

EXPEDITIONEN

MED VEGA

1878.

"Vega" - Expeditionens zoologiska journal.

- N^o
- Funchäll (det viktigaste)
1. Landexkursion via Tromsö Arion, Helices, Carabus.
den 19 juli 78.
2 profvr.
(2.501 Tromsö) 3. d. + 2. profvr.
 2. Landexkursion på Måsen Landmollusker
den 23 juli 78.
2 opod. + 1 profvr.
 3. Svabbling V. om Kariska Pov. En egendomlig Hydrozo, Ophioceten, lat. $70^{\circ} 9' N$, long. $56^{\circ} 27' 0'' E$ seriseum etc., + några maneter från Djup: 70-80 famn. ytan.
Botten: lera (dåligt gifvande)
den 29, 30 juli 78 kl. 1 natten.
3 opod. + 2 profvr.
yttemp. + $7,6^{\circ} C$. (sp. vikt 1.0229)
 4. Landexkursion vid Chabarova
den 30 juli 78.
2 opod + 1 profvr.
 5. Draggning i Fugor scharr Karakteristiska: *Idothea bicuspidata*, utanför Chabarova. *Ascidia* med sandigt hölje. Vackra *Dendronotus*. *Vertumnus*. Spon-
Djup: 5-8 famn. gior stora som mindre tvärsvampar.
Botten: lera och sand med stenar och spongiör (gula).
den 31 juli 78.
25 opod. + 27 profvr. + 1 större flaska + 1 Kosta burk.
yttemp. + $6,4^{\circ} C$. (sp. vikt 1.0246)

Obs. Under N^o 4 förvaras dessutom
i 2 kopparflaskor + 1 bleck-
burk fiskar, spongior etc.,
som egentligen tillhöra N^o 5.

6. Dragging i Jugor scharr En simpa och några Ophi-
nära O. mynningen. oglypha nodosa.

Djup: 8-10 famn.

Botten: hård sand.

Den 1^{aug.} 78. Yttemp. + 6,0°C (sp. vikt 1.0250)

1 opod.

7. Dragging och svabbling i
Kariska hafvet,

lat. 70° 14' N., long. 61° 21' Ost.

Djup: 116 famn.

Botten: fin lera, mjuk, djur-
fattig.

Den 1^{aug.} 78 kl. 4 e.m.

1 opod. (bottenprov) + 2 profrör

8. Svabbling i Kariska hafvet,
lat. 70° 23' N., long. 61° 42' Ost.

Djup: 100 famn.

Botten: fin lera, djurfattig.

Den 1^{aug.} 78 kl. 8 e.m.

1 opod.

9. Dragging och svabbling i
Kariska hafvet,

lat. 71° 3' N., long. 63° 46' Ost.

Djup: 70 famn.

Botten: lera som N^o 8.

Den 2^{aug.} 78 kl. 8 f.m.

2 Kosta-burkar + 3 profrör.

Bottentemp. - 0,8°C (sp. vikt 1.0277)

Yttemp. + 4,2°C (sp. vikt 1.0240)

~~Hydroidkoloni på ett maskhus.~~

Obs. 1 *Idothea entomon* förvaras i
särskildt glas.

Hydroidkoloni på ett maskhus.

Maskhus med sandkorn och
Ophiacantha bidentata i mängd.
1 *Idothea Sabinei*; 1 *Euryrgus sca-*
ber; 2 *Munnopsis typica*.

10. Dragging och svabling i
 50) Kariska hafvet;
 lat. $71^{\circ}21'N$, long. $64^{\circ}53'O$.
 Djup: 60 famn.
 Botten: lera, grönaktigt grå,
 rik på släta maskhus (döda,
 deraf prof med)
 Den 2/avg. 78 kl. 12 midd.
 2 opod. + 1 profv. + 1 större glas.
 Bottentemp. $-2^{\circ}0C$. (sp. vikt 1.0277)
 Ytttemp. $+3^{\circ}6C$. (sp. vikt 1.0245)
11. Dragging och svabling i Kariska
 51) hafvet; lat. $72^{\circ}5'N$, long. $66^{\circ}10'Ost$
 Djup: 85 famnar.
 Botten: gråbrun [mera brunaktig],
 fin, mjuk lera, rik på små
 hagellika kulor.
 Den 2/avg. 78 kl. 8 e.m.
 1 Kosta-burk + 2 opod. + 15 profvör.
 Bottentemp. $-2^{\circ}3$ (sp. vikt 1.0277)
 Ytttemp. $+3^{\circ}5$ (sp. vikt 1.0240)
12. Dragging och svabling i
 52) Kariska hafvet;
 lat. $72^{\circ}42'N$, long. $68^{\circ}2'Ost$
 Djup: 15 famn.
 Botten: grå, fin, sandbl. lera.
 Den 3/avg. 78 kl. 8 f.m.
 1 opod.
 Bottentemp. $+1^{\circ}4C$. (sp. vikt 1.0240)
 Ytttemp. $+3^{\circ}0C$. (sp. vikt 1.0234)
13. Dragging och svabling i
 53) Kariska hafvet;
 lat. $73^{\circ}0'N$, long. $68^{\circ}15'Ost$
 Djup: 8 famnar.
 Botten: brun, lerbland. sand.
 Den 3/avg. kl. 12 middagen.
 7 opod. + 2 profvör + en del af
 en Kosta-burk.
- Mest maskhus, släta,
Ctenodiscus crispatus några ex.
Archaster tenuispinus (toqs ej med
 i sprid.).
- Ctenodiscus crispatus*, *Asterias*
Linckii, *Ophiacantha bidentata*.
- [Obs: 1 ex. *Cucumaria minuta* och
 några ex. *Trochoderma elegans*
 förvaras bland n^o 13).
- Trochoderma elegans* och *Yoldia*
 mest. - 1 ex. *Asterias Linckii*.
- Bottentemp. $-2^{\circ}0C$. (sp. vikt 1.0273)
 Ytttemp. $+2^{\circ}5C$. (sp. vikt 1.0201)

14. Dragging och svabling i

54) Kariska hafvet:

lat. $73^{\circ}28'N$, long. $68^{\circ}32' Ost$

Djup: 10 famn.

Botten: gråbrun, lerblandad sand, rik på *Yoldia*.

Den 3/avg. 78 kl. 8 e.m.

6 opod. + 3 proför.

Bottentemp. $-1^{\circ}8 C.$ (sp. vikt 1.0270)

Yttemp. $+1^{\circ}0 C.$ (sp. vikt 1.0140)

15. Nordgrists samling under ud-

33) flykten till Hvitön (med "Lena").

a) landsaker från Jälmal

b) de från Hvitön

c) hafssaker: NV från Matte

Sale, sandbotten, 12 februari.

6 aug. 78.

22 proför. + 14 opod. + 1 större glas.

16. Landexcursioner vid Dicksons

hamn, på Dickson ön etc.,

den 6-9 aug. 78.

4 opod.

17. Dragging i Dicksons hamn

55) den 9/avg. 78.

Djup: 4-6 famnar.

Botten: brungrå lera, något

sandblandad. - Den 9 aug. 78.

Bottentemp. $+9^{\circ}0 C.$ (sp. vikt 1.0025)

Yttemp. $+9^{\circ}3 C.$ (sp. vikt 1.0025)

18. Njire af isbjörnhanne, skjuten

vid Dicksons hamn

den 6/avg. 78.

19. Dragging i Dicksons hamn

56) den 9/avg. 78.

Djup: 4-5 famn.

Botten: ytterst mjuk, fin, ljusbrun lera.

26 opodelde. — 9/avg. 78.

Bottentemp, etc. se nr 17 (56)

20. Dragging och svabling i

57) Kariska hafvet. N O om Dick-

sons hamn: lat. $73^{\circ}52'$, long. $82^{\circ}12'$

Djup: 20 famnar.

Botten: grå lera.

Den 10/avg. kl. 12 midd.

21. Dragging och svabling V. om Idothea entomon 3 ex.; maskar;

58) Kamenni-öarne:

Asterias linekii o. *panopla*.

lat. $74^{\circ}8' N$, long. $82^{\circ}12'$ Ost (1 ex. *Moldia arctica*)

Djup: 19 famn.

Botten: grå lera.

Den 10/avg. 78 kl. 4 e.m.

7 opod. + 1 större glas.

Bottentemp. $-1^{\circ}0 C.$ (sp. vikt 1.0266)

Ytttemp. $+8^{\circ}0 C.$ (sp. vikt 1.0095)

22. Svabling

59) lat. $74^{\circ}18'$, long. ~~$83^{\circ}8'$~~ $82^{\circ}30'$ Ost

Djup: 24 famn.

Botten: lera (enl. Bove)

Den 10/avg. 78 kl. 8 e.m.

3 opod. + 1 profvr.

Bottentemp. $-1^{\circ}4$ (sp. vikt 1.0261)

Ytttemp. $+8^{\circ}0$ (sp. vikt 1.0081)

23. Landexcursion på en af öarne

Staphylini, spindlar etc.

vid ankarplatsen utanför

[+] svart *Erigone*? Nordqvist.

Pjäsa den 11/avg. 78.

3 profvr.

24. Från samma ställe som föreg. Sjöprungrar uppkastade på stranden, tagna af Kjellman.
N^o 23. Den 11/ aug. 78.
4 opod.

25. Dragging från ångbåten Simpa; Mysis; maskar; Alcyonidium mammillatum och på samma ställe som N^o 23. Sjöprungrar många.
Den 11/ aug. 78. kl. 8-10 f.m. +) lat. 74° 52', long. 85° 8'.
4 opod. + 2 profr. 5-6 famnar, sandbotten.
Bottentemp. + 1,0 (sp. vikt 1.0133)
Ytttemp. + 8,2 (sp. vikt 1.0092)

26. Svabbling V. om Taimyr-landet: Pedicellaster typicus; Solaster papposus; Echinaster sanguinol.; Asterias sp. (grönbandrea?); stor Hydroidkoloni; Aegina echinata; Tritopsis fragilis.
lat. 76° 8', long. 90° 25' Ost
Djup: 15 famnar.
Botten: stenbotten.

Den 12/ aug. 78 kl. 4 e.m.

1 Kosta-burk + 2 profr.
Bottentemp. - 1,1 C. (sp. vikt 1.0261)
Ytttemp. + 1,2 C. (sp. vikt 1.0180)

27. Landsaker från Taimyr-^{varne} ön, den 13/ aug. 78, 12 o. 1 e.m.
2 olika ställen strax bredvid hvarandra (Nordqvist).
2 opod.

28. Dragging och svabbling Mycket god svabbling; bottenen yttrost svår.
V. om Taimyr-ört⁷⁸) den 13/ aug. (hela e.m.)
Djup: omkr. 40 famn. Alecto; Asterophyton flera; Solaster tumidus; en Pennatulid; en annan förmodad Actinozo; Aegina echinata; Cleippides quadricuspis.
Botten: brun lera, med stora och många stenar. Or. En del saker (ascidian och musslan [Modiola]) äro från stranden, uppkastade.
10 opod. + 2 profr. + 3 koppar-flaskor + 4 Kosta-burkar.
+) lat. 76° 18', long. 92° 20' Ost
Bottentemp. - 1,4 C. (sp. vikt 1.0266)
Ytttemp. + 0,7 C. (sp. vikt 1.0165)

29. Skrapning i "Aktinia-viken",

(4) Taimyr-sundets N. strand.

Djup: 5-10 famnar.

Botten: sten med alger.

Den 14, 15, 16 aug. 78.

3 1/2 jernbleckflaskor + 4 Kosta-

burkar + 1 burk med slipad

glaspropp + 36 mindre opodels.

Lat. 76° 18' N. x long. 95° 30' Ost.

Bottentemp. - 1,4 C. (sp. vikt 1.0249)

Yttemp. + 0,9 C. (sp. vikt 1.0094)

A. Fabrikast:

- 1) En Pyknozonid
- 2) En rödgul Aktinia (kanske af släktet Bunodes eller Tealia)
- 3) En Fusus
- 4) Maskhus af någon Terebellid
- 5) Astarte [compressa?]
- 6) Modiola sp.
- 7) En Nereis-art
- 8) Cottus sp. [scorpius?]
- 9) Gadus polaris.

B. Med sänkhälf: ytterst vanlig:

- 10) En Anonyx-art, med karmin-röda ögon, ny, förut funnen i Matofschkin scharrs O. mynning.

C. Eljest märkliga ting:

- 11) Atylus carinatus, rätt vanlig
- 12) Gammaracanthus loricatus
- 13) Ophioglypha Garsi v. arctica
- 14) Ophioceten sericeum
- 15) Asterias panopla 1 ex.
- 16) Solaster tumidus 1 ex.

0. Taimyr-ön, södra stranden.

Landexkursioner 14-17 aug. 78.

4 profs. + 1 opod.

2. Kap Tscheljuskin, draggning

på Lat. 77° 36' N. x long. 103° 25' Ost

5-10 famnar,

erbotten med stenar.

Den 19, 20 aug. 78.

4 opod. + 1/2 bleckflaska.

Yttemp. - 0,1 C. (sp. vikt 1.0224)

Idothea entomon och Sabinei

med, Aktinia rödgul, Anonyx (den senare med sänkhälf).

31. Kap Tscheljuskin, Enchytraeus 1 art, Diptera 3 arter,
landexkursioner 19, 20 aug. 78. Staphylinus 1 art, Podurot 3 à 4 arter,
1 opod.

33. Svabling SO om Kap Tschel- Endast: a) 2 maskhus med Bryo-
66) juskin zoer, b) *Idothea Sabinei* 1 ex., c) *Ophi-*
lat. $77^{\circ}40'$, long. $105^{\circ}10'$ Ost acantha spinulosa, d) *Ophiocten*
Djup: 70 famnar. sericeum 1 ex., e) en pyknozooid,
Botten: lera, grå luden.
Den 20 aug. 78 kl. 8 e. m.
4 opod. Bottentemp. $-1,2^{\circ}\text{C}$. (sp. vikt 1.0274)
yttemp. $\pm 0^{\circ}\text{C}$. (sp. vikt 1.0225)

34. Svabling SO om Kap Tschel Mest *Ophiocten sericeum*; der-
67) juskin: någ *Ophiacantha bidentata*; bry-
lat. $77^{\circ}28'$, long. $108^{\circ}28'$. ozver; *Alecto*; *Deffranera lu-*
Djup: 50 famnar. cernaria = bägarbryzoen.
Botten: mjuk lera.
Den 21 aug. 78 kl. 8 f. m.
3 opod. + några djur i en bledeflaske.
Bottentemp. $-1,4^{\circ}\text{C}$. (sp. vikt 1.0270)
yttemp. $+0,5^{\circ}\text{C}$. (sp. vikt 1.0218)

36. Svabling SO om Kap Ophiocten sericeum mest; Am-
68) Tscheljuskin: phiura Sundevalli 3 ex.; *Asterias*
lat. $77^{\circ}15'N$, long. $111^{\circ}45'$ Ost. panopla 1 ex.
Djup: 22 famnar.
Botten: lera, grå.
Den 21 aug. 78 kl. 8 e. m.
5 opod. + 6 proför.
Bottentemp. antagl. $-1,4^{\circ}\text{C}$.

35. Svabling från ångbåten *Archaster tenuispinus* mest.
"Lena", olika djup, Sättes lika med Nr 34.
den 20 och 21 aug. 1878.
En kopparcistern.

36. Svabling SO om Kap Tschel- Ophioeten sericeum mest; Amphiuva
(68) juskin, lat. $77^{\circ}15'N$, long. $111^{\circ}45'0$. Sundevalli 3 ex.; Asterias panopla 1 ex.

Djup: 22 famn.

Botten: lera, grå.

Den 21/ aug. 78 kl. 8 e.m.

5 opod. + 6 profvör

Bottentemp.

antagl.

$-1^{\circ} + C.$

+ ~~W. dr. an~~ Kl. 12 MD $77^{\circ}24'N \times 109^{\circ}12' O$, sedan styrt OSO ungefär Seförög. sida!

