.¹⁴⁵⁾
2. *fasciularis*, Ellis.¹⁴⁶⁾
2. *Cineras*, Leach.
3. *vittata*, Leach.¹⁴⁷⁾
3. *Conchoderma*, Olf.
4. *auritum*, Linné.¹⁴⁸⁾
4. *Anelasma*, Darwin.
5. *squalicola*, Lovén.¹⁴⁹⁾

Fam. 2. **Pollicipedidæ.**

5. *Scalpellum*, Leach.
 6. *vulgare*, Linné.¹⁵⁰⁾
 7. *Strömii*, M. Sars.¹⁵¹⁾
 8. *hispidum*, n. sp.¹⁵²⁾

B. Operculata.

Fam. 3. **Balanidæ.**

6. *Balanus*, (Linné.)
 9. *balanoides*, Linné.¹⁵³⁾
 10. *crenatus*, Brugière.¹⁵⁴⁾
 11. *porcatus*, da Costa.¹⁵⁵⁾
 12. *Hameri*, Ascanius.¹⁵⁶⁾

Fam. 4. **Verrucidæ.**

7. *Verruca*, Schumacher.
 13. *Strömii*, Müller.¹⁵⁷⁾

Fam. 5. **Coronulidæ.**

8. *Coronula*, Lamark.
 14. *diadema*, Linné.¹⁵⁸⁾

Subordo 2.

Rhizocephala.Fam. 1. **Peltogastridæ.**

1. *Peltogaster*, Rathke.
 1. *paguri*, Rathke.¹⁵⁹⁾
 2. *sulcatus*, Lilljeborg.¹⁶⁰⁾
 3. *microstoma*, Lilljeborg.¹⁶¹⁾
 2. *Apelles*, Lilljeborg.
 4. *paguri*, Lilljeborg.¹⁶²⁾

Fam. 2. **Sacculinidæ.**

3. *Sacculina*, Thompson.
 5. *carcini*, Thompson.¹⁶³⁾
 4. *Sylon*, Krøyer.
 6. *hippolytes*, Krøyer.¹⁶⁴⁾
 7. *pandali*, M. Sars.¹⁶⁵⁾

Ifølge ovenstaaende systematiske Liste vil Antallet af de for Tiden som norske bekendte Arter, tilhørende de 3 her omhandlede Crustace-Ordener, komme til at stille sig paa følgende Maade:

1. **Branchiopoda.**

Phyllocarida	2	} 111 Arter.
Phyllopoda	5	
Cladocera	103	
Branchiura	1	

2. **Ostracoda.**

Mydocopa	9	} 137 —
Cladocopa	3	
Platycopa	1	
Podocopa	124	

3. **Cirripedia.**

Thoracica	14	} 21 —
Rizocephala	7	

Tilsammen 269 Arter.

Heraf er 68 Arter nu for første Gang foiede til vor Fauna nemlig 51 tidligere beskrevne og 17 nye.

De for Faunaen nye Arter er følgende:

1. *Limnadia lenticularis*.
2. *Limnetis brachyura*.

3. *Daphnia obtusa*.
4. *Ceriodaphnia quadrangula*.
5. *Moina paradoxa*.
6. *Bosmina brevicornis*.
7. " *bohemica*.
8. " *coregoni*.
9. *Macrothrix laticornis*.
10. " *hirsuticornis*.
11. *Ilyocryptus agilis*.
12. *Leydigia quadrangularis*.
13. *Alona lineata*.
14. " *parvula*.
15. *Comptocercus rectirostris*.
16. " *Lilljeborgii*.
17. *Alonella latissima*.
18. " *exigua*.
19. *Chydorus nitidus*.
20. " *caelatus*.
21. " *ovalis*.
22. *Evadne spinifera*.

-
-
23. *Cypria exsculpta*.
 24. *Cyprinotus salina*.
 25. " *fretensis*.
 26. *Cypris crassa*.
 27. " *fuscata*.
 28. " *affinis*.
 29. " *elliptica*.
 30. *Ilyocypris gibba*.
 31. *Herpetocypris olivacea*.
 32. " *tumefacta*.
 33. *Cypridopsis obesa*.
 34. *Candona acuminata*.
 35. " *pubescens*

36. *Candona rostrata*.
37. " *Kingsleyi*.
38. " *hyalina*.
39. *Limnocythere inopinata*.
40. " *incisa*.
41. *Cythere albomaculata*.
42. *Krithe angusta*.
43. *Paradoxostoma ensiforme*.
44. " *flexuosum*.

-
45. *Lepas anatifera*.
 46. " *fascicularis*.
 47. *Cineras vittata*.
 48. *Conchoderma auritum*.
 49. *Anelasma squalicola*.
 50. *Coronula diadema*.

-
51. *Apeltes paguri*

De for Videnskaben nye Arter er følgende:

1. *Ceriodaphnia hamata*.
2. *Scapholeberis microcephala*.
3. *Bosmina similis*.
4. " *brevispina*.
5. " *elegans*.
6. " *microptera*.
7. *Macrothrix arctica*.
8. *Chydorus minor*.
9. *Chydorus gibbus*.
10. *Bythotrephes borealis*.

-
11. *Polycope pustulata*.

-
12. *Cypria lacustris*.
 13. *Ilyocypris Bradyi*.
 14. *Herpetocypris glacialis*.
 15. *Candona stagnalis*.
 16. „ *Zenckeri*.
-
-

17. *Scalpellum hispidum*.
-
-

Bemærkninger.

Phyllocarida.

1. *Nebalia bipes* (Fabr).

Denne Form forekommer langs vor hele Kyst, fra Christianiafjorden til Vadse, paa 10—30 F. D., helst hvor Bunden er mudret og dækket af forraadnede Alger. Der synes ingensomhelst væsentlig Forskjel at være mellem den nordiske Form og den i Middelhavet forekommende *N. Geoffroyi* M-Edw., hvorfor jeg maa betragte begge som identiske.

3. *Nebalia typhlops*, G. O. Sars.

Nye Dybvandscrustaceer fra Lofoten. Chr. Vid. Selsk. Forhandl. f. 1869.

Kun 2 Exemplarer af denne meget distincte Art er af mig hidtil observerede. Det ene toges ved Lofoten, det andet ved Hvitingsø, nær Stavanger, begge paa meget betydeligt Dyb, over 100 Favne.

Phyllopoda.

3. *Lepidurus glacialis*, (Krøyer).

I September 1885 iagttog jeg denne Form i stor Mængde i et Fjeldvand, Vesleskartjernet kaldet, paa Høiden ovenfor Ny-

stuen paa Filefjeld, circa 4000 Fod over Havet. Den forekom her almindeligst paa et Par Favnes Dyb, i Regelen lige ved Bunden, sjeldnere længere op i Vandet. Da dette Tjern er temmelig dybt, saa at det aldrig bundfryser, endsige udtørres, har man her et Exempel paa, at Phyllopoder ogsaa kan forekomme i større Vande og udvikles, uden at Æggene behøver at indtørre. Blandt de talrige indsamlede Exemplarer lykkedes det mig kun at finde 2 Hanner, begge meget smaa, neppe mere end halvt saa store som Hunnerne, men, som den anatomiske Undersøgelse har vist, fuldt udviklede.

4. *Limnadia lenticularis*, (Linné).

Allerede i 1865 er denne mærkelige Phyllopode af Grube¹⁾ anført som funden i Norge af H. Rathke, hvor er ikke noiere angivet. Men da den senere ikke er bleven gjenfundet nogensteds her i Landet, uagtet saagodtsom alle Trakter ligefra Christiania til Vardø har været noie undersøgte, antog jeg, at denne Angivelse af Grube maatte bero paa en Feiltagelse, og jeg har derfor heller ikke optaget denne Form i min tidligere givne Fortegnelse over Norges Phyllopoder²⁾. Det er mig af stor Interesse nu at kunne constatere Rigtigheden af Grube's Angivelse, idet jeg selv har iagttaget denne eiendommelige Form her i Landet og rimeligvis paa samme Localitet, hvor H. Rathke har samlet de i Berliner-Museet opbevarede Exemplarer. Under en Reise langs Sydkysten af vort Land, foretagen i Sommeren 1885, fandt jeg den i stor Mængde i et lidet, ganske grundt og græsbevoxet Tjern uden Aflob, beliggende paa en liden Ø, Mærdø kaldet, circa $\frac{1}{2}$ Mil udenfor Arendal. Ved min Ankomst hertil i Slutningen af Juli fandtes endnu væsentlig kun Larver og enkelte ganske smaa Unger, men, da jeg forlod Stedet i Midten af August, var allerede de fleste Exemplarer fuldvoxne og ægbærende. Ogsaa de 2 følgende Aar havde jeg Anledning til at observere denne Form paa samme Sted lige til Slutningen

1) Ueber die Gattungen *Estheria* und *Limnadia* und einen neuen *Apus*, p. 69.