37. Svabling

Obs. Skaftade ungar af en Alecto

(69) lat. $76^{\circ}55'$, long. $115^{\circ}18'$.

[märkta 37 A, i profvör] 2 ex.

Djup: 32 famn.

Botten: lera.

Den 22/ aug. 78 kl. 8 f.m.

2 opod. + 3 profvör.

38. Svabling från Lena

Bryozokoloni på snäcka, 1 ex.

den 22/ aug. 78.

Asterias sp., Ophiacantha bidentata

1 opod. + några djur i en
bleckburk.

39. Trawlning

En skaftad Alecto; Asterophyton;

(70) lat. $76^{\circ}52'$, long. $116^{\circ}08'$

stora Alecto; bryozoer och hy-

Djup: 36 famnar.

drozoer; pykno gonider 3 à 4 arter;

Botten: grå, fin lera.

— mycket rikhaltigt djurlif.

Den 22/ aug. 78 kl. 3-8 e.m.

Märkligast: Pteraster milita-

(Vi voro förtöjda vid ett isflak). ris, Trochoderma elegans, Mol-

Bottentemp. $-1^{\circ}4 C.$ (sp. vikt 1.0273) pavia borealis.

Yttemp. $-0^{\circ}6 C.$ (sp. vikt 1.0217).

40. Trawling

71) lat. $76^{\circ}40'$ n., long. $115^{\circ}30'$ ost,

Djup: 35 famnar.

Botten: lera.

Den 23/avg. 78 kl. 8 f.m.

Bottentemp. $-1,6$ C. (sp. vikt 1.0275)

Yttemp. $-0,6$ C. (sp. vikt 1.0218)

Märkligast: en jättestor pyknogo-

vid af 140 m.m. från centrum

till fotspetsen, Acyonium, Lucer-
naria, sjöstjärnor, några snäckor.

För öfrigt nära nog samma saker
som från N^o 39.

41. Trawling och swabbing

72) lat. 75° ---, long. $113^{\circ}30'$ ost
i Chatanga vikens mynning.

Djup: 15 famnar.

Sten- och lerbotten med rikligt
Saxicavor.

Den 24/avg. 78 kl. $\frac{1}{2}$ 12 f.m.

Bottentemp. $-0,8$ (sp. vikt 1.0238)

yttemp. $+4,0$ (sp. vikt 1.0114)

Solaster papposus, endeca, fur-

cifer; Cribella; rikligt hydro-

zoer; 2^e Alecto; 2 arter bläck-

fiskar: en "paraply"-bläckfisk

och en Sepioida; en lake-artad

fisk; en rader. rödringlad am-

fipod (Aegina sp. ?); en Echinus.

42. Från Preobraschenije-ön i Cha-
tanga vikens mynning.

Den 24/avg. 78 aftonen.

Tre alkungar, i olika utveckling,

förvaras i bleckburk. Från samma

ställe 1 alka + 1 Larus 3-dactylus

inlagda utan nummer i kopparce-

sternen utan handtag i locket.

43. Landexcursion på samma ställe

som N^o 42.

Chrysomela

Staphylinus

Spindel, svart

Podurov.

44. Dragging vid Preobrasche-
73) nje-ön.
Djup: 5 famnar.
Botten: hård stenbotten.
Den 24 aug. 78 aftonen.
Echinus sp. [? dröbachiensis] flera;
Asterias linckii; *Ophiacantha biden-*
tata.

45. Trawling O. om Chatanga
74) viken:
lat. 73° 41' , long. 114° 58'.
Djup: 6 famnar.
Botten: lera?
Den 25 aug. 78 kl. 4. e. m.
Bottentemp. + 2,6 C. (sp. vikt 1.0151)
Yttemp. + 5,0 C. (sp. vikt 1.0120)
Blott: 1°) *Idothea entomon* 60 à 70
st. (*Id. Sabinei* 1 ex. litet); 2°) *Alcy-*
onidium mammillatum i oerhörda
quantiteter; 3°) potatistlik *Ascidia*
de de; 4°) *Cottus quadricornis* 8
ex.; 5°) *Gadus polaris* 2 ex.;
6°) *Goldia* sp. många; 7°) *Crine-*
lka bryozoer; 8°) *Natica* (?).

46. Svabling
75) lat. 73° 45' , long. 119° O. Gt.
Djup: 8 famnar.
Botten: hård stenb.
Den 26 aug. 78 kl. 8 f. m.
2 opod. + 4 profvör.
Ophioglypha nodosa flera; *Atylus*
carinatus 1 ex.; *Gemellaria* (?);
Trochoderma elegans.

47. Trawling
76) lat. 73° 44' , long. 121° 20'.
Djup: 4 famnar.
Botten: hård sand.
Den 26 aug. 1878 kl. 4 e. m.
12 opod. + 1 profvör.
Bottentemp. antagl. något över + 0°.
Litet, mycket litet: *Atylus ca-*
rinatus (2 opod. fl.), en spongia,
Gemellaria ?, en *Idothea entomon*.

No. Den 27 aug. 78 kl. 7 e. m.
7) trawlade vi på 7 à 8 famnars
djup, N.V. om Lenas delta,
hård sandbotten - men fingo intet.
73° 50' N + 126° 7' Ost.

48. Trawling O. ut från Lenas Endast en Asterophyton - det
78) detta: lat. $74^{\circ} 9'$, long. $130^{\circ} 20'$ Ost. var alltihop.

Djup: 15 famnar

Botten: Lera

Den 28/avg. Kl. 8 f. m.

Bottentemp. $+ 3^{\circ} 8'$ C. (sp. vikt 1.0050)

yttemp. $+ 4^{\circ} 4'$ C. (sp. vikt 1.0040)

49. Trawling S. ut från

79) Semjonoff-ön;

lat. $73^{\circ} 53'$, long. $137^{\circ} 25'$ Ost

Djup: 9 famnar.

Botten: grå, fet lera.

Den 28/avg. 78 Kl. 8 e. m.

Idothea entomon 101 ex.,

" Sabinei 14 ex.,

Acyonidium mammillatum 14 indiv.,

Några maskar,

Gadus polaris 1 ex.,

Gammaracanthus loricatus 9 1 ex. jätte.

50. Svabling vid Stolbovoj-ön,

80) vestra sidan
Lat. $74^{\circ} 4' N.$ x Long. $135^{\circ} 38'$ Ost

Djup: 16 famnar.

Botten: brun lera.

Den 29/avg. 78 Kl. 8 f. m.

Bottentemp. $- 0^{\circ} 4'$ C. (sp. vikt 1.0128)

yttemp. $+ 1^{\circ} 2'$ C. (sp. vikt 1.0074)

51. Trawling mellan Stolbovoj-

81) ön och sydligaste Liachoff-ön

(= Blischni-ön)
Lat. $73^{\circ} 53'$ x Long. 138° Ost

Djup: 12 famnar.

Botten: mjuk, grå lera.

Den 29/avg. 78 Kl. 6 e. m.

Bottentemp. $- 0^{\circ} 4'$ (sp. vikt 1.0165)

yttemp. $+ 1^{\circ} 4'$ (sp. vikt 1.0116)

Asterias sp. [? Linckii] 2 ex.; Idothea Sabinei 1 ex.; Borlatia [?] 1 ex. - det var alltihop.

Neptunusbägar-spongiön; Idothea entomon 48 ex.; Id. Sabinei 29 ex.; Röd gula Aktinian många

Crangon 7-carinatus 1 ex.;

Acyonium sp. (röd) många;

Asterias Linckii många

Några maskar.

52. Dragging och svabling

82) på V. sidan af Blischni-ön

Lat. $73^{\circ} 40' N.$ x Long. $140^{\circ} 16'$ Ost

Djup: 4 famnar.

Botten: grå, fin lera

Den 30/avg. 78 Kl. 8 f. m.

Bottentemp. $+ 2^{\circ} 6'$ (sp. vikt 1.0120)

yttemp. $+ 2^{\circ} 6'$ (sp. vikt ~~1.0116~~
1.0118)

Litet gifvande: några Foraminifera och Yoldia

53. Trawlning i sundet mellan
83) Liachoffs-ön (den sydligaste) och
fastlandet: lat. $73^{\circ}2'$, long. $142^{\circ}36'$ Ost
Djup: 9 famnar
Botten: fin, grå lera.
Den 31/avg. kl. 8 f.m. 1878.
Bottentemp. $\pm 0^{\circ}C$. (sp. vikt 1.0145)
Ytttemp. $+ 0^{\circ},8$ (sp. vikt 1.0121)

54. Trawlning + skrapning S.O. om
84) Liachoff-öns S.O. spets.
lat. $73^{\circ}5'$, long. $144^{\circ}20'$ Ost.
Djup: 8 famnar.
Botten: grå lera, fin.
Den 31/avg. kl. 4 e.m. 1878.
Bottentemp. $- 0^{\circ},4$ (sp. vikt 1.0144)
Ytttemp. $+ 2^{\circ},6$ (sp. vikt 1.0105)

55. Trawlning N. om Indigirkas
85) mynning:
lat. $72^{\circ}20'$, long. $153^{\circ}30'$ Ost
Djup 10 famnar
Botten: grå, yttersid, tät och
sammanshängande lera.
Den 1/sept. kl. 6 e.m. 1878.
Bottentemp. $- 0^{\circ},6$ (sp. vikt 1.0202)
Ytttemp. $+ 0^{\circ},6$ (sp. vikt 1.0165) o
Nätet gick sönder: många
träpinnar på botten.

Idothea entomon 800 st. (Obs. ingen
Id. Sabinei). *Bryozoa*, mjuka mest,
på multna träbitar. *Neptunibä-*
gadik spongia. En annan *spongia*,
nätförmig. En *simpa*. Flera små-
stenar. En vacker *hydruid* på
gul stjälk.

Idoth. *entomon* 350 st. (ingen
toqs). *Id. Sabinei* 2 st. *Alcyoni-*
um (stor, tvärdelad). *Hydroider*
på gula stjälkar; *Bryozoa* på
träbitar; *Cottus quadricornis*
1 ex.; *Cottus* sp. flera ex.; *Neptu-*
nusbägarsvampen; *Lucernaria*
ett stort vackert ex.; *Atylus* sp.
flera; *Acanthosthesia* Malmgr.
2 trasiga [Att det föreg. toqs
med trawnätet]. Med skrapan
toqs följ.: *Yoldia*, en snäcka,
maskar många.

Idothea Sabinei några, *Id.*
entomon färre, en *Ascidia*
rynkelig på längden och på
tvären; en *Liparis gelatinosus*,
en tånglakelik fisk.

56. Trabling
 86) lat. $71^{\circ}39'$, long. $157^{\circ}15'$ Ost
 Djup: 10 famnar.
 Botten: brun lera.
 Den 2/sept. kl. 1 e.m. 1878.
 Bottentemp. $-1^{\circ}0$ C. (sp. vikt 1.0198)
 Yttemp. $+1^{\circ}8$ C. (sp. vikt 1.0120)
- 4 57. (Trabel och) Skrapa
 87) lat. $70^{\circ}28'$, long. $164^{\circ}10'$ Ost
 Djup: 9 famnar.
 Botten: sand.
 Den 3-4 sept. natten 1878.
 Bottentemp. antagl. omkr. $-1^{\circ}0$ C.
58. Trawling utanför
 88) Kap Schelagskoj
 lat. $70^{\circ}14'$, long. $170^{\circ}17'$ Ost
 Djup: 12 famnar.
 Botten: lera [med stenar].
 Den 5-6 sept. natten 1878.
 Bottentemp. $-1^{\circ}3$ C. (sp. vikt 1.0252)
 Yttemp. $-0^{\circ}9$ C. (sp. vikt 1.0232)
58. A. Krustaceer från ytan,
 samma ställe som N^o 58.
- 47 59. Trawling
 89) lat. $69^{\circ}56'$, long. $174^{\circ}23'$ Ost
 Djup: 16 famnar.
 Botten: grå lera.
 Den 6-7 sept. natten 1878.
 Bottentemp. $-0^{\circ}9$ C. (sp. vikt 1.0250)
 Yttemp. $-1^{\circ}3$ C. (sp. vikt 1.0241)
60. Trawling och trabling omkr.
 91) 20' O. om Kap Jakan.
 lat. $69^{\circ}32'$ N, long. $177^{\circ}41'$ Ost
 Djup: 12 famnar.
 Botten: sand och lera med stenar.
 Den 7-8 sept. natten 1878.
- Flustra foliacea. Asterias gröntan-
 dica [?] flera. Idotha Sabinei. Neptu-
 musbågsporigen några
 Yoldia många, många. Astarte
 2 à 3 arter. Anonyx.
 Ytterst god trawling. Mycket
 mollusker. Något maskar. Idotha
 entomon och Sabinei af fätte-
 storlek.
 Pagurus sp. (lik P. pubescens); Pedicellina-
 artad hydroidlik bryozo; Diastylis Rath-
 kai talrik; 2 arter Polycheten mycket
 talrika; Oedicerus sp. stor; mollusker;
 Trochus m. fl.; Aleyonium; Aktinior
 många, stora och vackra; Idotha ento-
 mon flera.

89 $\frac{1}{2}$ = ... 69° 27' x 177° 14' - fin sand med stenar, 4-5 famnar, ~~liten~~ alger, - Hydroider

61. Sänkhaf vid ankarstället 30'

92) O. om Kap Jakau.

lat. 69° 22' N, long. 177° 28' Ost.

Djup: ¹⁴⁻5 famnar

Botten: nästan ren sand

Den 8-9 sept. 1878.

Bottentemp. -1,2 C. (sp. vikt 1.0243)

Ytttemp. -1,4 C. (sp. vikt 1.0232)

62. Landexkursion vid ankarplatsen

30' O. om Kap Jakau.

Den 9/sept. 1878.

Chrysomela; Harpalider; Staphylinus; spindel (svart); Bdella och andra Acarider.

63. Landexkursion vid ankarplatsen 25' O. om Kap Jakau.

Den 8/sept. 1878.

Ar. G.

[64. Tre harpuner att fånga hvalrossar med, från Tschuktscherna 25' O. om Kap Jakau. 8/sept. 1878.]

65. Draggning vid ankarplatsen

92) 30' O. om Kap Jakau:

lat. 69° 22' N, long. 177° 28' O.

Djup: 4 famnar.

Botten: ^{lenbl.}sand med ~~småstenar~~ idel maskhus

Den 9/sept. 1878.

Bottentemp. etc. se ofvan n^o 61 (89).

En mask i öfvervägande mängd; *Idothea automon* flera; *Cottus quadricornis* 2 ex.

66. Draggning på ungefär samma ställe som n^o 65.

93) lat. 69° 26' N, long. 177° 30' O.

Djup: 10 famnar.

Botten: sand med småstenar.

Den 10/sept. 1878.

Mollusker; *Id. automon*; *Ascidia* med sandigt hölje; några Krustaceer.

67. Sänkhäuf på samma ställe
som N^o 66.

Lysianassa lagena [?].

Den 10/sept. 1878.

68. Dragging vid Fr-Kärsij

94) (= Nordkap, Sibirien).

Lat. 68° 55' x Long. 180° 35' Ost.

Djup: 3-6 famnar.

Botten: sten.

Den 12-18/sept. 1878.

Bottentemp. - 1,3°C (sp. vikt 1.0236)

ytttemp. - 1,2°C (sp. vikt 1.0230)

69. Lemnelfragment, tagna ur bot-
lar, som hittats på en strandklippa
på Taimyr-ön af Almgrenst.

Den 14-18 augusti 1878.

70. Landexkursioner vid Fr-Kärsij

Den 12-18
sept. 1878.

71. Dragging och sänkhäufning

95) mellan Kap Onman och
Wankaréma-floden:

lat. 68° 12' N, long. 176° 32' W.

Djup: 6 famnar.

Botten: hård sand.

Den 20/sept. 1878 på förmiddagen

Bottentemp. - 1,2 (sp. vikt 1.0.....)

ytttemp. - 1,0 (sp. vikt 1.0139)

72. Dragging N.V. från Wanka-

96) réma-floden:

lat. 67° 53' N, long. 176° 6' W.

Djup: 5 famnar.

Botten: hård sand.

Den 24/sept. 1878 aftonen

Bottentemp. antagl. under -0°C.

ytttemp. ± 0°C. (sp. vikt 1.0080).

Sålig dragging. Mest 4d. entomon.

Märkligt: *Gammarus locatus*

1 ex., *Acanthosthephia Malinck.*

flera, några andra amphipoder,

Hippolyte sp., *Mysis* sp.

Trochoderma (många); *Aleyoni-*

dium mammillatum ytterst talrik,

många och goda mollusker; stora

hvita foraminiferer; *Thysanopo-*

da?; egendomligt amphipod, näst.

Atylus eller *Cleippides*, med ett horn

från 4d^e epimeren åt hvardera

sidan; ascidior, deribland en

) = *Liudfömia mirabilis* n. sp. A. Sg.

hvit, genomskintlig, raggig; *Ophioglypha* sp. (? *carnea*) vaktra, mycket stora; Harmathoe-lik polychet med svarta fläckar, få och stora, på ryggen; Hippolyte sp. med högt horn.

73. Sänkhåfning på samma ställe
95) som n^o 71. *Anonyx lagena* och *An. n. sp.* med röda ögon (samma som från Matschkin 1876).

74. Sänkhåfning på samma ställe
96) som n^o 72.
Den 24 sept. 1878. 4 opod. *Anonyx* med röda ögon.

75. Dragging två gånger vid Kap
97) Wankaréma,
Lat. 67° 53' N. x Long. 176° 6' West.
Djup: 4-6 famnar.
Botten: hård, grå sand.
Den 25 sept. 1878. Mest *Alcyonid*, *mammillatum* med påsittande diatomaceer (*Seytonema* etc.) och den hvita musslan (tjockskaliga). 2 ex. af den egen- somliga *Kindströmia mirabilis*.

76. Landartthropoder, deribland en
Circulionid, tagna vid Pittekaj, Den 28/sept. 1878.
lat. Long. West. Gr.

77. Simsnäppa, skjuten vid
Pittekaj den 28/sept. 1878.

78. Dragging på ankarplatsen
99) a) vid Pittekaj
Djup: 4-5 famnar.
Botten: brunnhård sand. Märkligt: *Mysis* sp. 4 ex., *Lytianassid* med rödruklad kropp.

Den 3/okt. 1878.

Bottentemp. -1,6 (sp. vikt 1.0235)

Ytttemp. -0,8 (sp. vikt 1.0112)

79. Copepoda i ett proför från
en bräckvattenslagun vid
Pitlekaj.

80. Sänkhåfning på samma
ställe (och djup) som nr 78.
4 proför amphipoder.

81. En sik från Pitlekaj
(dålig).

Den 14/okt. 1878.

82. Två sikar från Pitlekaj

Den 16/okt. 1878.

83. Fyra torskar från Pitlekaj

Flera ♂ ♂ ♂

Den 31/okt. 1878.

Obs. Ligga lösa i kopparflaska
utan nummer (ränte sikar) i fan-
na burk.

84. Mergulus alle (?) 1 ex. skjuten
vid Pitlekaj den 3/nov. 1878 af
Brusewitz.

85. Larus sp. (? eburneus) från Pit-
lekaj, erhållen 21/nov. 1878 af Schulsteden.

86. Larus sp. (samma som föreg.)
från Pitlekaj, erhållen 23/nov. 1878. af J.

87. Ripa från Pitlekaj, skjuten den
nov. 1878 af Almqvist.

88. Sik från Irqunuk, nov. 1878
89. En medelstor lax från Pittelekej
(trol. från ngt annat ställe!),
erhållen af tschuktcher nov. 1878
90. Skelet af koarp, skjuten den
23/nov. 78 af jonsen vid Pit-
tekej. Saltadt i fågeltunnan.
91. Två sikar från Pittelekej,
den 27 nov. 1878.
92. En sik (med rom) från Pit-
tekej, den 12 dec. 1878.
93. Fågellöss tagna på en koarp,
som sköts vid Pittelekej den
5 febr. 1879.
94. Klädlöss af tschuktcher vid
Pittelekej ~~den~~ novbr. 1878.
95. Löss tagna på en hase, som
sköts af jonsen den 10/2 1879
vid Pittelekej.
96. Hufvudlöss } af tschuktcher vid
97. Klädlöss } Pittelekej 12 febr. 1879.
98. Parapiter från en koarp, skjuten
i febr. 1879 vid Pittelekej.

99. Parafiter från Myodes obenfis,
tagen vid Trgunnuk i febr. 1879.

100. Anonyx sp.: från Pitlekaj
den 18/febr. 1879.

101. Parafiter från en ripa skjuten
vid Pitlekaj den 17/febr. 1879.

102. (I en Kosta-bark): a) simport
b) torrk från Pitlekaj.
c) Myodes torquatus + d) Myo-
des obenfis från Trgunnuk.
(Datum, se etiketterna!) —

103. Obekant lokal.
(Acarides etc par expl.)

Obs. Här efter förhålls
med N^o 110, således hafva
aldrig N^o 103-109 funnits.

Obs. Från och med N^o 110
t.o.m. äro inlagda
af Oscar Nordqvist.
Med dessa nummer har
Ant. Stuxberg således
intet att skaffa.

Obs. Stuxbergs begyn-
ner här efter med
N^o 1001. Se längre
fram.

nummering

110. Fuligula sp. erhållen den 8/mars 1879
af en tschuktch från Mami.

111. Kräfran af Lagopus alpinus var. β
och några i den funna galläppelbildnin-
gar. Fågeln skjuten den 3/mars 1879.

112. Myodes obenfis tagen den 6/mars 79
långt ute på isen utanför Pitlekaj af
en tschuktch som varit på säljagd.

113. Lemmelben samt klor och falangben
af *Lagopus alpina* tagna ur uggle-
bollar funna af Dr. Almqvist, den
11 mars 79 vid Jivretten.

114. *Lecaps lemni* Grube(?) tagna på
en lemmel, som fångats ett stycke söder
om Pittekaj.

115. *Cottus scorpius* L. erhållen från
lagunen vid Najschkaj 19 mars 1879.

116. *Coregonus* sp. fångade den 23, 24, 25 79
uti Nutschoitjin. 7 exemplar
nedlagda i 2 ne påsar.

117. *Cuniculus torquatus* Pall. tagen
den 25 mars 79 på isen vid
Vegas vinterquarter.

118. *Cuniculus torquatus* Pall. hem-
tad d. 27 mars 79 af en tsch.
från Ingunnuk.

119. *Pitidium* sp. ur magen af *Co-*
regonus sp. fångad den 24 79
uti Nutschoitjin. mars

120. Intestinalmaskar och 3 ex. Mo-
diola ur magen och tarmen af
Gadus sp. hemtad från Koljutshin
den 27 mars 79.

121. Magar med nybildningar af *Coregonus* fångade i Nutschoitjin
sjo² 24 mars 79

122. *Cottus scorpius* från Mami
lagun 29 mars 79. (Jfr. N^o 222)

123. *Mallotus* l. *Coregonus* sp. hem-
tas den 29 mars 79 från
Mami, och *Gadus* sp. hemtas
den 27 mars 79 från Koljutschin.

124. *Lolaps* sp. och *Pediculus* sp.
tagna på *Cuniculus torquatus*
fångad vid Pitlekaj d. 31 mars 79.

125. Cranium jämt öronbrosken och
de 4 första halskot^{na} af *Lepus*
sp. Ex. hemtadt af tsch^{er} 8 mars 79.

126. Bakre delen af cranium af *My-
odes obensis* erhalten den 12 mars 79
från Najtschkaj.

127. Cranium af *Canis familiaris*
från Jivretten.

128. *Myodes obensis* ♂ och ♀, *Cuni-
culus torquatus* 2 st. ♂ den
31 mars 79 och 2 april 79. Pitlekaj.

129. *Myodes obensis* ♂ erhalten vid
Pitlekaj 30 mars 79.

130. *Drepanopsetta limandoides* Bloch
från lagunen vid Najtschkaj
den 7 april 79.
131. *Canis lagopus* L. köpt af en
tsch. från Uädlian nära Pserings-
sund
132. Bit af en mammutbete köpt
den 5 april 79 af en tsch. från
Najtschkaj.
133. *Cuniculus torquatus* från Jin-
retlen 8 april 1879.
134. Skelett af *Cunic. torquatus*,
från
135. *Cottus scorpius* hembad från
Nettej 7 april 79
136. *Cottus* sp. köpt, genom Bostrom
från, Najtschkaj 10 april 79.
- 136 (bis!). Rom tagen ur munnen
af en *Cottus scorpius*, som den
2 april 79 hembades från Nettej.
137. Skinnel af *Mustela nivalis*
köpt 29 mars 79 af en Mami-bo.
138. Cranium utan underkäk af
en hund funnet på Preobra-
schenie ön af löjtn. Bove.

139. Lumpenus nubilus Gill? från lagunen vid Najschkaj $\frac{16}{\text{april}}$ 79.

140. Skelettdelar af 4 hela och 1 defekt exemplar Mallotus l. Coregonus sp. från Najschkaj $\frac{12}{\text{april}}$ 79.

141. Cuniculus torquatus 2 ex. Najschkaj $\frac{16, 17}{\text{april}}$ 79.

142. Modiolaria sp. erhöles med Laminarior m.m. från lagunen vid Najschkaj $\frac{21}{\text{april}}$ 79.

143. Cranium, atlas, en fram- och en bakfot af en hare, köpt af en tsch. från Najschkaj $\frac{17}{\text{april}}$ 79.

144. Skelet af Lepus timidus köpt den 28 mars 79.

145. Cranium och 3 halskotor af Lepus timidus skjuten af fångstmannen Jonson i närheten af Pitlekaj den $\frac{13}{\text{mars}}$ 1879.

146. 3 ex. af Mallotus l. Coregonus sp. från Najschkaj $\frac{25}{\text{april}}$ 79.

(147.) Cottus sp. (? ventralis) utan etikett från Najschkaj $\frac{26}{\text{april}}$ 79.

148. Cottus sp. (? ventralis) från Najschkaj den $\frac{26}{\text{april}}$ 79.

149. *Lumpemus* sp. (? *nubilus*) från
Najtschkaj $\frac{26}{\text{april}}$ 79.
150. *Myodes obensis* ? - Två ungar
hentade från Pidlin $\frac{25}{\text{april}}$ 79.
151. Fyra larver af renflugan (*Oestrus*
tavandi) tagna innauför huden
af en tamren hentad från Jinn-
repel $\frac{28}{\text{april}}$ 79.
152. *Cuniculus torquatus* från
Tjapka $\frac{27}{\text{april}}$ 79.
153. *Boreogadus polaris* från
Najtschkaj-lagun $\frac{1}{\text{maj}}$ 1879.
154. Parasiter tagna på *Cuniculus*
torquat. från Tjapka $\frac{27}{\text{april}}$ 79.
155. *Hyas aranea* från Kettej $\frac{20}{\text{april}}$ 79.
156. Coleopterenlarver hentade af en
tsch. den $\frac{29}{\text{april}}$ 79.
157. *Alca Brünnichii* tagen af en
tsch. vid en öppning i isen ut-
anför Frgunnuk $\frac{30}{\text{april}}$ 79.
158. *Gadus* sp. från Najtschkaj, 3 ex,
den $\frac{3}{\text{maj}}$ 1879.
159. *Mustela nivalis* och *Sciurus* sp. (?)
köpta af rentsch? Jettugin
den $\frac{7}{\text{maj}}$ 1879.

160. *Myodes obensis*, Pitlekaj $\frac{7}{\text{maj}}$ 79.
161. *Laelaps* sp. från *Myod. obensis*, Pitlekaj $\frac{7}{\text{maj}}$ 79.
162. *Arvicola obscurus* från Tjapka den $\frac{8}{\text{maj}}$ 79. Tre ex. (Tre ex.)
163. *Arvicola obscurus* från Tjapka den $\frac{8}{\text{maj}}$ 79. Fem ex.
164. Intestinalmaskar ur simblåsan, tarmen och magen af "*Mallotus* l. *Coregonus* sp." från Tjapka $\frac{7}{\text{maj}}$ 79.
165. *Arvicola obscurus* från Trgunuk $\frac{14}{\text{maj}}$ 79.
166. *Phobeton ventralis* från Njtschekaj $\frac{14}{\text{maj}}$ 79.
167. Mallophägen (1 ex.) funnen på *Larus glaucus* skjuten $\frac{14}{\text{maj}}$ 79 vid Jivretten.
168. Intestinalmaskar från tarmen af *Larus glaucus*, Jivretten $\frac{14}{\text{maj}}$ 79.
169. *Larus eburneus* skjuten vid "Vega" $\frac{16}{\text{maj}}$ 79 af lojtn. Palander.
170. Parasiter tagna på *Larus eburneus* $\frac{16}{\text{maj}}$ 1879.

171. Flugor funna på bara fläckar på sandkullarne vid Pitlekaj den 16 maj 79.
172. Fuligula sp. skjuten af Dr. Almqvist 18 maj 79 vid Vegas vinterstatⁿ.
173. Parasiter från *Emberiza nivalis*, Jivretten 18 maj 79.
174. Parasiter från *Uria grylle*, Jivretten 19 maj 79.
176. Intestinalmaskar ur *Fuligula* sp., Jivretten den 19 maj 79.
175. Intestinalmaskar ur *Uria grylle*, Jivretten den 19 maj 79.
177. *Harpalus* ur en drifvedstam, som hemtats till fartyget. 20 maj 79.
178. Flugor tagna på snöfria fläckar vid Ingunnuk den 21 maj 79.
179. *Cottus* sp. från lagunen vid Najtshkaj 22 maj 79. 3 ex.
180. Parasiter från *Strix funerea* skjuten på Vega af löftr. Brusewitz den 22 maj 79.
181. Intestinalmaskar ur tarmen af *Fuligula* sp. från Ingunnuk den 22 maj 1879.

182. *Emberiza lapponica* Lin. Nilsson, ♂,
från Tjapka 23 maj 79.
183. Parasiter från *Somateria V-nigrum*
("Kupuken"). Mami 23 maj 1879.
- 4 184. Intestinalmaskar och ett skal^{ab} (en
Tritonium, de förra ur tarmen,
den senare ur magen af *Somate-*
ria V-nigrum ♂ från Mami
den 23 maj 79.
185. *Sylvicola Swains. l. Calamoherbe*
Bosé sp. fr. Jivretten, skjuten
af Bostrom den 25 maj 79.
- 4 186. Parasit från *Sylvicola l. Cala-*
moherpe sp., Jivretten 25 maj 79.
- 7 187. Parasiter från *Arctomys Evers-*
manni. Pittekaj 26 maj 1879.
- 4 188. Flugor från snöfria fläckar
på sandstranden mellan Pittekaj
och Jivretten, den 27 maj 1879.
- 76 189. Kråfrans och magens innehåll
af *Lagopus subalpina* skjuten vid
Rirajtinop den 23 maj 79.
190. *Plectroph. nivalis*, 18 maj 79, skelet.
- 7 191. *Uria gygale* ♀, skelet. Koljuk
sölin den 19 maj 79.

192. *Saxicola Aenanthe* ♀ skjuten vid
Jivretten af Boström d. $\frac{30}{\text{maj}}$ 1879.

193. *Strix funerea*, skjuten af löjtn.
Brusewitz på Vega den $\frac{22}{\text{maj}}$ 79.

194. *Fuligula* sp. ♂ köpt af tschuktcher
den $\frac{21}{\text{maj}}$ 1879.

195. *Fuligula* sp. ♂. Jrgunnuk $\frac{22}{\text{maj}}$ 79.

196. *Somateria mollissima* ♀ från
Jivretten, den $\frac{22}{\text{maj}}$ 1879.