2) Se Vid. Selsk. Forhdl. f. 1873

af September og kunde desuden constatere dens Forekomst paa 3 andre Punkter af Øen i smaa Damme, der kun temporært er fyldte med Vand. Derimod kunde jeg, trods de omhyggeligste Undersøgelser, ikke finde det mindste Spor af den paa nogen af de nærmest tilgrændsende Øer. Ganske nylig er endnu en Lokalitet paavist, nemlig ved Hamar, hvor Prof. Collett og Stud. Kjær fandt den i Begyndelsen af Juli dette Aar meget almindelig i en liden med Conferver overfyldt Dam paa Vestsiden af Byen. I Slutningen af August tog jeg mig selv en Tur derop for noiere at undersøge Lokaliteten, men fandt Dammen da fuldstændig udtørret og kun antydet ved en kjendelig Indsænkning i det græsbevoxede Terrain, saa at jeg kun kunde bringe hjem med mig en Prøve af den indtørrede Bundsats. Ved at opløse smaa Portioner af denne Bundsats og anbringe dem i omhyggeligt præparerede Aqvarier har det imidlertid lykkets mig i Løbet af Høsten at faa store Mængder af dette Dyr udklækkede, og jeg har paa denne Maade havt Anledning til at forfølge den hele mærkværdige Larveudvikling Skridt for Skridt. Blandt de mange Hundrede Exemplarer, dels indsamlede af mig til forskjellige Tider paa Mærde, dels observerede i mine Aqvarier, har det endnu ikke lykkets mig at finde en eneste Han, og ingen anden Forsker har heller nogensinde observeret Hannen af denne Art, saa det næsten skulde synes, at den ikke eksisterer, og at altsaa Forplantningen er eksklusiv parthenogenetisk, noget jeg haaber at kunne faa endelig afgjort ved de af mig nu paabegyndte Experimenter med Domestication af dette Dyr. En Ting er sikker, og det er, at de ubefrugtede Æg er fuldkommen udviklingsdygtige, hvad jeg har kunnet overbevise mig om ved kunstige Udklækningsforsøg.

5. *Limnetis brachyura*, (Müller).

Af denne hidtil ikke hos os noterede Phyllopode medbragte Prof. Collett en Del Exemplarer fra sin Finmarksreise i Sommeren 1885. Exemplarerne blev tagne i Slutningen af Juli i et lidet Tjern ved Matsjok, Bielv til Tana. Forrige Aar havde jeg selv Anledning til at undersøge denne Lokalitet og fandt

dette interessante Dyr i store Mængder paa grunde Steder i det angivne Tjern, Hanner og Hunner næsten lige hyppige. Alle Exemplarer var da (i Slutningen af August) fuldvoxne, og saagodtsom alle Hunner forsynede med store Ægpaketter. Mine Forsøg med kunstig Udklækning af det hjembragte tørrede Mudder mislykkedes desværre fuldstændigt, saa jeg ikke har faaet Anledning til at studere dette Dyrs Larveudvikling.

Cladocera.

6. *Sida crystallina*, (Müller).

Den af mig tidligere som distinct Art opførte Form, *S. elongata*, de Geer, finder jeg nu at maatte inddrage som saadan og alene betragte som en Varietet af ovenstaaende Art. Den forekommer paa mange Steder her i Landet, baade i større Vande og i mindre Tjern. Særdeles store og vakre Exemplarer har jeg taget ved Røros paa Dovre i Udvidninger af den forbi Byen løbende Elv.

7. *Diaphanosoma brachyurum*, (Liévin).

Af denne Art forekommer hos os 2 Varieteter, en større Form med smalere Hoved og særdeles stort Øie, hyppig i mindre Damme og Tjern, og en mindre Form med forholdsvis bredere Hoved og mindre Øie, almindeligst i større Vande. Den første af disse synes at være den typiske Form, hvorfor den sidste, udførligt beskrevet og afbildet i min Afhandling over Norges *Cladocera ctenopoda*¹⁾, opføres her som Varietas minor.

8. *Diaphanosoma brandtianum*, Fischer.

Skjønt denne Form staar særdeles nær *D. brachyurum*, maa jeg dog anse den for en afgjort distinct Art, da jeg ikke har fundet nogen tydelige Overgange mellem begge. Navnlig

¹⁾ Univ. Program for 1865.

er den betydelig ringere Længde af Svømmeantennenne særdeles characteristisk og som det synes fuldkommen constant. Foruden den typiske Form har jeg iagttaget 2 Varieteter, hørende ind under denne Art, hvilke i ovenstaaende synoptiske Fortegelse er anførte under Benævnelserne var. *microphthalma* og *productifrons*, begge alene observerede i den sydlige Del af Landet.

9. *Holopedium gibberum*, Zaddach.

Den her opførte Varietet, *ornata*, skiller sig hovedsageligt kun fra den typiske Form ved en eiendommelig Pigmentering af Valvlerne, idet der paa disses forreste Del findes afsat i netformige Tegninger et meget iøinefaldende vakkert rødt eller blaat Farvestof. Jeg har fundet denne Varietet meget almindelig i vore Fjeldvande, hvorimod den kun yderst sjelden træffes i Lavlandet.

10. *Daphnia magna*, Strauss.

Foruden de 2 af mig tidligere angivne Lokalteter, Vardo og Inderøen, kan jeg nu anføre 3 andre vidt adskilte Findesteder for denne Art, nemlig Selsøvig i Nordland, Apelvær ved Namsenfjord og Hvaløer ved Udlobet af Christianiafjorden.

Paa alle disse 3 Steder fandtes den i store Mængder i smaa Vandansamlinger nær Stranden, med halvt brakt Vand. Medens Exemplarerne fra Selsøvig fuldkommen stemmede overens med de af mig tidligere observerede, skilte Exemplarerne fra Apelvær og Hvaløer sig kjendeligt ved den betydelig stærkere Udvikling af Skallenes Spina, i hvilken Henseende de mere ligner den af Baird under Benævnelserne *D. Shäfferi* opførte Form, hvilken jeg derfor her opstiller som en egen Varietet.

11. *Daphnia pulex*, (de Geer).

Denne meget udbredte Art er særdeles variabel, og jeg blev derfor ved mine første Undersøgelser af vor Ferskvandsfauna forledet til at opstille en hel Del Arter, som jeg nu finder uhold-

bare. De 3 her opførte Varieteter synes at repræsentere de mest udprægede Former. Da de først paa Vaaren optrædende Individier i Regelen, baade hvad Størrelsen og Skallens Form samt Skalspinaens Længde og Retning angaar, skiller sig ikke saa lidet fra de senere tid paa Sommeren udviklede Generationer, har jeg troet at burde særskilt opføre, foruden de 3 nævnte Varieteter, ogsaa en *forma vernalis*.

12. *Daphnia obtusa*, Kurz.

Dodecas neuer Cladoceren, Sitzungsber. d. K. Akad. d. Wissensch. 1 Abth. Jahrg. 1874. p. 16, Tab. 1, fig. 8, 9.

Denne Form ligner vistnok overmaade meget visse Varieteter af *D. pulex*, men synes mig dog at maatte opretholdes som distinct Art. Hannen skiller sig nemlig meget væsentlig fra Hannen af sidstnævnte Art ved Halens forskjellige Form og ved Mangelen af den lange haarede Rygffig, der hos alle Varieteter af *D. pulex* er tilstede ovenfor Halebørsterne. Derimod er Hovedets Form og Antennulernes Structur kun lidet forskjellig hos fuldt udviklede Hanner af begge Arter.¹⁾ Det forekommer mig i høj Grad sandsynligt, at den af Lilljeborg i hans bekjendte Arbeide over Skaanes Entomostraceer som *D. pulex* beskrevne Form hører herhen. Jeg har taget denne Art i store Mængder paa Mærde udenfor Arendal i smaa Pytter, som ud paa Sommeren ganske tørrer ud, af og til ogsaa paa et Par andre Lokalteter i den sydlige Del af Landet. Den er ny for Norges Fauna.

13. *Daphnia longispina*, Müller.

Dette er om muligt en endnu mere variabel Art end *D. pulex*, hvorfor jeg har fundet at maatte opstille en hel Række af Varieteter, hvoraf nogle svarer til tidligere af mig som distincte Arter opstillede Former. Enkelte af disse Varieteter, f. Ex. *nasuta*, *tenuitesta* og *affinis*, er ikke saa ganske let at kjende fra visse Former af *D. hyalina* Leydig.

1) Den af Kurz l. c. afbildede Han har aabenbart været et endnu ganske ungt Individ.

men næsten fuldkommen lige og nedadrettet. Denne Form, som ganske sikkert kun er en tilfældig Varietet, faar derved en endnu større Lighed med den typiske Art, *P. trigonellus*.

57. *Chydorus nitidus*, Schoedeler.

Denne af Schoedeler opstillede Art staar meget nær *C. sphaericus*, fra hvilken den dog skiller sig blandt andet ved sin glindsende hornbrune Skal, der kun er fint punkteret, ikke reticuleret. Jeg har truffet den af og til i Omegnen af Christiania i mindre Damme og Grøfter. Ny for Norges Fauna.

58. *Chydorus minor*, Lilljeborg, M. S.

Charact. spec. ♀. *C. sphaerico* simillimus, sed multo minor et rostro paulo brevior. Testa vix nitida, lævi, non reticulata. Ocellus oculo parum minor, medio inter eundem et apicem rostri situs. Cauda fere exacte ut in *C. sphaerico*. Color obscure fusco-olivaceus. Longit. 0.28 mm.

Hab. in lacubus majoribus frequens.

Det kan maaske være et Spørgsmaal, hvorvidt denne Form fortjener at skilles specifikt fra *C. sphaericus*, hvem den ligner i saagodtsom alle Henseender, naar undtages den ringere Størrelse og Mangelen af tydelig Reticulation paa Skallen. Jeg opfører den imidlertid her indtil videre som selvstændig Art, da den af Prof. Lilljeborg er anset som saadan. Den forekommer meget almindelig i Omegnen af Christiania, især i større Vande.

59. *Chydorus caelatus*, Schoedeler.