197. *Lagopus subalpina* ♂, Riraj-
tinop d. $\frac{23}{\text{maj}}$ 79.

198. *Lepus timidus* skjuten utanför
Jivretten af Jonsen d. $\frac{15}{\text{maj}}$ 78

199. *Arctomys Eversmanni* (skinnel),
Rirajtinop $\frac{26}{\text{maj}}$ 79

200. *Cottus quadricornis* och *Gadus*
sp. från Kajtschkaj $\frac{1}{\text{juni}}$ 1879.

201. 8 skallar med halskotor af *Lago-*
pus subalpina. Tschuktshalfön
den $\frac{22}{\text{maj}}$ 1879.

202. *Plectrophanes nivalis* från Jivret-
ten, den $\frac{25}{\text{maj}}$ 1879.

203. *Emberiza lapponica* skjuten af Dr.
Almqvist vid Vegas vinterstation
den 1/ juni 1879.
204. *Saxicola Oenanthe*, jivretten 2/ juni 79.
- 4 205. *Turdus l. Anthus* sp., 2 ex.,
skjutna af Dr. Almqvist vid
fartyget den 1/ juni 1879.
206. *Totanus* sp. skjuten af Dr. Almqvist
vid Vegas vinterstat " den 1/ juni 79.
207. Intestinalmaskar ur 2 ex. *Larus*
glaucus, det ena från Pidlin
4 5. 1/ juni, det andra från Pillekaj
7 den 3/ juni 1879.
208. Intestinalmaskar ur *Larus*
argentatus (?) fr. Pidlin 1/ juni 79.
209. Intest. mask (?) ur *Harelda gla-*
47 76 *cialis* ♂ från Jivretten 1/ juni 79.
210. *Fringilla (Acanthis)* sp. hemtas
den 4/ juni 79 från Tjapka.
211. *Gadus* sp., 3 ex., från Naftrsh-
kaj den 4/ juni 79.
212. *Arctomys Eversmanni* (skelet) 1
7) från Rirajtinop den 26/ maj 79.
213. *Fuligula* sp. ♂ (skelet), från
Jivretten den 19/ maj 1879.
- 205 och 206 torde
hvara bytt etikett. Ania-
stone hade *Totanus minor*
205.

214. Insekter från Pitlekaj och Jivret-
len, den 6 juni 1879.

215. Hippolyte m.m. ur magen och
tarmen af Phoca foetida, $\frac{31}{\text{maj}}$ 79.

216. "Etschingevadlin" (tch.) ur magen
af Phoca foetida, den $\frac{31}{\text{maj}}$ 79.

217. Skelettet af en korp, skjuten af
Jonson vid Pitlekaj d. $\frac{14}{\text{febr.}}$ 79.

218. Skelett af en hare ♀, skjuten af
Jonson vid Jivretlen den $\frac{10}{\text{febr.}}$ 79.

219. Entozoa ur tarmen af Somateria
~~rubra~~ spectabilis ♂. Yr-
gumuk den 5 juni 79.

220. 2 korpägg ur et bo redt på
en bergsafsats vid Jivretlen,
tagna $\frac{31}{\text{maj}}$ och $\frac{6}{\text{juni}}$ 1879.

221. Uterus med foster ur en Lepus
timidus skjuten vid Jivretlen
den 6 juni 79 af P. Jonson.

222. [Ob. på etiketten står af misstag
122] Lusciola suecica skjuten
af Dr. Almqvist vid Vegas
vinterstation den 7 juni 79.

223. Parasiter från Lusciola sue-
cica. Vinterstationen 7 juni 79.

224. *Phoca foetida* skjuten af fangs-
mannen P. Jonsen utanför Pit-
lekej den 31 maj 1879.

225. *Somateria spectabilis* ♀ skjuten
utanför Pittekej 31 maj 79 (skinn).

226. *Somateria spectabilis* ♂, Fr-
gunnuk den 5 juni 79.

227. *Larus glaucus* skjuten af Dr
Almgvist vid Sjivretten 14 maj 79.

228. *Larus glaucus*, Piddin 1 juni 79.

4
7
229. *Larus glaucus* ♂, Pittekej 1 juni 79.

230. *Harelda glacialis* ♂ skjuten
af Jonsen utanför Pittekej 31 maj 79.

231. *Corvus Corax* skjuten af P. Jonsen
vid Pittekej i februari 1879.

4
76
232. *Somateria V-nigrum* ♂ från
Mami, den 23 maj 1879.

233. Kranier med halshotor af
Fuligula sp. ♂♂. Vinterstads
i slutet af maj 1879.

234. Kranier med halshotor af *Pha-*
lacrocorax sp. funnet på isen
i närheten af vinterstationen den
31 maj 1879.

76
7

235. Krania med halskotor af *Somateria spectabilis* ♂. Vinterstationen i slutet af maj 79.
236. Två defekta skelett af *Arctomys evermanni* ♀♀. Irqunuk $\frac{1}{2}$ juni 79.
237. Entozoer ur "*Turdus* l. *Anthus* sp." Vinterstat den 8 juni 79.
238. "*Turdus* l. *Anthus* sp." ♂. Vinterstationen den 8 juni 79.
239. Parapiter från *Saxicola Oenanthe*, Vinterstat. $\frac{10}{2}$ juni 79.
240. *Myodes obensis*. Vinterstat. $\frac{10}{2}$ juni 79.
241. Parapiter från *Anser cygnoides* (?). Pittekkaj $\frac{10}{2}$ juni 79.
242. Entozoer ur *Tringa alpina* ♂ från Juretlen $\frac{10}{2}$ juni 79.
243. *Larus eburneus* ♂ (?), skelett, vinterstationen 16/maj 79.
244. Entozoer ur *Larus argentatus* ♀. Najtschkaj $\frac{10}{2}$ juni 79.
245. *Larus eburneus* skjuten af löjtn. Palander vid vinterstationen den $\frac{31}{2}$ maj. 1879.

246. *Anthus rupestris* (?). Vinterstationen
den 10 juni 79.

247. *Mustela nivalis*, Tjarkka 10 juni 79.

248. Magens innehåll ur *Cottus quadr-
dricornis* (?), Najtschkaj 10 juni 79.

249. En del af magens innehåll (och tarmens)
ur *Gadus* sp., Najtschkaj 12 juni 79.

250. Infekter från Pitlekaj 12 juni 79.

251. *Saxicola Oenanthe* ♂ från Vinter-
stationen 10 juni 79. (Skelett).

252. *Saxicola Oenanthe* ♀. Vintersta-
tionen 10 juni 79. (Skelett).

253. *Emberiza nivalis* ♂. Vinterstatio-
nen 10 juni 79.

254. Skelett, utan hufvud och extremi-
teter, af *Anser cygnoides* ♂ (?), Pit-
lekaj den 10 juni 79.

255. *Sylvia Eversmanni* Bonap. Vin-
terstationen den 13 juni 79. (I sprit).

256. *Lepus timidus* ♀ skjuten af Boström
vid Jinnretten 6 juni 79. (Kranium)

257. Två kranier af *Lepus timidus* ♂♂
skjutna af Dr Almqvist vid Jinn-
retten den 8 juni 79.

258. *Myodes obensis*. Vinterstat. $\frac{11}{\text{juni}}$ 79. (Skelett)
259. *Somateria spectabilis* ♂. (Skelett).
Najtschka' den $\frac{11}{\text{juni}}$ 79.
260. Entozoer ur *Streptilas collaris* ♀,
skjuten af Boström vid jivret-
ten den $\frac{12}{\text{juni}}$ 79.
261. *Streptilas collaris* ♀ skjuten
af Boström vid jivretten $\frac{12}{\text{juni}}$ 79.
262. *Tringa alpina* var. ♂ skjuten
af P. Jonten vid jivretten $\frac{12}{\text{juni}}$ 79.
263. *Tringa alpina* ♀ skjuten af
Boström vid jivretten $\frac{12}{\text{juni}}$ 79.
264. *Anthus cervinus*. Tschutpa $\frac{14}{\text{juni}}$ 79.
265. *Anthus* sp. Tschutpa $\frac{14}{\text{juni}}$ 79.
266. *Sylvia Eversmanni*. Vintersta-
tionen $\frac{14}{\text{juni}}$ 79. — 3 ex.
267. *Tringa Temmincki* skjuten af
aflöjtn. Brusewitz vid vinter-
stationen $\frac{14}{\text{juni}}$ 79.
268. Parasiter från *Tringa alpina*.
jivretten $\frac{12}{\text{juni}}$ 79.
269. *Sylvia Eversmanni* ♀. Vinter-
statⁿ $\frac{13}{\text{juni}}$ 79. (Prep.) —

270. *Fuligula* sp. ♂, Vinterstationen
den 11/juni 79.
271. *Somateria spectabilis* ♂, Vinter-
stationen 11/juni 79.
272. *Lestris Buffoni* ♂, Najsch-
kaj 14/juni 79.
273. *Sylvia Eversmanni*, Najsch-
kaj 16/juni 79.
274. *Larus glaucus*. Piddlin 1/juni 79.
275. *Harelda glacialis* ♀ skjuten
af Dr. Almqvist vid vinterstatio-
nen den 31/maj 79.
276. *Somateria spectabilis* ♂, $\frac{23}{\text{maj}}$ 79.
277. *Larus argentatus* ♂ (3), Vinter-
stationen $\frac{23}{\text{maj}}$ 79.
278. *Fuligula* sp. ♂, Najschkaj $\frac{4}{\text{juni}}$ 79.
279. *Tringa alpina* var. ♂, skjuten
af Boström, Jivretten $\frac{10}{\text{juni}}$ 79.
280. *Tringa alpina* ♂, skjuten af Bo-
ström, Jivretten $\frac{10}{\text{juni}}$ 79.
281. *Tringa subarquata*, skjuten af
af Boström vid Jivretten $\frac{10}{\text{juni}}$ 79.

282. *Laxicola Oenanthe* ♂. Vintersta-
tionen juni 79.

283. *Charadrius apricarius*, Majnga-
tir 3/juni 79.

284. *Tringa alpina* ♂, skjuten af Bo-
ström vid Jivretten 12/juni 79.

285. *Emberiza nivalis* ♂, skjuten af
P. Jonsen vid Jivretten 10/juni 79.

286. *Emberiza lapponica*, skjuten
af löjtn. Palander, Jivretten 14/juni 79.

287. *Sylvia Eversmanni* ♀. Vinter-
stationen 14/juni 79.

288. *Arvicola obscurus* (?). Tschutpa 14/juni 79.

289. *Sylvia Eversmanni* ♀. Vinter-
stationen 14/juni 79.

290. *Tringa alpina*, skjuten af
Boström vid Jivretten den
12/juni 79. (Skelett).

291. *Sylvia Eversmanni* ♀. Vinter-
stationen 15/juni 79. (Skelett).

292. *Sylvia Eversmanni* ♂. Vinter-
stationen 15/juni 79. (Skelett).

293. *Fringa alpina* var. ♂, skjuten
af löjtn. Brusewitz vid Jivret-
ten 15/juni 79.

294. *Fringilla linaria* ♂, skjuten
af Dr. Almqvist vid Koljut-
schinviken 16/juni 79.

295. *Charadrius morinellus* ♀,
skjuten af Dr. Almqvist vid
Koljutschin-viken $\frac{14}{\text{juni}}$ 79.

296. Parapiter från *Arctomys* Evers-
manni skjutna af Dr. Almqvist
vid Koljutschinviken $\frac{14}{\text{juni}}$ 79.

297. Parapiter från *Emberiza lap-
ponica* ♂. Jivretten $\frac{14}{\text{juni}}$ 79.

298. Fem ex. *Gadus* sp. från Najtoch-
kaj den 18/juni 79.

299. *Streptopelia collaris* ♂, skjuten af Palander
vid Jivretten 15 juni 79.

300. *Emberiza lapponica* skjut. af Palan-
der vid Jivretten 15 juni 79.

301. *Turdus* l. *Anthus* sp. - från Vin-
terstationen den 10 juni 79.

302. *Arctomys* Eversmanni från
vinterstationen 15 juni 79.

303. *Tringa* sp. ♂ hemtas af en tsch.
den 3 juni 79.
304. *Phalaropus fulicarius* ♀. Pitle-
kaj 3 juni 79.
305. *Lestris Buffoni* ♀ skjuten af löjtn.
Palander vid Jivretlen $\frac{13}{\text{juni}}$ 79.
306. *Larus argentatus* från Najsch.
kaj. 10/juni 79.
307. Fjärillarver m.m. tagna af Dr.
Almgvist vid Koljutschin viken $\frac{14}{\text{juni}}$ 79.
308. *Larus argentatus* (♀?) skjuten af
löjtn. Palander vid Vinterst. $\frac{17}{\text{juni}}$ 79.
309. *Charadrius apricarius* ♂ skjuten
af Dr. Almgvist vid Koljutschin viken $\frac{14}{\text{juni}}$ 79.
310. Anser sp. skjuten af P. Jonsen vid
Jivretlen $\frac{17}{\text{juni}}$ 79.
311. Entozoen ur *Charadrius apricarius* ♂,
Koljutschin-viken $\frac{14}{\text{juni}}$ 79.
312. *Phalaropus fulicarius* ♀ skjuten af
Lustig $\frac{16}{\text{juni}}$ 79.
313. *Larus argentatus* ♀. Najschkaj $\frac{10}{\text{juni}}$ 79.
Skelett.
314. Parapiter från *Tringa alpina* var.
Vinterstationen.

Amphisp. frontalis af
Dermestes!
(aug 1881)

315. Parapiter från *Charadrius morinellus*. Vinterstationen

316. *Tringa alpina* ♂, skjut. af ♂2
Almqvist vid Koljutschin vden $\frac{15}{\text{juni}}$ 79.

317. *Tringa alpina* var. ♀, skjuten af
Ljtn. Palander vid Jivretten $\frac{18}{\text{juni}}$ 79.

318. Parapiter från *Anser albifrons*,
Jivretten.

319. Parapiter från *Anser* sp., Jivretten.

4 320. Parapiter från *Platalea* sp.,
Jivretten $\frac{19}{\text{juni}}$ 79.

321. Magens innehåll af *Charadrius morinellus* ♀ (N^o 295), skjuten af
♂2 Almqvist vid Koljutschin vden $\frac{14}{\text{juni}}$ 79.

4 322. Parapiter från *Streptopelas collaris*.

323. Bröstkorg, bäcken m.m. af *Streptopelas collaris* ♂ (= N^o 299). Jivretten $\frac{15}{\text{juni}}$ 79.

324. Bröstkorg, bäcken m.m. af *Anser*
sp. (= N^o 310). Jivretten $\frac{17}{\text{juni}}$ 79.

7 325. Näbben af *Platalea* sp. lagd i
absolut alkohol för anatomiska
bruk. Jivretten $\frac{19}{\text{juni}}$ 1879.

326. *Platalea* sp. skjuten af löjtn. Brusewitz vid Jivretten 19/juni 1879.

327. *Platalea* sp. skjuten af P. Jönson vid Jivretten den 19/juni 1879.

328. } *Platalea* sp., skjutna af löjtn.

329. } Brusewitz vid Jivretten 19 juni 79.

330. }

Ära dessa i sprit

331. *Anser albifrons* ♀. Jivretten 19/6 79.

332. *Anser* ^{picus} sp. ♂. Jivretten 19/juni 79.

333. *Scolopax* sp. skjuten af Bostrom vid Jivretten 20/juni 79. (Sprit)

334. *Tringa minuta* skjuten af Bostrom vid Jivretten 20/juni 79 (Sprit)

335. Parafiter från *Scolopax* sp. (=N^o 333), Jivretten.

336. *Charadrius hiaticula* skjuten af Bostrom vid Jivretten 20/juni 79.

337. *Tringa Temminckii* skjuten af löjtn. Brusewitz vid Jivretten 15/juni 79.

338. *Platalea* sp. ♂ skjuten af Bostrom vid Jivretten 20/juni 79.

339. *Platalea* sp. ♂ skjuten af Bostrom vid Jivretten 20/juni 1879.

340. *Cuniculus torquatus* ♂ fångad af
Boström vid Jivretten $\frac{20}{\text{juni}}$ 79.

341. *Myodes oeensis*? 10 ex. Koljutschin-
ön 21/juni 1879.

342. Parasiter från *Myodes oeensis*?
(= n^o 341). Koljutschin-ön.

343. Parasiter från *Phalaropus fuli-*
carius. Vegas vinterstation.

344. *Phalaropus fulicarius* ♀ skjuten
af P. Johansen vid Jivretten $\frac{21}{\text{juni}}$ 79.

345. *Lestris Buffoni* ♀ skjuten af
löjtn. Balander vid Jivretten $\frac{13}{\text{juni}}$ 79 (skelett).

346. Infekter, spindlar och maskar
från Pillekaj $\frac{20}{\text{juni}}$ 79.

347. *Ombria psittacula*? skjuten af
löjtn. Brusewitz utanför vinter-
stationen vid öppet vatten $\frac{22}{\text{juni}}$ 79.

348. *Motacilla flava* skjuten af Dr.
Almqvist vid Jivretten $\frac{22}{\text{juni}}$ 79.

349. *Motacilla alba* ♂ skjuten af
Dr. Almqvist vid Jivretten $\frac{22}{\text{juni}}$ 79.

350. *Fringilla linaria* ♂ & ♀ skjutna af
Dr. Almqvist vid Jivretten $\frac{22}{\text{juni}}$ 79.

351. *Cuniculus torquatus* ♂♂ (den ena tagen af löjtn. Bove, den andra af Jonsen). Juretten $\frac{22}{\text{juni}}$ 79.
352. *Streptilas collaris* ♀ skjuten af Dr. Almqvist vid Koljutschin-viken Sen 14/juni 79.
353. *Streptilas collaris* ♂ skjuten af Dr. Almqvist vid Koljutschin-viken 14/juni 79.
354. *Myodes obensis*, 3 ex. Vinterstationen 23/juni 79.
355. *Tringa minuta* skjuten af Jonsen vid Juretten $\frac{21}{\text{juni}}$ 79.
356. *Tringa Temmincki* skjuten af Dr. Almqvist vid Juretten $\frac{22}{\text{juni}}$ 79.
357. *Phalaropus hyperboreus*. Vinterstationen 23/juni 79.
358. *Platalea* sp. skjuten af löjtn. Brusewitz. Vinterstationen $\frac{24}{\text{juni}}$ 79.
359. *Myodes obensis* 2 ex. Vinterstationen 24/juni 79.
360. *Sterna arctica* ? skjuten af löjtn. Brusewitz. Vinterstationen $\frac{24}{\text{juni}}$ 79.
361. *Lestris pomarhina* ? skjuten af löjtn. Brusewitz. Vinterstationen $\frac{24}{\text{juni}}$ 79.

362. *Cuniculus torquatus* ♂. Jämskälven $\frac{24}{\text{juni}}$ 79. 3 ex.

363. *Larus argentatus*. Vinterst., juni 79.

364. *Lagopus subalpina* ♂. Vintersta-
tionen 18/juni 79. (Skelet)

365. *Scolopax* sp. skjuten af Jonsen.
Vinterstationen 23/juni 79.

366. *Charadrius hiaticula*. Pillekaj $\frac{25}{\text{juni}}$ 79.

367. *Cuniculus torquatus*. Vinterst. $\frac{25}{\text{juni}}$ 79.

368. *Cottus scorpius*. Nattsikkej $\frac{26}{\text{juni}}$ 79.

369. *Phalaropus fulicarius* skjuten
af löjtn. Palander 23/juni 79.

370. *Charadrius hiaticula*. Jämskälven $\frac{26}{\text{juni}}$ 79.

371. *Platalea* sp. ♀ skjuten af löjtn.
Palander vid Jämskälven $\frac{23}{\text{juni}}$ 79 (Skelet)

372. *Platalea* sp. ♀ skjuten af P. Jon-
sen $\frac{21}{\text{juni}}$ 79. Vinterstat. (Skelet)

373. *Lestris Buffoni* ♂. Vinterstat.
juni 1879. (Skelet).

374. *Harelda glacialis* ♂ skjuten
af löjtn. Brusewitz vid Vinter-
stationen 20/juni 79. (Skelet).

375. Bo med 5 ägg af *Emberiza laponica*? (Taket uti papper).
Jinretten 27/juni 79. Taget af
P. Jonsen.
376. 1 ägg af *Emberiza laponica*,
Jinretten 26/juni 79.
377. Insekter, spindlar och maskar.
Jinretten 27/juni 79.
378. *Lestris pomarina* ♂ skjuten
af löjtn. Brusewitz. Vinterst. 26
juni 79.
379. *Lestris pomarina* ♂ skjuten
af P. Jonsen vid Jinretten 27
juni 79.
380. *Fuligula* sp. skjuten af fångst-
mannen Haugan. Vinterst. 25
juni 79.
381. *Colymbus septentrionalis* ♂.
Vinterstationen 28/juni 79.
382. Bo med 3 ägg af *Anser* sp.
("idlidjant") hämtadt af en
tschuktsch från lagunen vid
Pitlekaj 28/juni 79.
383. 1 ägg med bo af *Anser albin*
frons ("jajäng") hämtadt af
en tschuktsch fr. lagunen vid
Pitlekaj 28/juni 79.
384. 1 ägg med bo af *Larus glaucus*
("tschikerga") hämtadt från
lagun. vid Pitlekaj 28/juni 79.

386. 2 ~~ungar~~ exemplar af *Cuniculus torquatus*
♀♀♂. Jivretten 27/juni 79.

385. 2 ungar af *Cuniculus torqua-*
tus. Jivretten 27/juni 79.

387. *Motacilla flava* skjuten af Dr.
Almqvist vid Pillekaj 25/juni 79.

388. *Cuniculus torquatus* ♂ uti drägt-
ombyte (uppkuren). Jivretten $\frac{27}{\text{juni}}$ 79.

389. *Lumperus nubilus*? Najtschkaj $\frac{29}{\text{juni}}$ 79.

390. Bröstkorq m.m. af *Lestris pomarina*
♀. Vinterstationen, juni 79.

391. *Cuniculus torquatus* ♂. Jivretten
 $\frac{27}{\text{juni}}$ 79.

392. *Lestris pomarina* ♂. Vintersta-
tionen, juni 1879. (Skelet).

393. *Phalaropus fulicarius* ♀. Vinter-
stationen, juni 79.

394. 2 skinn af *Mustela nivalis*
köpta vid Vinterstationen, juni 79.

395. 1 *Cottus scorpius* och 2 *C. quadri-*
cornis. Najtschkaj $\frac{30}{\text{juni}}$ 79.

396. Bo med 5 ägg af *Emberiza lappa-*
nica? taget i närheten af Pillekaj
 $\frac{30}{\text{juni}}$ 79 af P. Jonsen.

397. 4 ägg af Anser sp. ("idlidljant")
 ur ett bo tagna af P. Jonsen i när-
 heten af Pittele kaj 30/juni 79.
398. x 1 ägg af Somateria v-nigrum
 taget af P. Jonsen. Pittele kaj $\frac{30}{\text{juni}}$ 79.
399. 1 ägg af Harelda glacialis taget
 af P. Jonsen. Pittele kaj $\frac{30}{\text{juni}}$ 79.
400. Parasiter från Strix nyctea. Vinter-
 stationen $\frac{1}{\text{juli}}$ 79.
401. Colymbus septentrionalis ♀ skjutet
 af löjtn. Brusewitz $\frac{30}{\text{juni}}$ 79. Pittele kaj.
402. Anser bernicla ♂. Najtsch kaj
 den $\frac{1}{\text{juli}}$ 79.
403. Somateria v-nigrum ♂. Najtsch-
 kaj $\frac{1}{\text{juli}}$ 79.
404. 4 ägg af Somateria v-nigrum.
 Najtsch kaj $\frac{1}{\text{juli}}$ 1879.
405. 3 ägg af Anser sp ("idlidljant").
 Najtsch kaj $\frac{1}{\text{juli}}$ 79.
406. 1 ägg af Harelda glacialis.
 Najtsch kaj $\frac{1}{\text{juli}}$ 79.
407. 1 ägg af Colymbus septentrionalis,
 Najtsch kaj $\frac{1}{\text{juli}}$ 79.
408. Parasiter fr. Rhodostethia rosea. Vin-
 terstationen $\frac{1}{\text{juli}}$ 79.

409. Insekter m.m. - Pitlekaj 3/juli 79.

410. *Plectro^{eu}nectes limanda*, Kajtselkaj 2/juli 79.

411. *Rhodostethia rosea* skjuten af Dr.
Almqvist vid fartyget 1/juli 79.

412. *Larus tridactylus* ♀ skjuten af
löjtn. Palander vid Vinterstatio-
nen 1/juli 79.

410.

413. *Larus tridactylus* ♂ skjuten af
löjtn. Palander vid Vinter-
stationen 1/juli 79.

414. Insekter från ön Idlidja vid
Tschuktschihalföns N. kust 2/juli 79.

415. Parasiter från *Larus tridactylus*.
Vinterstationen, juli 1879.

416. *Strix nyctea* ♀. Vinterst. 1/juli 79 (skel.).

417. *Hestris pomarina*. Vintersta-
tionen, juni 1879. (Skelet).

418. *Larus glaucus*. Vinterstat., juni 79 (skel.).

419. *Somateria v-nigrum* ♀. Pitlekaj
4/juli 79.

420. *Larus tridactylus*, ung ♂, skjuten af
Boström vid Vinter-
stationen 4/juli 1879.

421. *Larus tridactylus* ♂. Vinterstationen 3/juli 79.
422. *Colymbus Adamsi* ♂. Vinterstationen 3/juli 79.
423. *Colymbus Adamsi* ♀. Vinterstationen 3/juli 1879.
424. *Colymbus arcticus* ♂, skjuten af löjtn. Brusewitz. Pitlekaj $\frac{4}{\text{juli}}$ 79.
425. *Somateria v-nigrum* ♂, skjuten af löjtn. Brusewitz. Pitlekaj $\frac{4}{\text{juli}}$ 79.
426. *Tringa alpina* ♂. Vinterstationen, juni 1879.
427. *Bombus m.m.* Jinretten $\frac{7}{\text{juli}}$ 79.
428. *Anser* sp. ("idlidjant") ♂. Najtschkaj $\frac{3}{\text{juli}}$ 79.
429. *Colymbus arcticus* ♂, skjuten af löjtn. Brusewitz vid Pitlekaj $\frac{6}{\text{juli}}$ 79.
430. *Fuligula Stelleri* ♂, skjuten af löjtn. Brusewitz vid Pitlekaj $\frac{6}{\text{juli}}$ 79.
431. *Sterna arctica* ? ♀, skjuten af Dr. Almqvist vid Pitlekaj den $\frac{5}{\text{juli}}$ 79.

432. *Colymbus septentrionalis*. Vinter-
stationen 24/juni 79.

433. *Arctomys Eversmanni*. 3 skinn.
Vinterstationen, juni 79.

434. *Strix nyctea* ♀. Vinterst. 8/juli 79.

435. Skalle af *Phoca barbata* fun-
nen vid Jivretten, juli 79.

436. Skalle af *Lanis familiaris*,
Jivretten, juli 79.

437. *Colymbus arcticus* ♀ skjulet
af löjtn. Brusewitz. Pittekej 8
viii 79.

438. *Fuligula Stelleri* ♂ sk² af
löjtn. Brusewitz. Pittekej 8
viii 79.

439. *Fuligula Stelleri* ♀ sk² af löjtn.
Brusewitz. Pittekej 8
viii 79.

440. "Kadljunmäydlin" 15 ex. - Jiv-
rettenlagunen. 8
viii 79.

441. *Lagopus subalpina* hämtad
från Pittekej 4
viii 79 (Skel.)

442. *Anser bernicla*. Vintersta-
tionen 3
viii 79. (Skel.)

443. *Pleuronectes limanda* ?
Tjapka 2
viii 79.

444. Ägg af *Somateria v-nigrum*,
Anser bernicla, *Colymbus septen-*
trionalis(?). Vinterstat. $\frac{2}{vii}$ 79.
445. Ägg af "idlidljant" och *Larus*
glauca(?). Vinterstat. $\frac{2}{vii}$ 79.
446. *Salmo* sp. från Rikåfjärn-ä.
 $\frac{10}{vii}$ 1879.
447. *Arctomys Eversmanni* ♂.
Vinterstat. juni 1879 (Skely)
448. Skalle af *Canis familiaris*.
Jivretten 1879.
449. Skalle af *Proca barbata* Mü-
terstat. 1879.
450. *Anser* sp. ("idlidljant") ♂
skj. af Bostrom. Vinterst. $\frac{9}{viii}$ 79.
451. *Colymbus Adamsi* ♀ skj. af
af löjtn. Palander. Vinterst. $\frac{10}{vii}$ 79.
452. Skalle af *Proca barbata* (?)
funnen vid Jivretten 1879.
453. Ofullständig skalle af en unq
Rosmarus arcticus funnen vid
Jivretten 1879.
454. Insekter och vattenqualster
från Pitlekaj $\frac{10}{vii}$ 79.

455. Ett ägg af *Colymbus Adamsi*
taget af löjtn. Palander. Vinterstat. $\frac{10}{vii}$ 79.

456. Sex ägg af *Anser* sp. ("idlidljant"). Från $\frac{5}{vii}$ 79.

457. Ägg af *Somateria v-nigrum*,
Anser bermida, *Colymbus septentrionalis* (?). Vinterstat. $\frac{2}{vii}$ 79.

458. Två ägg af *Colymbus arcticus*.
Pittekaj $\frac{10}{vii}$ 79.

459. Två ägg af *Colymbus septentrionalis*, tagna af löjtn. Palander. Vinterstat. $\frac{10}{vii}$ 79.

460. Tre ägg af *Lestris pomarina* (?). Vinterstat. $\frac{8}{vii}$ 79.

461. Fyra ägg af *Strix nyctea*. Vinterstat. $\frac{8}{vii}$ 79.

462. Ägg af *Larus argentatus* och *Larus* ? Idlidlja $\frac{2}{vii}$ 79.

463. Ägg af *Somateria v-nigrum* (5),
" *Anser bermida* (3),
" *Strix nyctea* (4).
Vinterstationen $\frac{8}{vii}$ 79.

464. Ägg af *Anser* sp. ("idlidljant")
och *Larus* ? tagna af Boström.
Vinterstationen $\frac{9}{vii}$ 79.

465. Ägg af *Larus*?, *Strix nyctea*,
Lestris? och *Harelda glacialis*.
Pittekaj $\frac{1}{vii}$ 79.

466. Ägg af *Somateria v-nigrum*
och *Anser bernicla* (?). Pitte-
kaj $\frac{1}{vii}$ 79.

466. Insekten, krustraceer, söt-
vattensmaskar och larver,
Vinterstat. $\frac{12}{vii}$ 79.

467. *Arctomys Eversmanni*, Frö
gunnule $\frac{1}{vi}$ 79.

468. *Mustela erminea* köpt af
en reutshuletsch. Vinterst. $\frac{14}{vii}$ 79.

469. Kranium af *Vulpes lagopus*
funnet vid Jüretten $\frac{13}{vii}$ 79 af
Almqvist.

470. Kranium (defekt) af *Ursus*
arctos (?) funnet af Dr. Kjellman.
Pittekaj den $\frac{13}{vii}$ 79.

471. Ägg (sönder) af *Phalaropus fuli-*
carius tagua af Bostrom. Vin-
terstat. $\frac{12}{vii}$ 79.

472. Tre ägg af *Phalaropus fuli-*
carius?, *tagua* af Lewin. Vin-
terstationen $\frac{3}{vii}$ 79.

473. Tre ægg af *Emberiza lapponica*?
Vinterstat. i början af juli 1879.

474. *Fuligula* sp. ♀ skj.ⁿ af Haugan
vid en rening i isen. Vinterst. $\frac{11}{vii}$ 79.