Ogsaa hvad denne Art angaar, har jeg været i Tvivl om dens Berettigelse, da det næsten alene er den eiendommelige Sculptur af Skallen, der skiller den fra den typiske Art. Den synes at være meget sjeldnere end de foregaaende, men er dog af mig observeret ikke blot i den sydlige Del af Landet, men ogsaa i Finmarken. Ny for Norges Fauna.

60. *Chydorus ovalis*, Kurz.

Denne utvivlsomt distincte Art forekommer ikke saa ganske sjelden saavel i Christianias Omegn som paa andre Steder i den sydlige Del af Landet, især i grunde græsbevoksede Vand-samlinger, der ud paa Sommeren ganske udtørres. Den er betydelig større end *C. sphaericus* og allerede for det blotte Øie kjendelig ved sin lyst gulbrune Farve. Den er ny for Norges Fauna.

61. *Chydorus gibbus*, Lilljeborg, M. S.

Charact. spec. ♀. Corpus a latere visum irregulariter ovatum, dorso medio distincte angulato vel gibbero, marginibus ventralibus parum modo arcuatis per totam longitudinem dense ciliatis et ad angulum prosteriorem æqualiter rotundatis; supra visum sat latum, parte anteriore faciei dorsalis expansa, subforficata, linea distincta oblique transversa, de clypeo cephalico ad gibbositatem dorsalem extensa, a cetera testa definita. Rostrum sat productum, acuminatum. Ocellus oculo vix minor et eidem propior quam apici rostri. Cauda lata, angulo dorsali valde prominente, aculeis analibus utrinque circiter 8 sat fortibus. Testa tota distinctissime reticulata, areolis sat magnis plerumque hexagonalibus. Color fulvus. Longit. 0.52 mm.

Hab. in lacu Femsjø prope litus.

Jeg har kun truffet denne særdeles distincte Art paa en enkelt Lokalitet, nemlig i Femsjø ved Fredrikshald paa ringe Dyb nær Stranden. Den forekom her ikke ualmindelig paa mudret Bund sammen med forskjellige andre Lynceider.

62. *Anchistropus emarginatus*, G. O. Sars.

Af denne eiendommelige, tidligere af mig kun paa en enkelt Lokalitet fundne Form har jeg senere taget nogle faa Exemplarer i Femsjøen ved Fredrikshald.

63. *Monospilus dispar*, G. O. Sars.

Ogsaa denne i mange Henseender mærkelige Lynceide var af mig tidligere kun observeret paa en enkelt Lokalitet, nemlig i Maridalsvandet ved Christiania. Jeg har imidlertid senere forefundet den i flere andre Vande i den sydlige Del af Landet, saasom Sognsvandet, Aarungen, Vandsjø ved Moss o. fl.

64. *Bythotrephes longimanus*, Leydig.

Schoedeler har, paa Grund af tilsyneladende Afvigelser mellem den af Leydig i Genfersøen og den senere af Lilljeborg i svenske Indsøer samt af mig her i Norge observerede Form, adskilt denne sidste som en egen nordlig Art under Benævnelser *B. Cederstrømi*, og P. E. Müller har i sit Arbejde over Danmarks Cladocerer fulgt hans Exempel, skjøndt han tillige har gjort opmærksom paa, at man ikke i et og alt ubetinget tør stole paa Rigtigheden af Leydigs Beskrivelse og Figur, da denne Forsker kun har havt Anledning til at undersøge macererede Exemplarer, udtagne af Fiskemaver. Jeg tror nu med nogenlunde Sikkerhed at kunne godtgjøre, at begge disse Former i Virkeligheden er identiske. Under min Reise i Middelhavslandene har jeg nemlig i en af Øvreitaliens Indsøer, Lago di Garda, indsamlet adskillige Exemplarer af en *Bythotrephes*, som efter Forekomsten at dømme neppe kan være nogen anden end Leydigs Art. Ved en nøagtig Sammenligning af disse Exemplarer med vor nordiske Form har jeg fundet den fuldkomneste Overensstemmelse i alle Punkter. Da det som sagt er meget liden Sandsynlighed for, at den i Genfersøen og den i Lago di Garda forekommende *Bythotrephes* er artsforskjellig, finder jeg mig saaledes berettiget til at stryge Schoedellers Art, som grundet paa falske Forudsætninger.

65. *Bythotrephes borealis*, Lilljeborg; M. S.

Charact. spec. Caput qvam in *B. longimano* minus, parte frontali angustiore, vix apicem versus dilatata. Cauda magna,

cylindrica, distincte segmentata, postice sensim in processum caudalem magnum exiens, ungvibus caudalibus qvam in *B. longimano* multo majoribus et leviter flexuosis. Pars basalis processus caudalis sat fortis et curvaturam distincte sigmoideam formans, in adultibus vulgo 2 paria ungvium spuriorum exhibens. Pedes 1mi paris longiores et tenuiores qvam in specie typica. Marsupium sæpe valde inflatum, globosum, antice procumbens. Corpus pellucidum, pallide caeruleo-virescens, ad apicem caudæ et partem posteriorem marsupii fulvo-rubido tinctum, processu caudali ad basin fasciis latis rubidis et albidis alternantibus ornato. Longit. feminæ adultæ, processu caudali excluso, usque ad $4\frac{1}{2}$ mm.

Hab. sat frequens in paludibus Finmarchiæ, nec non in lacubus alpinis totius Norvegiæ.

Denne ved sin colossale Størrelse i høi Grad udmærkede Form har jeg allerede for mange Aar siden observeret i flere af vore Fjeldvande og senere meget almindelig i mindre Tjern overalt i Finmarken, hvor den synes at opnaa sin kraftigste Udvikling. Angaaende dens Forhold til *B. longimanus* saa har jeg længe kun betragtet den som en høinordisk Varietet af denne Art, og skjøndt jeg ved en nøiere Undersøgelse har fundet frem visse distinctive Characterer, er jeg dog endnu i nogen Tvivl om dens virkelige Artsberettigelse. Prof. Lilljeborg har i sine Forelæsninger opført endnu en ny Art fra Kola-Halvøen, *B. crassicauda*, som endog skal opnaa en Kropslængde af fulde 5 mm. Hvorvidt den af mig her i Landet observerede Form falder sammen med denne sidste eller med hans *B. borealis*, er det mig umuligt efter de mig tilgængelige Notater at afgjøre med Bestemthed, men antager det sidste for rimeligst.

66. *Podon polyphemoides*, (Leuckart).

Ifølge Poppe er den af mig som *P. minutus* characteriserede Form identisk med *Evadne polyphemoides*, Leuckart, medens min *P. Leuckartii* repræsenterer en egen Art.

67. *Evadne spinifera*, P. E. Müller.

Denne meget distincte Art forekommer ikke saa ganske sjelden ved vor Sydkyst sammen med *E. Nordmanni*, Lovén. Den er adskilligt større end denne sidste og derfor allerede for det blotte Øie kjendelig fra samme. Ny for Norges Fauna.

68. *Leptodora hyalina*, Lilljeborg.

I flere af vore Vande forekommer en Form af *Leptodora*, som skiller sig fra denne typiske ved forholdsvis endnu smalere og mere langstrakt Form, men især derved, at 1ste Fodpar er forholdsvis betydelig kortere, saa at det fortilstrakt ofte ikke engang overrager Hovedets Ende. Nogen anden væsentlig Forskjel har jeg dog ikke kunnet finde frem og tror derfor heller ikke at burde skille den specifikt, men kun af opføre den som en eiendommelig Varietet under Benævnelsen *angusta*.

Ostracoda.

69. *Halocypris obtusata*, G. O. Sars.

Denne af mig først som en *Conchoecia*-Art characteriserede Form har jeg senere¹⁾ fundet nærmest bør henføres til den nærstaaende Slægt *Halocypris* Dana. Den synes idethele at være meget sjelden og alene indskrænket til den sydlige Del af vor Kyst.

70. *Polycope pustulata*, n. sp.

Charact spec. Testa a latere visa suborbicularis, extremitate antica vix exserta, postica subtruncata, angulo superiore distincto,

¹⁾ Se G. O. Sars, *Ostracoda mediterranea*, pg. 87.

inferiore obsolete, margine dorsali medio valde arcuato, fere angulato, ventrali arcum æqvum formante; supra visa antice attenuata, postice valde dilatata, utrinque pone medium eminentiam rotundatam pustuliformem exhibens. Valvulæ læves, vix reticulatæ, margine ventrali minute denticulato. Color fere ut in *P. orbiculari*. Longit. testæ 0.55 mm.

Hab. rarissima ad oras occidentales Norvegiæ.

Af denne ved de eiendommelige laterale Udposninger af Skallen udmærkede Art har jeg hidtil kun havt Anledning til at undersøge et enkelt Exemplar, som for mange Aar siden toges af mig etsteds ved vor Vestkyst, Lokaliteten kan nu ikke huskes noiere.

71. *Cypris marginata*, Strauss.

(Syn.: *Cypris flava* Zaddach — dispar, Fischer.)

Jeg har troet i den af Strauss under Benævnelserne *Cypris marginata* opførte Form at gjenkende nærværende mærkelige Cypride, og da Strauss' Artsbenævnelse er langt ældre end de 2 ovenfor anførte, foreslaaes den bibeholdt. Foruden ved Christiania har jeg truffet denne Form paa et Par andre Steder i den sydlige Del af Landet, nemlig ved Moss og ved Nevlungshavn, paa begge Steder, ligesom ved Christiania, skarevis og Hanner og Hunner omtrent lige hyppige.

72. *Cypria ophthalmica*, (Jurine).

Ifølge Brady og Norman er Baird's *Cypris compressa* identisk med *Monoculus ophthalmicus* Jurine, hvilken sidste Artsbenævnelse, som den langt ældre, derfor bibeholdes for nærværende Form. Arten er yderst almindelig i Smaadamme over hele den sydlige Del af Landet.

73. *Cypria lacustris*, Lilljeborg, M. S.

Charact. spec. *C. ophthalmicæ* valde affinis, sed disting-

venda testa adhuc magis compressa et paulo humiliore, limbo antice et postice latiore et valde hyalino. Animal sat pellucidum colore pallide flavescente, maculis testæ minus distinctis et sæpius omnino deficientibus. Longit. testæ feminæ 0.80 mm.

Hab. in lacubus majoribus in profunditate 6—30 orgyrum.

Denne af Prof. Lilljeborg i sine Forelæsninger opførte nye Art staar særdeles nær *C. ophthalmica* og er muligvis kun at betragte som en eiendommelig Varietet af samme. Jeg har taget den ikke sjelden i flere af vore større Vande og altid paa betydeligt Dyb. I Maridalsvandet forekommer den saaledes paa indtil 30 F. D. Under lignende Forhold har ogsaa Prof. Lilljeborg taget den i Sverige.

74. *Cypria exsculpta*, Fischer.

(Syn.: *Cypris striolata*, Brady.)

Denne ved sin betydeligere Størrelse og fint strierede Skal fra de 2 foregaaende let kjendelige Art har jeg fundet meget almindelig i Damme og Grøfter omkring Østensjøvandet og Sognsvandet ved Christiania. Den er ny for Norges Fauna.

75. *Cyclocypris lævis*, (Müller).

Brady og Norman har i sit nyeste Arbeide identificeret den ialmindelighed under Benævnelsen *Cypris ovum* Jurine bekjendte Art med den Müllerske Art, *Cypris lævis*, hvad jeg ogsaa tror er rigtigt. Slægten *Cyclocypris* er egentlig kun opstillet for en af de her opførte Arter, nemlig *C. globosa*, G. O. Sars; men jeg finder, at baade nærværende og følgende Art, der begge af Brady og Norman henregnes til Slægten *Cypria*, ubetinget ifølge sin hele Bygning gaar ind under samme Slægt som hin Art.

76. *Cyclocypris serena*, (Koch).

Jeg har tidligere opført denne Art under Benævnelsen *C. minuta* Baird, men, da ifølge Brady og Norman Bairds Art er

identisk med *C. ovum* Jurine, kan hin Benævnelse ikke benyttes. Nærværende ved sin betydelig bredere og tæt haarede Skal fra foregaaende let kjendelige Art er først beskrevet af Koch under ovenstaaende Navn, senere af Fischer som *C. scutigera*, og af Brady som *C. lævis*.

77. *Cyclocypris globosa*, G. O. Sars.

Denne af mig som *Cypris globosa* benævnte, men ikke nøiere characteriserede Form er i Brady og Normans nyeste Arbeide udførlig beskrevet, saavel hvad Skallen som Dyret angaar. Foruden i Omegnen af Christiania har jeg nylig taget den ved Sunde i Søndhordland, paa begge Steder i grunde græsbevøxede Damme, der om Sommeren helt udtørres.

78. *Cyprinotus salina*, (Brady).

I sit nyeste Arbeide identificerer Brady og Norman denne Form med Fischers *Cypris prasina* fra Palermo, men erkjender selv, at den for nærværende Art særdeles characteristiske Farvetegning ikke er angivet, hvorfor jeg finder det meget tvivlsomt, om Identificationen er rigtig. Da de samme Forfattere ogsaa henfører følgende, som jeg tror, distincte Art til Fischers *C. prasina*, anser jeg det for bedst at bibeholde det først af Brady foreslaaede Artsnavn *salina*. Som jeg tidligere¹⁾ har havt Anledning til at paavise, tilhører baade denne og følgende Art Slægten *Cyprinotus* Brady, oprindeligt opstillet for en exotisk Art. Jeg har kun fundet nærværende Form paa en enkelt Lokalitet, nemlig i Strandpytter med brakt Vand ved Sandvigen nær Christiania. Den er ny for Norges Fauna.

79. *Cyprinotus fretensis*, Brady & Robertson.

The Ostracoda and Foraminifera of Tidal Rivers, p. 13, Pl. IV, figs. 7-9.

Som ovenfor bemærket, maa jeg anse denne Form for en

¹⁾ G. O. Sars, On some Freshwater Ostracoda and Copepoda raised from dried Australian mud, pg. 6.

vel udpræget, omend foregaaende meget nærstaaende Art, som blandt andet skiller sig bestemt ved den meget forskjellige Farvetegning, ligesom ogsaa Skallens Form er noget forskjellig. Jeg har kun taget den paa et Sted, nemlig i en Grøft ved Moss med fuldkommen ferskt Vand, hvor den forekom i Mængde sammen med *Cypris marginata*. Ny for Norges Fauna.

80. *Cypris crassa*, Müller.
(Syn.: *C. dromedaria*, Fischer.)

Denne meget eiendommelige og let kjendelige Art har jeg taget tidlig paa Vaaren i Smaadamme paa Hoiden af Egeberg ved Christiania. Som de øvrige, til den egentlige Sl. *Cypris* hørende Arter er den meget rask i sine Bevægelser. Ny for Norges Fauna.

81. *Cypris fuscata*, Jurine.

Den af mig tidligere under dette Navn opførte Form er identisk med *C. obliqua*, Brady. Den rette *C. fuscata*, let kjendelig ved sin eiendommelige Farvetegning, har jeg kun observeret paa en enkelt Lokalitet, nemlig paa Mærdø udenfor Arendal, hvor den imidlertid forekom i stor Mængde i Smaadamme, der ud paa Sommeren ganske udtørre. Den er ny for Norges Fauna.

82. *Cypris affinis*, Fischer.

Brady og Norman har for denne Art benyttet Zaddachs Artsbenævnelse *reticulata*. Jeg tror imidlertid, at det er bedst ganske og aldeles at sløife denne Benævnelse, da den alene refererer sig til uudviklede Individuer, og det vil være umuligt med Sikkerhed at afgjøre, hvorvidt de af Zaddach undersøgte Exemplarer har tilhørt foregaaende, efterfølgende eller nærværende Art, der alle som unge har en reticuleret Skal. Nærværende Art forekommer tidlig om Vaaren meget almindelig i Smaadamme omkring Christiania. Den er ny for Norges Fauna.

83. *Cypris elliptica*, Baird.

Ifølge Brady og Norman er den af Fischer under Benævnelsen *C. hirsuta* beskrevet og senere af Lilljeborg i Sverige fundne Art identisk med Baird's *C. elliptica*, hvilket sidste Artsnavn, som det ældre, maa bibeholdes for Arten. Den forekommer ligeledes i Omegnen af Christiania, men mindre hyppig end foregaaende, fra hvilken den let kjendes ved sin betydelig mørkere, næsten sortgrønne Farve. Ny for Norges Fauna.

84. *Cypris obliqua*, Brady.

Som ovenfor bemærket, er den af mig i enkelte af vore større Vande forefundne og under Benævnelsen *C. fuscata* opførte Form identisk med nærværende af Brady opstillede Art. Foruden i Omegnen af Christiania har jeg ogsaa truffet den paa enkelte andre Steder i den sydlige Del af Landet, saaledes i et lidet Tjern, Hopetjern kaldet, circa 1 Mil fra Risør, hvor den fandtes i store Mængder overalt ved de græsbevoxede Bredder.

85. *Stenocypris fasciata*, (Müller).

Denne fra alle vore øvrige Ferskvandsostracoder ved sin ualmindelig smale og forlængede Skal udmærkede Form hører, som jeg tidligere¹⁾ har havt Anledning til at paavise, til en egen Slægt, *Stenocypris* G. O. Sars. Den af Fischer som *Cypris fasciata* beskrevet Form er af Prof. Lilljeborg opstillet som en ny Art, *C. Fischeri*, og hører ligeledes til denne Slægt, men er endnu ikke fundet her i Landet. Nærværende Art, tidligere af mig opført som *C. angustata* og *ephippiata*, synes at være meget lokal i sin Forekomst. Jeg har hidtil kun truffet den paa et Par Steder i Omegnen af Christiania, men her i Mængde.

86. *Ilyocypris gibba*, (Ramdohr).

Under Benævnelsen *Cypris gibba* har Brady i sin Monographi

¹⁾ G. O. Sars, On some Freshwater Ostracoda and Copepoda, raised from dried Australian mud, pg. 28.

aabenbart sammenblandet 2 meget distincte Arter. Den ene af disse, udmærket ved de eiendommelige laterale Udvæxter af Skallen, er den her omhandlede Form; den anden er en herfra meget forskjellig Art, som i det følgende nærmere skal characteriseres. Slægten *Ilyocypris* er nylig opstillet af Brady og Norman og synes mig at være fuldt berettiget, saameget mere som den allerede tæller flere vel udprægede Arter. Jeg har saaledes nylig (l. c.) udførligt beskrevet en herhen hørende australsk Art og har ligeledes havt Anledning til at undersøge 2 nye Arter fra China. Nærværende Art er ikke ualmindelig i Omegnen af Christiania i grunde Grøfter med mudret Bund og kjendes strax fra følgende ved Skallens lyse, hvidagtige Farve og ved de overordentlig lange Svømmeborster paa begge Par Antenner. Foruden den typiske Form forekommer ogsaa her ved Christiania en Varietet med meget smaa, ofte neppe antydende laterale Fortsatser, men som forøvrigt i ingen Henseende synes at skille sig fra hin. Det er rimeligvis denne Form, som af Koch er opført under Benævnelsen *Cypris biplicata*. Arten er ny for Norges Fauna.