475. *Fuligula Stelleri* ♀. Vinterst. $\frac{12}{vii}$ 79.

476. *Sterna arctica*. Vinterst. $\frac{12}{vii}$ 79.

477. *Sterna arctica*. Vinterst. i juli 1879.

478. *Anser bernicla*. Vinterst. i juli 79 (Skel.).

479. *Larus tridactylus*. Vinterst. i juli 79 (Skel.).

480. *Larus tridactylus*. Vinterstationen
i juli 1879 (Skelet).

481. Skalle af en tam tschuktschren.
Vinterstat. 1879.

482. *Sterna arctica*: Vinterstatio-
nen 1879. (Skelet).

483. *Colymbus Adamsi*. Vinterst. $\frac{3}{vii}$ 79.

484. Iva bröstkorpar af *Colymbus Adamsi*.
Vinterst. $\frac{3}{vii}$ 79.

485. *Colymbus arcticus*. Vinterstat. juli
1879 (Skelet).

486. *Strix nyctea*. Vinterst. juli 1879.

487. Tschuktschisk tamren ♂. Vinter-
stat. $\frac{15}{VI}$ 79. (Skel.)
488. "Kadlamäydlin". Jivrettenla-
gunen $\frac{8}{VII}$ 79.
489. Somateria v-nigrum ♂. Vinter-
stat. juni 1879. (Måhända införd
förut under annat N^o).
490. Arctomys Eversmanni. Vinter-
stat. juni 1879.
491. Skalle utan betar af Rosmarus
arcticus. Jivretten 1879.
492. Kåbben af Phoca foetida.
Vinterstat. 1879.
493. Skalle af Vulpes lagopus (?)
funnen af Dr. Almgist vid Pit-
lekaj. juli 1879.
494. Et stycke af et horn af Ovis
montana köpt ~~af~~ vid Vinter-
stationen 1879.
495. Tre ägg af Charadrius apricarius
köpta i Nunamo (Berings sund)
 $\frac{21}{VII}$ 79.
496. Fyra ägg af ? Tringa köpta i
Nunamo (Berings sund) $\frac{21}{VII}$ 79.
497. Motacilla flava skjut. af löjta.
Palander. Nunamo $\frac{21}{VII}$ 79.

498. *Lagomys alpinus* (?). Nunamo
den $\frac{21}{vii}$ 79.

499. *Salmo* sp. - Port Clarence $\frac{23}{vii}$ 79.

500. Parapiter från ungar af *Fuligula*
stelleri. Port Clarence $\frac{24}{vii}$ 79.

501. Parapiter från *Fratercula cir-*
rhata. Port Clarence $\frac{22}{vii}$ 79.

502. Näljtjuak, Akljotak, Ryak
oh Wungnyaka. Port Clarence $\frac{23}{vii}$ 79.

503. *Salmo alpinus* (?). Port Clarence
 $\frac{24}{vii}$ 79.

504. *Somateria spectabilis* unq ♂.
Port Clarence $\frac{24}{vii}$ 79.

505. } *Fratercula cirrhata*, skjutna af
506. } löjtn. Brusewitz vid
507. } Port Clarence
508. } den $\frac{22}{vii}$ 79.

509. *Uria grylle* ♂ skjuten af Bostrom.
Port Clarence $\frac{24}{vii}$ 79.

510. *Platalea* sp. - Jivretlon juni 79.

511. *Lestris parapitica* ♂. Port Clarence $\frac{25}{vii}$ 79.

512. Unge af *Hirundo*. Port Clarence $\frac{24}{vii}$ 79.

513. Skinn af *Mustela erminea* oh *A-*
vicola sp. - Port Clarence $\frac{25}{vii}$ 79.

514. Fem stycken små Hvalbårder, Port
Clarence den $\frac{26}{vii}$ 79.
515. *Lestris parasitica*. Port Clarence $\frac{25}{vii}$ 79.
516. *Lagomys alpinus* skjuten af Bo-
ström vid jävrakynnot (Sen-
javin) den $\frac{28}{vii}$ 79.
517. Tre simpor. Lawrence-ön²
(Berings sund) NV. ändan. $\frac{1}{viii}$ 79.
518. *Aspidophorus* (?). Lawrence-ön²
NV. ändan. $\frac{1}{viii}$ 79.
519. Fyra ungar af *Charadrius* (?).
Lawrence-ön $\frac{2}{viii}$ 79.
520. Skinn af *Arctomys korta* p²
Lawrence-ön $\frac{2}{viii}$ 79.
521. En äga af *Sterna arctica*.
Pitlekaj $\frac{16}{vii}$ 79.
- 522-26. *Alca cristatella* ♂.
Lawrence-ön $\frac{31}{vii}$ 79.
- 527-28. *Alca cristatella* ♀.
Lawrence-ön $\frac{31}{vii}$ 79.
- 529-32. *Mergulus* sp. ♂; ♂
Lawrence-ön $\frac{31}{vii}$ 79.
- 533, 534. *Mergulus* sp. ♀. Lawrence-ön²
den $\frac{31}{vii}$ 79.

535. Ythäfnung den 27 juli kl. 8 $\frac{e}{m}$.

536. Häfnung 1 famu under vakenytan
vid Lawrence - öns N.V. ända $\frac{2}{viii}$ 79.

537. Två fiskar erhållna i Trawlen
den $\frac{6}{viii}$ 79 (= Stuxbergs N^o 1069).
75 famuars djup.

538. Ythäfnung i Bering's haf
den $\frac{9}{viii}$ 79 kl. 9-10 aftonen.

539. Ythäfnung vid Beringön
den $\frac{13}{viii}$ 79.

540. Fiskar från Beringön
den $\frac{14-19}{viii}$ 79.

541. Arvicola sp. från Beringön.
Tagen af Almqvist $\frac{15}{viii}$ 79.

542 - 544. Sex skinn och skallar
af Otaria ursina. Be-
ringön $\frac{18}{viii}$ 79.

545. Skinn och skelet af Otaria
ursina. Ung ♂. Beringön

546. (På tunnorna står N^o 97)
Skeletter af Otaria ursina
(Omärkt). 3 år gammal ♂;
I gammal ♀;
II - 5 år ♂;
III - 6 år ♂.

547. *Aquila* sp. - Beringön.
Skänkt af Hr. Grebnitzky.

548. *Mus* sp. - Beringön.
Af Hr. Grebnitzky.

549. *Scolopax* sp. - Beringön.
Af Hr. Grebnitzky.

550. *Falco* sp. - Beringön.
Af Hr. Grebnitzky.

551. Ung ♂ af *Ursus ursina*
(i sprit). - Beringön.

552. *Phalacrocorax graeculus*?
♂. Beringön. Skjuten af
löjtn. Palander $\frac{16}{viii}$ 79.

553. *Phalacrocorax* sp. ♂. Ber-
ringön $\frac{16}{viii}$ 79. Skjuten
af löjtn. Palander.

554. *Fratercula cirrhata* ♂
Beringön. Skjuten af löjtn.
Brusewitz. $\frac{15}{viii}$ 79.

555. ♂

556. ♂ ♀

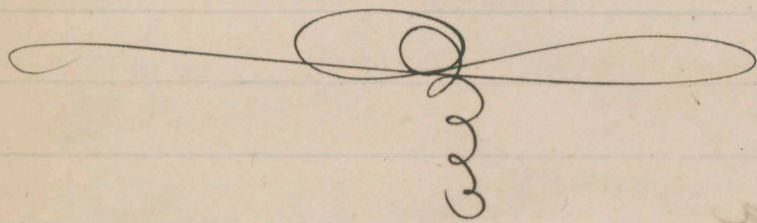
557. *Fratercula corniculata*.
Beringön $\frac{15}{viii}$ 79.

558. *Fratercula corniculata*.
Beruŕgön.

559. ♂♂ ♂.

560. *Uria grylle* ♂. Beruŕgön
on $\frac{15}{viii}$ 79.

561. *Tringa* sp. Beruŕgön $\frac{16}{viii}$ 79.



562. Fiskar köpta på torget
i Tokio (Japan).

563. Myriopoder m. m. från Mura-
jama (foten af Fusi jama),
Japan. O. N. T. $\frac{27}{x}$ 79.

564. Snäckor (*Helix*), död, god,
från N. foden af Usui tonga (Japan). Hougaard,

565. Insekter m. m. från Fusi-
jama, buskregionen och
högre. - O. N. T.

566. Insekter, mollusker m. m.
från Fusi jama, barrskogs-
regionen. O. N. T.

567. Myriopoder, små mollusker,
spindlar, insekter från
Fusi jama, barrskogsregionen
(Tchigome). - O. N. T.

568. Moll., insekter m.m. från
Fusi jama, mellan Manga-
esi och Fihigome. - O. N. T.
569. Podurider, smärre spindlar
från Fihigome på Fusi jama
(barskogsregionen). O. N. T.
570. Myriopoder (stor samling)
från Mangaesi (Fusi jama;
foten). O. N. T.
571. Sötv. mollusker och små
fiskar från Hakoni-sjön
(1,700 fot öfver hafvet). O. N. T.
572. Två *Helix* vensterwidna
från Fujeda-mura (Kama-
kura kury). $\frac{9}{7}$ 79. Hovgaard.
573. Två fiskar etc. från Uoi
Aonga. Hovgaard.
574. Mollusker från en bäck
i Hakoni-bergen. O. N. T.
575. Planorbis från Omja, mellan
Fusi jamas fot och haf-
vet. O. N. T.
576. Orm, krabbor och en padda
från Murajema + Lum-
bricider från Mangaesi. O. N. T.

577. Reptil (1 ex.) från Fusi jama
nära toppen. - O.Wt.

578. Fiskar från ett rastställe
mellan Tokio och Taka-
saki. - A.E.N.

579. Mollusker, insekter från
Enoshima och Jokohama.
O.Wt.

580. Mollusker fr. Jokohama.

581. Fiskar från Jokohama.

582. Mellan Enoshima och
Jokohama. N^t och Sq.

583. Diverse småsaker från
Jokohama.

584. Rana, musslor etc. från
Jokohama.

585. Fiskar från ett rastställe
mellan Tokio och Taka-
saki. - A.E.N.

586. Mollusker från floden
Jokokawa nära Tokio.
A.E.N.

587. Fiskar tagna mellan Taka-
saki och Tokio. - A.E.N.

588. Mollusker från floden Jökogava nära Tokio. - A. E. N.

589. Fiskar från floden Jökogava nära Tokio. $\frac{7}{x}$ 79. A. E. N.

590. Mellan Takasaki och Ikaō. - A. E. N.

591. Mollusker fr. Ikaō. - Hovgaard.

592. Mellan Ikaō och Kusatsu. A. E. N.

593. Grammskapet af Takasaki. Lymndor. - A. E. N.

594. Anodontor från floden Jökogava $\frac{7}{x}$ 79. - A. E. N. = n^o 601.

595. Balaner, tvärstreckad fisk, Penous från Jökohama. A. S. G.

596. Vattensköldpadda från ön Enoshima (Japan) 20 sept. 79. - A. S. G.

597. Landsaker från Jökohama och Enoshima med mel-
lantiggande (besökta)
ställen. - A. S. G.

598. Porficulider etc. från Jökohama. - A. S. G.

599. Landsaker från Jokohama, A.Sy.

600. Padda från Kamakura. Hougk.

601. Anodonter från floden
Jokogava nära Tokio.
= N^o 504. - A.E.V.

602. Japan: Kamakura -
Enoshima $\frac{20-21}{\text{sept}}$ 1879. A.Sy.

603. Fusi jama: barrskogre-
gionen. O.N^t.

604. Fiskar köpta i Tokio;
paddor från Fusi jama's fot;
två snokar tagna mellan
Fusi jama och Hakoni.
O.N^t.

605. Två läderlappar från
Jumoto (Hakoni-bergen).
en rätta från Mura-jama.
O.N^t.

606. Hirudineer och 1 Limnea
från en å i Kioto. 18 $\frac{15}{x}$ 79.

607. Mollusker, Hirudineer m.m.
från Biwa-sjöns strand.
den 16 okt 1879

608. Mollusker och amfipoder
från Biva-sjön ~~strand~~.
5 januari djup. Fin lera
med Potamogeton, Potra-
chium m.m. 15/x 1879.

609. Mollusker m.m. från
Biva-sjön, 1 famus
djup. Fin lera med Po-
tamogeton m.m. 15 1879.
Fisken köpd! okt.

610. Mollusker, Krustaceer m.m.
från en bäck, som faller
ut i Biva-sjön. 16/x 1879.

611. Muslor från Biva-sjöns myn-
ning, 3 januari djup.
Gruvsbotten. 16 1879.
Fisken från Biva-sjön, köpd.

612. Fasan från Kobe (Japan),
skänkt af Hr Nordenstedt.

613. Do Do

614. Fiskar från Kobe (Japan).

615. Sköldpaddor från Biva-
sjön. 16/x 1879.

616. Fiskar (saltade) från Be-
ring-sjön

617. Sötvattensmollusker från
Kobe (Japan).

618. Fiskar från Nagasaki
 $\frac{22}{x}$ 1879.

619. Sötvattensmollusker och
krustaceer från Moti (Si-
monoseki).

620. Limnæor från Nagasaki
 $\frac{22}{x}$ 1879.

621. Fiskar från Nagasaki
 $\frac{26}{x}$ 1879.

622. Landmollusker från Na-
gasaki. $\frac{27}{x}$ 1879.

623. De ——— De.

624. Fiskar, krustaceer och
dybiscus från brakvatten
vid Kowloon (Hongkong)

625. Diverse från land och
sötvatten från Kowloon,
(midt emot Hongkong)
China.

626. - 2 stora söt-
vattensfiskar från
Canton $\frac{18}{xi}$ 79.

627. - Sötvattensfisk
från Canton $\frac{18}{xi}$ 79.

628. Grodor från
Canton 18 $\frac{6}{xi}$ 79.

629. Sköldpaddor (2 st.)
från Canton 18 $\frac{6}{xi}$ 79.

630. Mollusker m.m. från
Hongkong (Landsaker).

631. Flygfisk, som
kom om bord 18 $\frac{13}{xi}$ 79
mellan Hongkong och
Labuan.

632. Mollusker från
Hongkong förvärfade af
Dr Gerlach 18 $\frac{7}{xi}$ 79

633. Mollusker m.m.
från Mangrovesump
på Labuan 18 $\frac{18}{xi}$ 79.

634. Diverse från
land och färskvatten.
från Labuan 18 $\frac{20}{xi}$ 79.

635. Landdjur från
Labuan 18 $\frac{20}{xi}$ 79.

636. Färskvattens-
djur från Labuan
1879 $\frac{20}{xi}$.

637. Insekter från
Labuan 18 $\frac{17}{xi}$ 79.

638. Orm och fiskar
från Labuan 18 $\frac{20}{xi}$ 79.

639. Insekter från Labuan.

640. Insekter m.m. från
Labuan Labuan.

641. Flygfisk 18 $\frac{8}{xii}$ 79
Mellan Singapore och Ceylon.

642. Snäckor från Labuan
(Land).

643. Land- och sötvattens-
saker från Point de
Galle (Ceylon) 18 $\frac{20}{XII}$ 79.

644. Helix från För-
stena skogen vid Kairo
(Egypten) 18 $\frac{1}{II}$ 80.

645. Sötvattens mollusker
samlade vid Suezkanalen
mellan Suez och Smailia
18 $\frac{3}{II}$ 80.

Osc. Nordqvist

Vega den 12 Februari 1880

1001. Gammarider och lysianassider m.m.

99, a från Vegas vinterhamn och andra ställen,
1 opod. fl., vintern 1878-79.

1002. Dragguing i en öppning norr om

99, c Vegas vinterhamn utanför Pittlekaj.

Djup: 9-10 fannar

Botten: stenar och söndergrusade

snäckskal. Den 31
maj 1879.

Trochoderma elegans omkr. 25 ex.

Mollusker: Trochus l. Margarita, Tel-
lina, Asbarte, Cardium grönl., Natica,
Pleurotomaria, Cylichna m. fl. — minst
12 arter. Ob. 1 ex. af Fusus sp. (? an-
tiguus) med Pagurus pubescens i.
Spongiar, trädlikt greniga.

Rörbyggande Polycheter.

Ophioglyphia nodosa 3 ex., oval. / stor.

Asterias, liten, hvit, 5-armed.

Krustaceer: Diastylis Rathkei van-

ligast (blott 17 togos, några äggbär. 99),
Anonyx lagena 2 ex., Onesimus zebra
n. sp. 1 ex., Pagurus pubescens 1 ex. / stort
och vackert, Aedicerus lynceus 1 ex. / stort,
Aed. saginatus 7 ex. (mindre än den
förra), Acanthostephia Malungreni 4 ex.,
Atylus Smithi 1 ex.

Ob. en Gephyre' i 1 ex.!

1003. Mysis sp. ett tiotal ex. från Vegas

99, a vinterhamn den 12
juni 79.

1004. Gammarus locusta från Vegas

99, a vinterhamn, juni 79.

1 opod. flaskor (större).

1005. Gammarus n. sp. (erythropus mihi) 3 opod. flaskor (större).

99, a Vegas vinterhamn juni 79.

(En hel mängd ungar myss utkom-
na ur kläckpåsen!)

1006. Dragguing n. om Vega den 16
juni 79.

99, c Djup: 15 fannar

Botten: lösa stenar med lera här
och där.

Teelus hamatus 4 ex. (1 stort)

Mollusker: Margarita, Modiolaria,

Tellina m. fl.

(vans)

! Egoudaulig Aseidia ("testudinata" miki) flera,
Hippolyte Gaimardi (x spinus!) 119 ex., fl. ♀♀,
några med Phryxus hippolytes!

Hipp. turgida 1 ex. ♀ med ägg.

Pagurus pubescens 1 ex.

! (?) Argis lar 1 ex. (vackert).

Stegocephalus ampulla 77 ex., de flesta
verkligt jätteartade, 35^{m.m.} långa!

Tritropis aculeata 21 ex.

Amfipod ny, träsij 1 ex. } ifamma

Mysis oculata 3 ex. } proför

Anonyx lagena 1 ex.

!! Asterias, 6 armad, m. korta trubbigt
rundade armtaggar!

Hyas aranea var. flera, stora.

!! Okänd Brachyur 1 ex. (med händerna
och ryggskölden starkt kramlerade, den senare
väst perlemorglärande i en viss belysning)

Flera Spongioer och Hydroider samt
Bryozoer på stenar.

1007. Dragguing på samma ställe
som N^o 1006. Den 17 juni 1879.

Stegocephal. ampulla 40 ex.

Tritropis aculeata 16 stora + 4 små.

Acanthostepha Malinzeni 2 ex.

Crangon boreas 1 ex. litet

Diastylis Rathkei, 1 ex. ~~litet~~

Mysis sp. (? oculata) 4 ex. träsija

Atylus Smiti: 1 ex., Anonyx lagena 2 ex.

Pyknozonid 1 ex.; Polychet (Harmatochelis) 2 små ex.

Ycelus hamatus 16 ex.; Annan litet litet.

Hippolyte Gaimardi 93 ex.

" turgida 3 ex.

" sp. med oval. långt panhorn, 2 ex.

Plutea securifrons, 1 ex.

En liten Spongia; Stora gula tväto-

Svamplika spongiör (antagl. samma art som
vid jagor skär, ehuru mindre [se denna
journal N^o 5]); neptunusbagarliska spon-
giör flera vackra.

Chiton sp några, liten.

!! Egendomlig Chiton utan yttre skal, 1 ex.

! Aplysia sp. 2 ex., hvitgrå m. mörka punkter.

Margarita många ex.; Fusus antiquus

1 st, vacker; många och stora Hyas ara-

nea.

Asterias barbad (se föreg. nummer)

Egendomlig Ascidia!

1008. Landeskursion vid Jivretten
den 15/juni 1879. 1 profvör med
Harpali, Endhytraideo och larver.

1009. Onesimus sp. n. från Vegas vin-
99,a terhamn, juni 1879, medelstora
och unga vete profvör. —

1010. Dragging i en rening i Vegas Stegocephalus ampulla 35 ex.,
99,c närhet, den 20/juni 79. " n. sp. 1 ex.,

Djup: 12 fannar

Botten löst. sand med stenar.

(3 profv. + 5 opod. fl.)

Oedicurus lynceus och jaginatus några,

Acanthostephia Malinzevi 1 ex.,

Halirhages sp. 1 ex.; Mysis oculata;

Onesimus zebra n. sp. 4 ex.; annan

Lysianassid 1 ex.; Anonyx lagena 2 ex.;

Atylus Smithi 5 ex.; Hippolyte Gaimar-

di 18 ex.; Diastylis Rathkei flera;

Trochoderma ex par; Aktinia 2 ex. små;

Ophiogl. nodosa 34 små; spongiör;

Fustra securifrons; Astarte sp. 2 ex.;

Gasteropod 1 ex.; andringör af Mya

truncata (?)

1011. Landexkursion vid Pillekaj - Jint-
len den 22/juni 79. En proför
inneh. Fligor, röda och svarta aca-
nider, Harpali. N^t & Sq.

1012. Dragging ... eng. mil n.w. om
99,c "Vega" den 23/juni 1879.

Djup 12 famnar
Botten hård sand med något
stenar.

Fabrikast: Diastylis Rathkei och Ophioglypha nodosa. Vidare några Atylus
Smithi, Trochoderma degans, Onesimus
zebra, Acanthostephia Malengreni, Oe-
dicerus lynceus och lagunatus, Trochopis
aculeata, några mollusker (seibts
Card. grönländicum), Flustor och an-
dra Bryozoaer, Mysis oculata, Hippo-
lyte turgida och lymnaeoides, Aronyx
laguna och andra hydrozoarliknande
(bland dem en ny!), Amphipoda sp.
1 ex. rött och grönt.

1013. Sju djur, befriade från sitt yttre hölje,
99,c af den egendomliga Ascidian[†]
(Ascid. testudinata "michi!") från dragg-
ningen N^o 1006 se förut.
Forvaras i absolut alkohol !!

+ Chelyosoma sp. !

1014. Dragging 2 eng. mil norr om
99,c Vegas vinterläge den 25 1879
juni
Djup: 12 famnar
Botten: mycket fin sandbotten.
(inga alger)

1015. Dragging på ungefär samma
99,c ställe som N^o 1014. 26 juni 79.
Djup: 11-12 famnar, botten = förg.

1016. Dragging på samma ställe som
99,c N^o 1014. Djup och botten = förg.
Den 27 1879.
juni

Fabrikast: ¹Diastylis Rathkei, ²Ophioglypha nodosa, ³Stegoccephalus ampulla,
några ⁴Spongiar, ⁵Hyas araneus
x coarctata (i denna ordning!) -
Vidare mest döda skal af Cardi-
um grönländicum. Slutligen några
aktinior (1 stor, grönaktig, i absolut
alkohol; god!), 1 ex. af Cribella
sanguinolenta, flera Margarita
sp., 1 ex. Trochotropis sp., 2 goda och
valeria arter nakna Mollusker, m.m.

+ ¹Acanthostephia Malengreni,
⁶Oedicerus sp. (stor, lit), ⁷Trochoderma

1017. Dragging ^{ungefär} 2 eng. mil norr om
99.c Vegas vinterläge.
Botten: sand med stenar
Djup 13-15 famnar. Den 30^{de} juni 79.

1018. Dragging på samma ställe
99.c som föreg. nummer 1017.
Djup 13 famnar. Den 1^{de} juli 1879.

1019. Landexkursion vid Pillekaj
- jiwretten den 25-27^{de} juni 79.
A.R. Nordenskiöld

1020. Landexkursion på en bakke
Söder om lagunen vid Pillekaj
den 2^{de} juli 1879. A.Sg.

1021. Sötvatensfåker: Eucytreider
och bottenfåtar, antagl. med
Desmidiaceer, från lagunens
strömfåror vid Pillekaj. 2^{de} juli 79. A.Sg.

1022. Dragging ungefär 2 eng. mil
99.c norr om Vegas vinterhamn
Botten: sand med stenar
Djup: 12-14 famnar.
Den 3^{de} juli 1879.

Mest Hippolyte 3 l. 4 arter (nä-
gra med parasit. isopoder!),
neptunusbägarlika spongiör, de
egendomliga ascidiän, 3 ex.
af en Psolus, Asterias sp. 5-
armad med korta taggar, Tri-
tropis aculeata, Stegocepha-
lus ampulla, 2 ex. af den
egendomliga krabban (!), 1
ex. af Argis lar, stor Aktinia,
många stora Trodus l. Marga-
rita !! u. fl. mollusker, t. ex.
Cardium groenlandicum många dot

Merkligt: några 6-armade
Asterior (= Asterias camtscha-
tica), samt 2 ex. af Argis
lar, 1 ex. Idothea hirsutida,
ett par ex. af en taggig Hip-
polyte (möjligen en form af
Hipp. aculeata).

1023. Landexkursion på höjdena vid
Gjörkretten och söder om lagn-
nen bortom Pillekaj, samt
stränder af Koljintschin-viken,
den 4 juli 1879. A. Sg.

Harpalider, 2 arter Carabider,
flera nya Podurider och
Spindlar, samt Acarider.

1024. Från höjdena bortom
Pillekaj-lagunen. Podurid
i tusentals exemplar, som före-
kom på rinnande vatten
mellan *Eriophorum tufvum*
och andra fjällväxter.
Den 4 juli 79. A. Sg.

1025. 1 ex. *Cyprina islandica* + 1 ex. *Mya truncata*, hittade i en
99,c insjö på hafsen utanför Pillekaj, antagl. örförda af
fåglar. Den 4 juli 1879. A. Sg.

1026. En famling af torkade molluskskal, döda, funna vid
99,c olika dragningar utanför Vegas vinterhamn, på 10-15
fannars djup, i juni och juli 1879.

1027. Dragning i den öppna rännan
99,c norr om Vegas vinterhamn,
Djup: 10 + 14 fannar
Botten: sand med stenar
Den 5 juli 1879.

S. = Chelyosoma
Mest den egendomliga *Ascidian*
("testudinata" miki [A. Sg.]), neptunus-
lika Spongiar och *Hyas* sp.
(både den stora vanliga och andra
små. Et. et. af den outviftade
Borstmasken! (stort och vackert)

En *Fusus antiqu.* vaker och en *Buccinum* P.

1028. Landexkursion vid höjdena
kring gjörretten och Pillekaj
den 5 och 7 juli 1879.
Nordenskiöld, Nordqvist och Stenbeck

Sländor, Podurider, Spindlar, skal-
baggar (derib. 2 arter Carabider
i 4 ex., Harpalider, *Chrysomela picta*
phytiner långa smala! "(H.)", Endy-
treider.

1029. Dragging utanför udden vid Jurettan, den 7/juli 79.

99,6 Botten: sand med algbewuxna stenar; Djup: 2 fannar.

(Kjellmans dragging)

Mest Hothia entoneon och Gammarus locusta, samt Cripelika Bryozoaer.

1 ex. vakert färgadt, litet, af

Gammaracanthus loricatus!

Några små Balan.

1030. Dragging på samma ställe och djup som föreg. N^o den

99,6 8/juli 1879.

Cripelika Bryozoaer, några Balan, Gammarus locusta och

Gammaracanthus loricatus. Mest

hans Hothia entoneon, hvar af dem ingen togs till vara.

1031. Dragging på samma ställe som

99,0 N^o 1027. samma djup och

samma botten som der.

Den 9/juli 1879.

Samma saker som föreg

på N^o 1027.

1032. Ett ex. af den i Jurettan-lagunen vanliga sötvattensfisken,

förvaras i profvir. (Obs. Nord-

qvist har lagt in andra, flera

ex. på annat ställe under

N^o). Den 9/juli 79.

1033. Insekttarver, Asellus sp., ny

Gammarid, Enchytraeiden - art,

i ett profvir, från en sötvattens-

by² omkring 2 eng. mil inåt

landet från Rörästinop. 10 juli 79. A.S.G.

1034. Skalbaggar: Chrysomela sp. och

Carabus sp., spindlar och

pupper från landet inaför

Rörästinop. Den 10 juli 79. Palander,

Kjellman och Stenberg.

- 1035 } Draggingar utanför Vegas vin- Chiton Pallasii 7 ex., dyes
1036 } terhamn, den 15 och 16 juli 1879 lika med föreg. draggingar
99, c } Djup 12 famnar från samma ställe.
Botten sand med stenar.
1037. Dragging lätt vid Vegas } Mest en hvit mussla. 2 ex.
99, a } vinterhamn den 17 juli 1879 af Liridstromia.
Djup 4-5 famnar
Botten hård sand.
1038. Landexkursion S. om Pit- } (Gammari?) Ouesimi,
lekaj. Landdjur och } Dothea entomon ungar.
Krustaceer från fotvattens-
puttar S. om Pitlekaj.
1039. Torra molluskskal från
99, c } olika draggingar utan-
för Vegas vinterhamn vid
Pitlekaj. juni & juli 1879.
1040. Torkade Asterider och Hyas
99, c } sp. från samma ställe
som n^o 1039.
1041. Torkade Bryozoer på
99, c } stenar från samma ställe
som n^o 1039.
- 1041, A. Torkade Balaner från
99, c } samma ställe som n^o
1039.
1042. Frawling och prabling } Natica sp. af lefv. 42 + d^öda 32 ft.
100 } den 19 juli 1879 kl. 5 f.m. Fusus antiquus lefv. 17 + d^öda fa.
Lat. 66° 58', Long. 171° 35' W. Asterias sp. (5 armar, vivipara
Djup 24 famnar miti, emedan hon födes lefvand
Botten böja lerbl. sand. ungar !), möjl. Ast. grönlän

dica, var tabrikard; blott wär
ex. togo. ¶ Minst 2 nya arter am-
fipoder. Jätteförel Hegocepha-
lus Giesii 10 ex!! - Djuren i all-
mänhet af kraftig, gigantisk värd
och lysande färgteckning.

¶ Dernäst i mängd kommo Am-
pelisea picta och en Lysianassid,
vackert hjert, med röda ögon,

Vidare: många arter
mollusker, såsom Cardium is-
landicum, Cyprina islandica;
en ovanligt stor Mya; Idothea
bicuspidata (ingen Id. entomon);
Hydroider (Stora gula storkar!);
Cucumaria minuta (? frondosa);
Trochoderma; en egendomlig
Ascidia på skaft (med lido-
knoppar?); Små simpox ^{m.m.}
Myas latifrons några, Pagurus pubescens
många.

1043. Trawling och swabbling Eudard Idothea bicuspida
101. den 19 juli 79 kl. 4 e. m. och Id. nodulosa, Atylus Smit-
Lat. $66^{\circ}25'$, Long. $170^{\circ}35'W$ tii (desta voro mycket tal-
Djup 25 famnar rika), samt Cardium islan-
Botten hård sand dricum och Natica. 1 ex. af
Myas sp. (den platoryctea arten)
1044. Trawling och swabbling vester I största ymnighet Atylus Smit-
102 om Uäddja (Förluckshalfön) tii samt en liten Lysianassid, an-
Lat $66^{\circ}10'N$, Long. $169^{\circ}45'West$ tagt. ngn Onesimus, med röda ögon
den 20/ juli 1879 kl. 4-5 ^Fm. Vidare döda mollusker i mängd,
Djup 24 famnar Modiolania bland dem tabrikard.
Botten: sand med döda mollusk Cyprina islandica 7 lefvande.
skal i ytterlig mängd. En vackert rödfärgad Cumule,
Drastylis sp. (lik D. Edwardii)

täml. tabrik; likaför ~~Staphylin~~
Ampelisca picta n. sp. St
Slyas latifrons ♂ 265, ♀ 16 med och
 126 utan ägg (blott några togos)
 Egendomlig Lithodes (?) / ex.