87. *Ilyocypris Bradyi*, n. sp.

Cypris gibba, Brady (ex parte.)

Charact. spec. ♀. Testa sat compressa, a latere, visa oblongo-reniformis, duplo circiter longior quam altior, extremitate antica altiore et late rotundata, postica obtuse subtruncata, margine dorsali subrecto et paulo declivo, angulo anteriore quam posteriore magis prominulo, ventrali medio profunde sinuato; supra visa anguste oblonga, antice quam postice magis attenuata, processibus lateralibus nullis, sed utrinque faciei dorsali propius distincte bisinuata, margine cardinali in parte postica profunde impressa. Valvulæ subæquales, sat firmæ, calcareæ, foveolis impressis ubique instructæ et prope margines anteriores et posteriores dense piliferos minutissime tuberculatæ. Color obscure badius, zona marginali albida. Antennæ sat fortes, superiores setis ex parte spiniformibus haud elongatis instructæ, inferiores

ad articulum antepenultimum fasciculum setarum perbrevium exhibentes, ungvibus apicalibus sat fortibus. Partes orales et pedes fere exacte ut in *I. gibba*. Rami caudales quam in illa paulo majores, leviter arcuati, ungvibus fortioribus, seta marginis dorsalis brevi ad partem ultimam tertiam rami sita. Animal nantandi ineptum. Longit. testæ circiter 1 mm.

Hab. sat frequens in fossis limosis circa Christianiam.

Jeg kan ikke tvivle paa, at de af Brady i hans Monographi paa Pl. 24 Fig. 47—50 givne Fremstillinger af Skallen refererer sig til nærværende Art. Derimod hører Fig. 54 paa samme Planche, ligesom de paa Pl. 36 leverede anatomiske Figurer, til foregaaende Art. Det samme er ogsaa Tilfældet med de i Brady og Normans nyeste Arbeide givne anatomiske Analyser. Som det af ovenstaaende Diagnose fremgaar, er nærværende Form en fra foregaaende vel adskilt Art, der endog afviger fra samme i en Character (den rudimentære Beskaffenhed af Svømmebørsterne paa de nedre Antenner), som ialmindelighed tillægges generisk Betydning. Den synes imidlertid aabenbart at maatte henføres til samme Slægt som hin, da den i alle andre Henseender paa det nøieste stemmer med samme. Jeg var i Begyndelsen tilbøielig til at identificere denne Art med *Cypris buplicata* Koch, men finder det nu, efter nøiere at have confereret med Kochs Værk, rimeligere, at hans Art refererer sig til den ovenfor omtalte Varietet af *I. gibba*. I Omegnen af Christiania er nærværende Art meget almindelig og forekommer ofte i store Mængder i grunde Grøfter med sagte flydende Vand. Paa Grund af Antennernes Bygning er den fuldstændig udygtig til Svømning og formaar kun langsomt at krybe om paa Bunden efter Cytheridernes Vis, med hvilke den ogsaa i Skallens Structur viser en umiskjendelig Lighed.

88. *Herpetocypris Jurinii*, (Zaddach).

Den af Prof. Lilljeborg under dette Navn beskrevne Form er efter min Mening en bestemt forskjellig Art og identisk med

C. strigata Müller, senere afbildet under dette Navn i Brady og Normans nyeste Værk. De nævnte Forfattere opfører imidlertid som Synonymer saavel Zaddachs Art som den af Lilljeborg som *C. lucida* Koch beskrevne Art, hvad jeg tror er urigtigt. Den af mig undersøgte Form, som jeg ikke kan tvivle om er identisk med Jurine's *Monoculus ornatus*, med hvilken igjen Zaddach identificerer sin Art, skiller sig kjendelig ved sin betydelig smaler og mere forlængede Skal, samt derved at Ventralranden er tydeligt indbugtet i Midten. Jeg har hidtil kun truffet den i et Par Smaadamme ved Christiania tidligt om Vaaren og senhøstes. Den hører til vore største Arter, da den opnaar en Længde af over $2\frac{1}{2}$ mm.

89. *Herpetocypris glacialis*, n. sp.

Cypris Jurinii, G. O. Sars, Den norske Nordh. Exped. Crustacea II, p. 75
(non Zaddach).

Charact. spec. ♀. Testa sat ventricosa, a latere visa oblongo-ovata, vix duplo longior quam altior, altitudine maxima paulo ante medium sita, extremitate antica rotundata, postica obtusa, margine dorsali æqualiter arcuato, angulum tamen obscurum supra oculum formante, ventrali medio perparum sinuato; supra visa late fusiformis, latitudine maxima fere altitudinem æqvante paulo pone medium sita, extremitate utraqve acuminata. Valvulæ sub-æqvales, sat tenues, nitidæ, pilis dense obsitæ. Color obscure fuscatus, supine macula magna viridi irregulari, utrinque in fascias 2 angustas diagonales retro vergentes exserta. Setæ nata-toriæ antennarum superiorum sat elongatæ, eadem inferiorum vero brevissimæ et rudimentares. Ungves apicales antennarum inferiorum et pedum 1mi paris subtiliter denticulati. Rami caudales mediocres, apicem versus attenuati, ungvibus dimidium rami longitudinem superantibus, seta marginis dorsalis tenui ungvibus approximata. Longit. testæ 1.60 mm.

Hab. ad Vardø Finmarchiæ, nec non in paludibus Spetsbergiæ.

Jeg har tidligere forvexlet denne Art med *H. Jurinii*, med hvilken den vistnok i sin ydre Habitus har adskilligt tilfælles.

Den nøiere Undersøgelse, jeg senere har underkastet de af mig ved Adventbay paa Spitsbergen indsamlede Exemplarer, har imidlertid overbevist mig om, at den i Virkeligheden repræsenterer en selvstændig Art, der navnlig udmærker sig ved sin stærkt bugede og tæt haarede Skal samt ved dennes afvigende Farve. Under min Finmarksreise i Sommeren 1888 tog jeg samme Art i nogle faa Exemplarer i et lidet Tjern paa Fastlandet strax indenfor Vardø, hvorved altsaa Arten bliver at henføre til Norges Fauna.

90. *Herpetocypris olivacea*, Brady & Norman.

Denne af Brady og Norman i sit nyeste Værk opførte Art, der er let kjendelig fra alle vore øvrige Arter ved Skallens ensformige og intensive græsgrønne Farve; har jeg for mange Aar siden taget i en grund Grøft ved Christiania sammen med følgende Art. Den er ny for Norges Fauna.

91. *Herpetocypris tumefacta*, Brady & Roberts.

Jeg er i nogen Tvivl om, hvorvidt denne Form kan henføres til Sl. *Herpetocypris*. Den synes nemlig at skille sig kjendelig i Skallens Form og Structur og ligner i denne Henseende meget mere Arterne af Sl. *Cypris*, fra hvilken den dog bestemt afviger derved, at Svømmeborsterne paa de nedre Antenner er ganske rudimentære, hvorfor ogsaa Dyret fuldstændig mangler Svømmeevne. Den forekommer, ofte i enorme Mængder, i nogle grunde Grøfter ved Christiania. Ny for Norges Fauna.

92. *Cypridopsis obesa*, Brady & Roberts.

Notes of a weeks Dreging in the West of Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist., 1869, p. 12, PL. XXVIII, figs. 5—7.

Brady og Norman har i sit nyeste Arbeide igjen inddraget denne Art, som de nu kun betragter som en Varietet af *C. vidua* Müller. Heri maa jeg være ganske enig. Den er efter min

Mening en meget god og vel udpræget Art, som i alle Aldere let kjendes fra hin ved sin stærkt bugede og med tætte haarbevoxede Skal, der desuden viser en meget tydeligt fremtrædende Skulptur i Form af smaa fordybede Gruber. Farven er sædvanlig brunagtig, men undertiden ogsaa grønlig, med mørkere, nedentil sammenflydende Tværbaand, eller ensformig grøn. Den forekommer af og til i Smaadamme omkring Christiania, men sjældnere end *C. vidua*. Ny for Norges Fauna.

93. *Potamocypris villosa*, (Jurine).

Jeg har allerede tidligere¹⁾ fremsat den Formodning, at denne før som en *Cypridopsis* opførte Form heller bør gaa ind under Slægten *Potamocypris* Brady, og har ved en anatomisk Undersøgelse fundet dette fuldkommen bekræftet. Foruden i Christianias Omegn, hvor den er temmelig sjelden, har jeg senere fundet den meget almindelig i smaa Myrtjern paa 2 Lokalteter i Nordland, nemlig Tjøte og Selsøvig.

94. *Potamocypris aculeata*, Costa.

Ogsaa denne let kjendelige Art hører efter min Mening til Sl. *Potamocypris* og ikke til Sl. *Cypridopsis*, hvortil den før har været henregnet. Den af Costa fra Italien opførte *Cypris aculeata* er utvivlsomt identisk med den paa samme Maade af Lilljeborg nævnte Art. Jeg har fundet den ikke ualmindelig i Christianias Omegn, men altid kun i halvt brakt Vand. Under lignende Forhold er den ogsaa fundet i England.

95. *Candona acuminata*, Fischer.

Denne særdeles vakre og distinkte Art har jeg taget i stor Mængde paa et Par Favnes Dyb i Østensjøvandet, af og til ogsaa i Frognerdammen ved Christiania. Den er ny for Norges Fauna.

1) On some Freshwater Ostracoda and Copepoda, raised from dried Australian mud, pg. 53.

96. *Candona pubescens* (Koch).

Deutschlands Crustaceen etc. H. 11, No. 6 (non Brady og Norman.)

Charact. spec. Testa feminæ a latere visa ovato-subreniformis, altitudine maxima dimidia longitudine multo majore in parte postica sita, extremitate antica anguste rotundata, postica sat expansa adque angulum inferiorem obtusa, margine dorsali postice valde arcuato antice declivi, ventrali leviter sinuato; supra visa oblonga, latitudine maxima altitudine multo minore in medio sita, extremitate antica angustiore. Testa maris eadem feminæ paulo major et postice magis expansa, margine ventrali distinctius sinuato. Valvulæ parum inæqvales, pilis longissimis ubique hispidæ, albæ, opacæ, parum nitidæ, tuberculis nullis visibilibus. Rami caudales breves, vix flexuosi, apicem versus sensim attenuati, ungvibus subæqualibus dimidio ramo multo longioribus, margine altero subtiliter denticulato, seta marginis dorsalis haud elongata ad partem ultimam tertiam rami sita. Longit. testæ maris 1,30 mm.

Hab. rara in paludibus circa Christianiam.

Brady og Norman har i sit nyeste Arbeide for den af førstnævnte Forfatter tidligere som *C. compressa* Koch opførte Art benyttet ovenstaaende Artsbetegnelse, hvilket jeg finder urigtigt. Den rette *C. pubescens* synes ikke siden Koch's Tid at have været observeret og er først nu af mig gjenfundet. Efter min Mening er den en fra den af Lilljeborg og Brady beskrevne Form vel adskilt Art, som, foruden ved sin betydeligere Størrelse, udmærker sig ved de ualmindelig lange og stærke Haar, hvormed Skallen overalt er besat, fremdeles ved dennes forskjellige Structur og opake Udseende, endelig ved Halegrenenes Bygning. Jeg har hidtil kun taget den paa en enkelt Lokalitet, nemlig i en grund Grøft ved Christiania.

97. *Candona compressa*, Koch.

Denne Art, om hvis Identitet med Koch's *Cypris compressa* jeg ikke kan tvivle, er let og sikkert kjendelig saavel fra fore-

gaaende som de efterfølgende Arter ved den allerede af Brady paaviste eiendommelige fint reticulerede Structur af Skallen, samt ved dennes høie sammentrykte Form. Jeg har kun taget den i Omegnen af Christiania og her temmelig sjeldent.

98. *Candona rostrata*, Brady & Norman.

Allerede for mange Aar siden har jeg været opmærksom paa denne særdeles vakre Candona, som ingenlunde er sjelden i Christianias Omegn, og jeg havde foreløbig benævnt den *C. limbata* paa Grund af den usædvanlig brede klare Bræmme, som høire Valvel danner saavel fortil som bagtil. Det af Brady og Norman valgte Artsnavn forekommer mig derimod mindre heldigt. Jeg fandt denne Art først i smaa Udvidninger af Østensjøvandet ved Christiania og har senere truffet den ogsaa paa flere andre Steder i den sydlige Del af Landet. Den er ny for Norges Fauna.

99. *Candona stagnalis*, n. sp.

Charact. spec. Testa feminæ a latere visa oblongo-subreniformis, fere duplo longior quam altior, extremitate antica rotundata, postica quam in *C. compressa* minus expansa, supine vix angulata, inferne obtusa, margine dorsali subrecto et parum modo declivi, ventrali leviter sinuato; supra visa oblongo-ovata, latitudine maxima altitudine paulo minore pone medium sita, antice quam postice magis attenuata. Testa maris ab eadem feminæ parum discrepans, extremitate postica tamen paulo magis expansa et ad angulum inferiorem mutica. Valvulæ parum inæquales, læves, nitidæ, semipellucidæ, sparse pilosæ. Rami caudales fere recti et sensim attenuati, ungvibus sat fortibus et margine altero conspicue dentatis, seta marginis dorsalis haud magna, ad partem ultimam tertiam rami affixa. Longit. testæ 0.90 mm.

Hab. sat frequens in fossis et paludibus circa Christianiam.

Jeg har tidligere sammenblandet denne Form med *C. compressa*, fra hvilken den ved nøiere Undersøgelse let kjendes ved

Skallens betydelig ringere Høide og mere udpræget nyredannede Form, samt ved de fuldkommen glatte og glindsende Valvler. Den forekommer meget almindelig i Omegnen af Christiania, især i smaa grunde Damme og Grøfter med mudret Bund.

100. *Candona Zenckeri*, n. sp.

Charact. spec. Testa feminæ sat compressa, a latere visa oblongo-reniformis, duplo circiter longior quam altior, extremitate antica obtuse rotundata, postica sat expansa adque angulum inferiorem arcuata et limbo tenui hyalino circumdata, margine dorsali medio recto et paulo declivi, angulo distincto et antice et postice terminato, ventrali profundius sinuato; supra visa anguste oblonga, latitudine maxima altitudine multo minore fere mediana, antice quam postice magis attenuata. Testa maris ut vulgo in parte postica magis expansa, angulo superiore sat prominente. Valvulæ sparse et breviter pilosæ, semipellucidæ, læves, nitidæ, margaritaceæ, dextra sinistra nonnihil majore. Rami caudales subrecti, attenuati, ungvibus dimidiam rami longitudinem vix superantibus, sublævibus, seta marginis dorsalis brevi ad partem ultimam quartam rami affixa. Longit. testæ 0.88 mm.

Hab. sat rara in paludibus circa Christianiam.

Denne nye Art ligner ved første Øiekast noget *C. stagnalis*, men kjendes ved nøiere Undersøgelse ved den forholdsvis kortere, stumpt afrundede Forønde og den kjendelig stærkere udvidede bagre Del af Skallen, der oventil viser en, navnlig hos Hannen, meget tydelig udpræget Vinkel, nedentil en temmelig bred og stærkt buet klar Bræmme. Den af Zencker afbildede *Candona*-Han synes mig at minde adskilligt om nærværende Art, og jeg har derfor valgt ovenstaaende Artsbetegnelse, der antyder en mulig Identitet med Zencker's Form. Jeg har hidtil kun truffet denne Art paa en enkelt Lokalitet, nemlig i et Par mindre Damme og Grøfter, der om Vaaren staar i Forbindelse med Sogsvandet ved Christiania.

101. *Candona Kingsleyi*, Brady & Roberts.

Jeg henfører foreløbig til denne Art en eiendommelig *Candona* med overordentlig stærkt sammentrykt og gjennemsigtig Skal, som forekommer af og til i Omegnen af Christiania i ganske grunde Vandsig, og i Habitus nærmest synes at slutte sig til *C. fabæformis* Fischer, skjøndt den er ganske sikkert artsforskjellig. Ny for Norges Fauna.

102. *Candona fabæformis*, Fischer.

Denne særdeles vakre og gjennemsigtige, ved sin fra Siden seet regelmæssigt bønnedannede Skal let kjendelige Art forekommer temmelig almindelig paa mudret Bund i Grøfter og Smaadamme omkring Østensjøvandet ved Christiania. Hvorvidt den af Brady og Norman i deres nyeste Værk under dette Navn afbildede Form virkelig hører herhen, forekommer mig temmelig tvivlsomt. Arten er ny for Norges Fauna.

103. *Candona hyalina*, Brady & Roberts.

The Ostracoda and Foraminifera of Tidal Rivers, Ann. Mag. Nat. Hist. 1870, pg. 18. Pl. IX. figs. 5—8.

Det er med adskillig Tvivl, at jeg henfører en af mig i Christianias Omegn funden, ved sin glasklare, sammentrykte og i Midten af Dorsalkanten stærkt og abrupt buede Skal til ovennævnte af Brady og Robertson opstillede Art. Som det vil sees, har Brady og Norman i sit nyeste Værk igjen inddraget Arten, idet de kun betragter den som en Varietet af *C. fabæformis*. At imidlertid den af mig observerede Form er artsforskjellig fra Fischer's Art, er ganske utvivlsomt. Jeg har taget den paa et Par Steder i grunde Vandsig sammen med *C. Kingsleyi* og desuden paa meget betydeligt Dyb, indtil 30 Favne, i Maridalsvandet ved Christiania og Vandsjø ved Moss. Den er ny for Norges Fauna.

104. *Pontocypris mytiloides*, Norman.
= *P. serrulata*, G. O. Sars.

105. *Macrocypris minna*, (Baird).

Brady og Norman henfører i sit nyeste Værk Slægten *Macrocypris* Brady til den af mig opstillede Familie *Bairdiidae*, hvad der aabenbart er urigtigt. Den her omhandlede Slægt skiller sig meget bestemt fra de til denne Familie hørende Former ved Bygningen af sidste Fodpar, der som hos Cyprididerne er opadboiet langs Siderne af Bålkroppen og ikke locomotorisk. Heller ikke kan der her godt tales om 3 Par Fødder, da den til 1ste Fodpar hos Bairdiiderne svarende Palpe paa 2det Par Maxiller er saa kort, at den neppe kan fungere som noget Locomotionsorgan. Desuden har jeg ved den anatomiske Undersøgelse af nærværende Art fundet, at Fortarmen som hos Cyprididerne har 2 tydelige, omend korte, laterale Blindsække, og at der hos Hannen findes et vel udviklet Ejaculationsapparat „mucous gland“, hvis fuldstændige Mangel jeg har paavist hos Sl. *Bairdia*. Slægten *Macrocypris* er derved ubetinget stemplet som en Cypridide og synes i flere Henseender at komme nærmest Sl. *Pontocypris*. Nærværende store og smukke Art er yderst almindelig langs vor hele Kyst paa passende Dyb og gjør sig strax bemærkelig ved sin porzelenhvide Farve og derved, at den ved at komme i Berørelse med Luften strax flyder op paa Overfladen af Vandet i det Kar, hvori man har den til Undersøgelse bestemte Bundsats.

106. *Bairdia inflata*, Norman.

Ifølge Brady og Norman er den af mig kun efter 2 tomme Valvler opstillede Art, *B. obliquata*, identisk med ovenstaaende af Norman først beskrevne Form. Fra sidstnævnte Forsker har jeg faaet tilsendt flere komplette Exemplarer, tagne af ham i Hardangerfjorden ved Lervik, og har derved selv kunnet overbevise mig om Identificationens Rigtighed.

107. *Bythocypris complanata*, Brady.

Jeg har tidligere¹⁾ havt Anledning til at gjøre opmærksom paa, at saavel denne som den anden her opførte, af mig tidligere som *Bairdia obtusata* characteriserede Art rettest bør henføres til Brady's Slægt *Bythocypris*, og maa fremdeles fastholde denne Anskuelse. Begge Arter er meget sjeldne ved vore Kyster og kun indskrænkede til større Dybder.

108. *Limnocythere inopinata*, (Baird).

Den af mig tidligere som *Cythere inopinata* opførte Form er ikke denne Art, men *L. sancti-patricii* Brady & Robertson. Den rette *L. inopinata* har jeg hidtil kun truffet paa en enkelt Lokalitet, nemlig i en større Dam eller Tjern ved Lille-Frøen nær Christiania. Den er ny for Norges Fauna.

109. *Limnocythere incisa*, Dahl.

Die Cytheriden des westlichen Ostsee. Zool. Jahrbücher Bd. III 1888, p. 20, Tab. II, Fig. 49—58.

Denne nylig af Dr. F. Dahl opstillede Art staar meget nær *L. inopinata*, men skiller sig ved den fuldstændige Mangel af de for hin characteristiske knudeformige Udvæxter paa Skallen, ligesom ved det særdeles skarpt udprægede laterale Indtryk, der har givet Anledning til Artsbetegnelsen. Jeg har taget den i stor Mængde i et lidet Myrtjern paa Tjøto i Nordland, og efter al Sandsynlighed har det været denne Art, jeg i en af mine Reiseberetninger har opført som *Cythere relicta* Lilljeborg fra smaa Vandansamlinger ved Vaagevandet. Ny for Norges Fauna.

110. *Limnocythere sancti-patricii*, Brady & Roberts.

Jeg har længe staaet i den Formening, at den af mig for mange Aar siden i Mjøsen observerede og under Benævnelsen *Chythere inopinata* opførte Form var identisk med Lilljeborg's *C. relicta*, men finder nu, ved at conferere med Brady og Normans

¹⁾ Ostracoda mediterranea, pg. 117.

nyeste Værk, at den ganske sikkert refererer sig til ovenstaaende Art og ikke til den af Lilljeborg beskrevne, hvilken altsaa foreløbig maa stryges af vor Fauna.

111. *Cythere viridis*, Müller.

Jeg tror fremdeles at maatte fastholde Rigtigheden af min oprindelige Bestemmelse af denne Art. Den af Lilljeborg og nylig ogsaa af Brady og Norman under dette Navn opførte og til Slægten *Loxococoncha* hørende Form synes mig at afvige meget bestemt fra Müllers Tegning i Henseende til Skallens Form.

112. *Cythere pellucida*, Baird.

Brady og Norman har ved Undersøgelse af Bairds Type-exemplarer fundet, at disse ikke henhører til den senere ialmindelighed under ovenstaaende Navn opførte Form, men til den af mig som *C. castanea* characteriserede Art.

113. *Cythere confusa*, Brady og Norman.

Under dette Navn har Brady og Norman opført den af mig og senere Forfattere som *C. pellucida* Baird omtalte Art.

114. *Cythere crispata*, Brady.

= *C. cicatricosa*, G. O. Sars.

Det af mig oprindelig for denne Art benyttede Artsnavn har maattet sløifes, da det allerede tidligere har været anvendt af Reuss og Bosquet for en fossil Form. Arten opføres nu under det af Brady senere anvendte Artsnavn *crispata*.

115. *Cythere porcellana*, Brady.

= *C. propinqua*, G. O. Sars.

116. *Cythere cuneiformis*, Brady.

= *C. ventricosa*, G. O. Sars.

117. *Cythere limicola*, Norman.

= *C. nodosa*, G. O. Sars.

118. *Cythere rubida*, Brady.

= *C. drammensis*, G. O. Sars.

119. *Cythere albo-maculata*, Baird.

Selv har jeg hidtil ikke stødt paa denne let kjendelige Art ved vore Kyster; men Norman har sendt mig flere vel udprægede Exemplarer, tagne af ham ved Lervik paa Stordøen, hvorfor Arten maa indføres i vor Fauna.

120. *Cythereis villosa*, G. O. Sars.

Jeg er fremdeles af den Mening, at det paa Grund af det overordentlig store Antal Arter vil være hensigtsmæssigt at dele Sl. *Cythere* i 2, *Cythere* (sens strict.) og *Cythereis*, Jones. Vistnok er Jones's Slægt egentlig kun opstillet for et begrændset Antal fossile Arter, hvis Skal udmærker sig ved en særlig ujevn og pigget Overflade, men dette synes mig ikke at være til Hinder for at udvide Slægten ogsaa til andre med dem beslægtede Arter. Jeg har i min Oversigt over Norges marine Ostracoder fremhævet visse anatomiske Characterer, hvorved disse 2 Slægter skiller sig fra hinanden, og har navnlig fremhævet den eendommelige Forkumren af 2det Par Antenners Flagellum som et constant og sikkert Kjendemærke for Sl. *Cythereis* i Modsætning til *Cythere*, hvor denne Flagellum er normalt udviklet som hos de øvrige Cytherider. Nærværende Art synes af alle at være den, som kommer de egentlige Cytherer nærmest, men viser dog den ovennævnte Character vel udpræget.

121. *Cythereis concinna*, (Johnston).

= *C. clavata*, G. O. Sars.

122. *Cythereis latimarginata*, (Speyer).

= *C. abyssicola*, G. O. Sars.

123. *Cythereis dunelmensis*, (Norman).

= *C. horrida*, G. O. Sars.

124. *Cythereis Jonesii*, Baird.

= *C. spectabilis*, G. O. Sars.

125. *Cytheridea torosa*, Jones.

Slægten *Cyprideis*, hvortil jeg tidligere har henført denne og en Del andre Arter, er efter Brady neppe forskjellig fra Sl. *Cytheridea* Bosquet og er derfor af denne Forfatter inddraget. Nærværende Art synes dog i enkelte Henseender at skille sig fra de øvrige. Den er en udpræget Brakvandsform og hidtil af mig alene observeret i Omegnen af Christiania.

126. *Cytheridea lacustris*, G. O. Sars.

Denne af mig tidligere til Slægten *Cythere* henførte Form forekommer foruden i Mjøsen, hvor jeg først fandt den, ogsaa i flere andre større Vande i den sydlige Del af Landet, saaledes i Aarungen mellem Christiania og Drøbak og i Orrevand paa Jæderen.

127. *Cytheridea papillosa*, Jones.

= *Cyprideis Bairdii*, G. O. Sars.

128. *Cytheridea punctillata*, Brady.

= *Cyprideis proxima*, G. O. Sars.

129. *Cytheridea sorbyana*, Jones.

De 2 af mig efter tomme, løsrevne Valvler opstillede Arter, *Cytheridea dentata* og *inermis*, tilhører ifølge Brady en og samme Art, der er identisk med ovenstaaende af Jones i fossil Tilstand observerede Form. Den paafaldende Forskjel hos denne Art mellem høire og venstre Valvel saavel i Form som Bevæbning gav Anledning til, at jeg ansaa de faa mig foreliggende Valvler som stammende fra 2 forskellige Arter.

130. *Eucythere argus*, (G. O. Sars).

Det af mig oprindeligt for denne og følgende Art benyttede Slægtsnavn, *Cytheropsis*, har ikke kunnet bibeholdes, da det allerede tidligere har været anvendt af M'Coy for en fossil herfra forskjellig Slægt, og Brady har derfor foreslaaet Benævnelsen *Eucythere* istedet. I sit nyeste Arbeide har Brady og Norman inddraget nærværende Art som Synonym under følgende, da de har troet at finde Overgange mellem begge. Dette er efter min Mening urigtigt, da jeg har fundet ikke blot i Skallens Form og Structur, men ogsaa i de anatomiske Detailler vel udprægede Forskjelligheder mellem begge.

131. *Eucythere declivis*, Norman.

= *Cytheropsis tenuitesta*, G. O. Sars.

132. *Krithe bartonensis*, Jones.

= *Ilyobates prætexta*, G. O. Sars.

Denne eiendommelige Cytheride er først under Benævnelsen *Cytherideis bartonensis* beskrevet af Jones efter fossile Exemplarer fra Englands Tertiærformation. Det af mig oprindeligt benyt-

tede Slægtsnavn, *Ilyobates*, er allerede tidligere anvendt i Zoologien og derfor af Brady, Crosskey og Robertson i sin Monographi over de post-tertiære Entomostraceer ombyttet med ovenstaaende Benævnelse.

133. *Kriihe angusta*, Brady & Norman.

Jeg anfører denne nylig af Brady og Norman opstillede Art som norsk efter nævnte Forfatteres Opgivende. Den skal nemlig være fundet paa flere Steder ved Norges Kyst. Hvorvidt den i Virkeligheden er artsforskjellig fra foregaaende, formaar jeg ikke at afgjøre, da jeg ikke har havt Anledning til at undersøge Exemplarer af den.

134. *Loxoconcha impressa*, (Baird).

= *L. rhomboidea*, G. O. Sars.

135. *Loxoconcha guttata*, Norman.

= *L. granulata*, G. O. Sars.

136. *Loxoconcha tamarindus*, (Jones).

= *L. longipes*, G. O. Sars.

137. *Xestoleberis aurantia*, (Baird).

= *Cythere nitida*, Lilljeborg.

138. *Cytherura cellulosa*, Norman.

= *C. nana*, G. O. Sars.

139. *Cytheropteron latissimum*, (Norman).

= *C. convexum*, G. O. Sars, (non Baird).

140. *Bythocythere simplex*, Norman.

= *B. acuminata*, G. O. Sars.

141. *Cytherois Fischeri*, (G. O. Sars).

Jeg har tidligere henført denne Art til Slægten *Paradoxostoma* Fischer, med hvilken den i ethvert Fald viser et nært Slægtskab, men har tillige gjort opmærksom paa visse Afvigelser i Munddelenes Bygning hos denne og følgende Art. Dr. W. Müller har nylig¹⁾ for nærværende Art opstillet en egen Slægt, *Cytherois*, som ogsaa anerkjendes af Brady og Norman i deres nyeste Arbeide. Naar imidlertid de nævnte Forfattere henfører denne Slægt til Cytheridernes Familie, medens de opstiller Sl. *Paradoxostoma* som Typen for en særskilt Familie, *Paradoxostomatidæ*, saa maa jeg være ganske uenig heri. Skal denne Familie opretholdes, hvad jeg dog ikke tror den bør, maa nødvendigvis ogsaa Slægten *Cytherois* gaa ind under samme.

142. *Cytherois vitrea*, G. O. Sars.

= *Paradoxostoma vitreum*, G. O. Sars.

Denne Art er aabenbart nær beslægtet med foregaaende og maa vistnok derfor gaa ind under samme Slægt som denne.

143. *Paradoxostoma ensiforme*, Brady.

Norman anfører denne Art fra Lervik paa Stordøen, hvorfor den bliver at indføre i vor Fauna. Selv har jeg ikke fundet den, eller, hvad der vel er rimeligere, jeg har ikke tilstrækkelig kjendt den ud fra *P. variable*, hvem den meget ligner.

144. *Paradoxostoma flexuosum*, Brady.

Ogsaa denne Art anføres af Brady og Norman som fore-

¹⁾ Zur näheren Kenntniss der Cytheriden. Arch. f. Naturgeschichte 1884.

kommende ved Norge. Selv har jeg taget den ikke sjelden ved vor Syd- og Vestkyst paa dybere Vand mellem Hydroider. Ny for Norges Fauna.

Cirripedia.

145. *Lepas anatifera*, Linné.

Ikke ualmindelig ved vor Syd- og Vestkyst fæstet til Drivtømmer og andre i Søen flydende Gjenstande. Neppé endnu angivet som norsk.

146. *Lepas fascicularis*, Ellis.

Jeg har taget denne Form i stor Mængde ved vor Sydkyst efter uroligt Veir med paalands Strøm, fæstet til løsrevne, i Søen flydende Tangstumper og ofte i store buskformige Knipper. Saavidt vides ny for Norges Fauna.

147. *Cineras vittata*, Leach.

Denne vakre Cirripedie har jeg kun en Gang observeret, nemlig i 1865. Den fandtes fastheftet til Exemplarer af den colossale Parasit *Penella balænoptera*, Koren & Danielssen, indboret i Ryggen paa en ved Lofoten indbjerget Rørhval (*Balænoptera musculus*). Ny for Norges Fauna.

148. *Conchoderma auritum*, (Linné).

Jeg har taget denne eiendommelige Form ved Vadso, fastheftet til *Coronula diadema* paa Huden af en netop indfanget Knelhval (*Megaptera boops*). Ny for Norges Fauna.

149. *Anelasma squalicola*, Lovén.

Ikke ualmindelig paa *Spinax niger* ved vor sydlige Kyst. Ny for Norges Fauna.

150. *Scalpellum vulgare*, (Linné).

Meget almindelig overalt ved vor Syd- og Vestkyst paa mindre Dyb.

151. *Scalpellum Strømmii*, M. Sars.

Foruden ved Finmarken, hvor min Fader først fandt den, forekommer den ogsaa ved vor Syd- og Vestkyst, men her kun paa større Dybder, ofte fæstet til Stammen af Dybvandshydroider, f. Ex. *Tubularia indivisa* og *Sertularella Gayi*.

152. *Scalpellum hispidum*, n. sp.

Charact. spec. Corporis forma haud elongata. Capitulum apicem versus non dilatatum, ovato-naviculare, vix duplo longius quam latius, ad basin paulo constrictum, cuspidate terminali brevi, parum recurvato, fere mediano, valvis 14 arcte appressis, sublævis, membrana obducente fusco-griseo pilis sat longis ubique hispida. Carina æqualiter arcuata, umbone nullo. Rostrum anguste triangulare, basin versus dilatatum. Terga haud magna, triangularia, margine ocludente basali multo breviora. Scuta illis parum minora, irregulariter quadrangularia, plus duplo longiora quam latiora, angulo terminali leviter producta. Lateralia superiora scutis vix angustiora, irregulariter pentagona, umbone vix prominente. Valvæ basales sat inæquales, superiores inferioribus majores et supine in angulum leviter prominentem excurrentes, mediæ perangustæ, tringulares, apice acute producta. Pedunculus capitulo brevior et angustior, subrectus, cylindricus, squamis calcareis sparsis non imbricatis tectus, membrana obducente hispida. Longit. 10—13 mm.

Hab. haud frequens ad oras occidentales et septentrionales Norvegiæ in prof. 150—300 orgyiarum.

Denne, som jeg tror, hidtil ubeskrevne Art skiller sig strax fra vore 2 øvrige Arter ved Formen af Capitulum og den forholdsvis korte, ikke omboiede Stilk, samt ved de tætte børsteformige Pigge, hvormed den ydre Membran overalt er besat, og som giver den et eiendommeligt laaddent Udseende. I Formen af Capitulum ligner den noget den af mig fra Nordh.-Expeditionen beskrevne *S. striolatum*, men skiller sig ved Valvlernes forskellige Form og Sculptur, ikke at tale om, at den er langt mindre. Jeg har taget den paa 3 forskellige Steder, nemlig ved Apelvær i Namdalen, ved Lofoten og ved Hasvig i Vestfinmarken. Paa alle 3 Steder forekom den i en meget betydelig Dybde, fra 150—300 Favne, fæstet dels til *Flustra abyssicola*, M. Sars, dels til Skallen af *Waldheimia septigera*, Lovén.

153. *Balanus balanoides*, Linné.

Almindelig ved vor hele Kyst i Fjæren paa Skjær og Klipper.

154. *Balanus crenatus*, Brugière.

Mindre hyppig end foregaaende og paa dybere Vand.

155. *Balanus porcatus*, da Costa.

Ikke ualmindelig paa maadeligt Dyb, fæstet til Stene og Skjæl eller til større Conchylier, som Bucciner og Siphon-Arter.

156. *Balanus Hameri*, Ascanius.

I Sørøundet ved Hammerfest har jeg taget nogle Exemplarer af colossal Størrelse, 90 mm. lange og 50 mm. brede, paa circa 100 F. D. Den anføres ogsaa af min Fader fra flere Punkter ved Finmarken, ligesom ogsaa fra vor Vestkyst, hvor den dog er meget mindre.

157. *Verruca Strömii*, Schumacher.

Almindelig langs vor hele Kyst paa Stene og Skjæl, saavel fra grundt som dybere Vand.

158. *Coronula diadema*, Linné.

Denne Cirripedie forekommer, som det synes, constant paa Huden af Knølhvalen (*Megaptera boops*), især i Mængde under Hagen og Forbrystet, men ogsaa paa andre Steder, f. Ex. i Genitalregionen og paa Lufferne. Jeg har undersøget 2 Individier af denne Hvalart, og begge var rigeligt besat med denne Form.

159. *Peltogaster paguri*, Rathke.

Ikke ualmindelig, fæstet til Bagkroppen af *Eupagurus bernhardus*, ved vor Syd- og Vestkyst.

160. *Peltogaster sulcatus*, Lilljeborg.

Sjældnere end foregaaende og væsentlig kun paa *Eupagurus canensis* fra vor Sydkyst.

161. *Peltogaster microstoma*, Lilljeborg.

Paa *Spiropagurus chiroacanthus* og *lævis* fra vor Syd- og Vestkyst, ofte flere Exemplarer paa samme Individ.

162. *Apeltes paguri*, Lilljeborg.

Denne for Faunaen nye Form har jeg taget af og til paa *Spiropagurus chiroacanthus* og *Forbesii* fra vor Sydkyst.

163. *Sacculina carcini*, Thompson.

Under Halen af *Carcinus maenas* ved vor Syd- og Vestkyst. En herfra maaske forkjellig Art har jeg fundet paa samme Maade fæstet til *Inachus scorpio* og til *Munida rugosa*.

164. *Sylon hippolytes*, Krøyer.

Ikke ualmindelig under Bagkroppen af forskellige Hippolyter, især *H. pusiola*, langs vor hele Kyst.

165. *Sylon pandali*, M. Sars.

Tagen af min Fader ved Drøbak under Bagkroppen af *Pandalus annulicornis*.