1045. Landexkursion vid byn Ni-
namo i St Lawrence-Bays
 mynnig $\frac{f}{m}$ den 21 juli 1879
 Nordenk., Myrist, Stuxby
 Väder Epeira m. fl. Spindlar.
 En fjäril, 2 humlor, Staphylinen
 m. fl. för ej funna insekter
Lithobius sp., *Geophilus* sp. i
 många exemplar

1046. Dragging i St Lawrence-Bays
 mynnig, utanför byn Ni-
namo den 21 juli 1879 kl. 8-2 em.
 Djup 4-6 famnar
 Botten: Stenar med alger
 Tabrikard en Balanus, lång
 och smal. Vidare *Hippolyte*,
Echinus diobachienfis, *Patel-*
la sp. m. fl.

1047. Trawling och Svabling
 Lat. 65° 34' N., Long. 168° 37' Vest
 den 22 juli kl. 0-1 $\frac{f}{m}$ 1879
 Djup 30 famnar
 Botten Grå fin sand (med lodd)
 (troligen också hård berg.?)
 Obs. Trawlen gick junder
Asterophyton sp. flera; *Echinus diob-*
achienfis tabriket (omkr. 20 togos); 3 ar-
 ter Spongiör, stora, vadera (torra och i
 sprid); *Leucothoe* (*Metopa*) sp. många;
Bryozoa i mängd; m. m.

1048. Svabling (nya svablar)
 Lat. 65° 25' N., Long. 167° 55' Vest
 den 22 juli kl. 8- $\frac{1}{2}$ 9 $\frac{f}{m}$ 1879
 Djup 13 $\frac{1}{2}$ famnar
 Botten: Grå fin sand.
 Blott 2 arter Asterias, båda 5 armade
 (den ena smäl-, den andra bred-armed)
 och i ex. hvardera[†], almindl. den
 bredarmade ny. En Diastylis, Podocera,
Melita n. sp. dentata aff och Ampel. picta.
 Obs. Stället var troligen mycket riket
 på djur, liksom föreg. n^o 1047, men
 svablarne voro nya och hade upphä-
 bat nästan intet.
 †) Dessa 2 ex. förvaras tillsammans med
 n^o 1047.

1049. Draggingar i Port Clarence
den 22-25 juli 1879.

Botten stenar och något sand,
rikast på Edini, med alger.

Djup 4-6 famnar.

1050. Torra skal af Limnea sp.
och Zonites sp. hittade vid
en f6tvattenssj6 vid Port
Clarence den 25/juli 1879.

1051. Land- och f6tvattensdjur fr6n
omgifningarne vid Port Clarence,
Grantley Harbour och sj6n
Imau-ruk, den 23-26 juli 1879.
6 profj6r och 5 opod. flaskor.

Af mollusker 6 arter: Edix
sp., Succinea sp., Pupa sp.,
Limax sp., Limnea sp., Pi-
sidium sp. - (Planorbis ?) -
Spindlar, Acarider, Hydrada-
mider, Insekter och Podurider,
af Myriopoder 2 (3?) arter af
Lithobius och 1 P. af Geophilus.
Entomostraca, 2 fiskarter -

1052. Mysis sp. 1 ex. fr6n stranden
af sj6n Imau-ruk. 23/juli 1879

1053. Trawling och svabling den
27 juli 1879 kl. 4-5 $\frac{1}{2}$ m,
Lat. 65° 14' N., Long. 168° 35' W.
Djup 29 famnar
Botten sand med sm6sten.

Hyas araneus och H. latifrons
(flera af den f6rre, 14-15 af den
senare och sm6), Pagurus sp.,
Fusus sp. med t6ta strimmar,
3 ex. af Argis lar, Crisielika
Alcyonidium (turf6rmig) 6nda till Hal-
Bryoz6er, Anonyx lagena, Podocerider,
5- och 6-armede Asterider, 1 Aktinia.

1054. Trawling och svabling den
27 juli 1879 kl. 12 - $\frac{1}{2}$ 1 middag.
Lat. 65° 10' N., Long. 169° 50' W.
Djup 25 famnar
Botten: muddar (Havgaard)

Ascidia (2 ex.) p6 sk6ft; 5-armed
Asterias, fannea 10m i f6nq. W.;
Pteraster stor 6-armed; Ano-
nyx lagena; Ampelisca picta;
Harmathoe sp.; Crisielika bry-
oz6er; m6nga fl6kiga Spongi6r.

D.v.f.

1055. Dragging och svabling den 27 juli 1879 kl. 8- $\frac{3}{4}$ 9 e.m. Djup 25 famnar. Botten sandblandad lera. Lat. 65° 2' N., Long. 171° 0' W.

Största delen maskar och några smärre mollusker. Fabriksart en art *Ophioglypha*!

1056. Trawling och svabling den 28 juli 1879 kl. 12-1 på morg. Djup 18 famnar. Botten: lera. Mycket godt resultat. Lat. 64° 52', Long. 172° 3' W.

I fjöre mängd: *Ophioglypha* sp., *Spongiör*, *Argis* lar, *Hyas aranea* (inga tojos), *Crangon boreas*. Många arter mollusker: *Fusus antiquus* etc. (i spirit).

1057. Dragging och svabling den 28 juli 1879 kl. 4-5 på morgonen. Lat. 64° 48' N., Long. 172° 40' W. Djup 47 famnar. Botten mudder (svart)

Ingenting!

1058. Dragging i Konyam-riken innanför Senjavin-sund den 29 juli 1879. Djup 2 och 15-16 famnar (Haugau). Botten föga lerblandad sand.

Sipunculider, *Gammarus loricatus* (gulgrå, enfärgad), *Idothea entomon* och *Id. sp.* (linär, enfärgad gulbrist l. mörkgrå), *Spongiör*, *Edinius döbbachien-* *vis*, *Modiolaria* många, små snäckor och flera arter *Astarte*.

Ob. 1058, A. *Gammarus loricatus* i en pärlskalig flaska, från stranden i yttan på Jamna strälle som 1058. Ob. På stranden fänges många *Mytilus* uppkastade, färre *Tridonium* art. *triquum* forma *Beringiana* från af den den 30 juli 1879. Senare topf.

1059. Landexcursioner kring Konyam-riken (innanför Senjavin-sund) den 29 och 30 juli 1879. Nordenkiöld, Nordqvist, Stenberg.

Måtteligast: *Bärilar*, 2 arter *Gräshoppor*, *Helix* sp. (stor, lik *H. fulva* nägot), *H. fulva*, *Pupa* sp. många.

1060. Trawl, skrapa och svabel den
30 juli 1879 kl. 8- $\frac{1}{2}$ 9 e.m.
lat. $64^{\circ}48'$ N, long. $172^{\circ}40'$
Djup 49 famnar
Botten: fullkomlig dödbotten,
som luktade starkt väten
svafla och icke höll en
enda djur.

Intet en enda djur!
Dödbotten!
Alldeles samma som N^o 1057.

1061. Trawl, skrapa och svabel den
31 juli 1879 kl. 4 $\frac{1}{m}$.
Djup 25 famnar.
Botten sten.
Lat. $64^{\circ}30'$ N, long. $171^{\circ}45'$ W (o. s. v.)

Fabrikast: Melita n. sp. dentata
aff. och Echinus sp. (? dröbachientis).
Vidare jättestor, gulgrå Asterias
camtschatica, Paquirider, Bryozoaer

1062. Krustraceer (m. m.) från strandbräddes
på N.V. sidan af St. Lawrence-ön
den 31 juli 1879

1063. Landexkursioner på St.
Lawrence-ön, N.V. sidan
den 31 juli och 1 & 2 aug. 1879.

1064. Dragging vid St. Lawrence-ön
N.V. ändan, den 1 och 2 aug. 79.
Djup 1-4 famnar
Botten: a) ren sand, b) stora
lösa stenblock (granit) med
alger.

1065. Gammal från sötvassensput-
tar på N.V. ändan af St.
Lawrence-Island den 2/ aug 79.

1066. Bryozoen m. m. uppkastade
på stränder af St Lawrence
Island, den 2/avg. 1879.

1067. Trawling den 4/avg. 1879

kl. $\frac{1}{2}$ 4 $\frac{e}{m}$.

Lat. $63^{\circ} 12' N.$, Long. $174^{\circ} 45' W$

Djup: 45 famnar

Botten: lera, grå, ytterst rik

på en art Ophioceten (Ophioglypha?)

Fabrikast Ophioceten (? Ophioglypha).

Vidare flera arter mollusker (så-

som Natica, Turritella, Fusus, Tel-

lina) Hyas latifrons få och små,

Idothea bicuspidata ett par ex., små

Paquri, många Sipunculi, Hy-

drozoer i långa gula rör, etc.

Obs. Trocho- x Chetoderma flera,

en bläckspruta (Octopodid)

1068. Trawling den 5/avg. 1879

kl. $\frac{1}{2}$ 4 - $4\frac{1}{4}$ e. m.

Lat. $62^{\circ} 39' N.$, Long. $177^{\circ} 5' W.$

Djup 55 famnar

Botten: lera, grå, ytterst rik

på Ophioceten sp. (samma som

nr 1067). (Obs. Samma slags

botten som nr 1067 och ungefär

samma djurlif)

Fabrikast Ophioceten sp. - Vidare

många arter mollusker (såsom

vensterviden Fusus (stor och vacker)

4 ex., Turritella, Natica, den stora

Trochus (l. Margarita), Cardium sp.

(stort ex.), 6-armed Pteraster, 6-är-

med Asterias, stor Palemonid (?)

Pandalus sp.), Hyas latifrons

några ovanligt stora (ett par

blott togos), Idothea sp. (echinata

mihi!, 1 ex.).

1069. Trawling den 6/avg. 1879

kl. $\frac{1}{2}$ 4 - $4\frac{1}{2}$ e. m.

Lat. $61^{\circ} 45' N.$, Long. $180^{\circ} W.$

Djup 75 famnar

Botten: lerblandad sand,

med många hydrostöcker

på maskhus.

Fabrikast: Fusus antiquus flera

former och många andra stora

mollusker, Cardium sp. (stor,

Cyprina - lik), Bryozoer på Fu-

sus-skål - stora och vackra.

Mycket god trawling!! Salt-

synt: en flundra och en mycket

egendomlig, vackert färgat fisk

(lik Phrynosoma!).

Obs. Trawlningar verkställdes den 3 och 7 aug. kl. $\frac{1}{2}$ 4 - $4\frac{1}{4}$ em., men misslyckades, emedan trawlen icke nådde botten.

1070. Några små exemplar af en Lepas sp. tagna under segling den 11 aug. 1879 från en på vattenytan kringflytande Alaria.

1071. Djur och växter från hafvets yta (Berings haf) den 12 aug. 1879 f. m. Nordgrist. (1 vattenflaska half).

1072. Trawlning den 13 aug. 1879 kl. 12-1 midnatten, vid Berings-ö. lat. $55^{\circ}24' N$, long. $165^{\circ}37' Ost$. kel; 2 ex. togos i absol. alkohol), Jup 75 famnar Botten lerbl. sand. Ytterligt talrika voro en Actinia (ljusröd, hade under vägen upp släppt största delen af sina tentakel), en Pecten (enskalet slätt, det andra reffladt, lik P. vitreus) och en Spongia, som (levande) var mycket ömtalig och har ett vackert nätlikt grenigt grundskelett, som stiger upp från en oftast på stenar fast bred bas. - Vidare funnos anmärkningsvärda: Asteronys sp. (möjl. A. Lovoni), Asterophyton 2 stora och vackra ex. (? A. Lamarcki), Hyas latifrons och den verkliga Hyas carinata, en lång vacker Pennatulid, en lång Holothuria, en stor Fundra, en egendömlig liten Simpa.

1073. Trawling den 13 aug. 1879
kl. 4- $\frac{1}{2}$ $\frac{e}{m}$ vid Berings-ön
lat. 55° 22' N., long. 165° 37' Ost (alla de senare næsten afskadede).
Djup 75 famnar
Botten (antagl. lika m. n° 1072).
Endast Asterophyton (Lamarckii?)
och omkr. 10 ex. Asterozox sp.

1074. Svabling vid Berings-ön
under natten 13-14 1879
Djup 75-80 famnar
Botten (obekant)
Endast några ex. (små) af
Echinus sp., lysröd (ikke E. Döbachi?)

1075. Trawling vid Berings-ön
den 14 aug. 1879 kl. 9- $\frac{1}{2}$ 10 $\frac{f}{m}$
Djup 65 famnar
Botten lerbl. sand (fin)
Lat. 55° 20' N., Long. 165° 27' Ost
Två ex. af en Rocka, 1 flundra,
tabrikast vore för det mesta
döda, byozokeladda, af eremit-
kräftor i besittning tagna snäcke
skal. Två slags eremitterkräftor,
en ej funnen förut. En ovanligt
stor, svart Asterias,
några större Echini, Cteno-
discus (?) många, flera mollusker
af dem Cardium sp. tabrikast.
En gulffärgad bläckspruta

1076. Musslor, döda, stora, från
stranden af Berings-ön
17, 18 79. Nordenskiöld
aug.

1077. Djur från litoral-området
(= omr. för ebb och flod) på
Berings-ön. 15, 16, 17/ aug. 79. A. S. G.
Myriozoa m. m.

1078. Dragging vid rysk-
amerik. settlementet på Bering²ön

Djup 5-10 fannar

Botten: hård sten med alger

Den 15, 16 aug. 79.

1079. Land-ekursioner på
Bering-ön

den 15-18 aug. 79.

1080. Fisk tagen ur halsen på
en skarv, som sköts vid
Toporkoff-ön den 18
aug. 79.

1081. Från ön Toporkoff, tors
ra saker. 18
aug. 79.

1082. Land-och sötv.-djur
från Japan: Jeko-
hama, Tokio, Fusi-
jama m.fl. st. -

Obs. Dessa förvaras
under helt andra

nummer (562 etc.)

Således finnes icke

nr 1082 !! ~

1083. Trawling i Tokio-viken (Japan) den 11/10 okt. 1879. Djup 65 famnar. Botten: lera. } Ovanligt stor, mjuk spångad, Crinoideer med långa stänglar, några Ophiurider, döda molluskskal med.

1084. Trawling i sundet mellan Hondu och Sikok den 13/10 okt. 1879 kl. 10-11 1/2 m. Djup 35 famnar. Botten Sand. } Endast 1 pennatulid i 4 exemplar och 1 flundra (liten).

1085. Torra Balanider (och ostronskal) på en sten från Yokohama, tidvatensområdet. September 1879.

1086. Draggingar i Kobe's hamn, 4-7 famnar, lerbotten, den 14-16 okt. 1879.

W⁵ 1087. Trawling i sundet mellan

Djup omkring 30-35 famnar (Botten antagligen lera & sand?) den 18/10 okt. kl. 12 middag 1879.

1088. Räbba (hvitgrå buk, rödgrå rygg) från Kobe, vid vattenfallet, 3-400 fot öfver hafvet (Japan) den 16/10 okt. 1879. A. S. Y.

1089. Hafssaker från 3-5 fms
djup vid ön Hiro-saki Sami
(Japan) den 19 okt. 1879
kl. 7-10 $\frac{1}{2}$ m.
Botten sand.

1090. Dju från ebb- och flod-
området på ön Hiro-
saki (Japan) den
19 okt. 1879 kl. 7-10 $\frac{1}{2}$ m. } Bläckfiskar flera,
snäckor och musslor
(Chiton, Patella m.m.)
Aplysia.

1091. Landdjur (krabbor, ¹ns. n^o 1091. Lithobius 1 ex.
grodor, spindlar) från
ön Hiro-saki 19 okt. 79.

1091. A. Planorbis + och andra
från Hiro-saki 19 okt. 79.
+ Limnæor etc.

1092. Fiskar från ön
Hiro-sami, köpta af ja-
panmä²n den 19/okt. 1879.

1093. Fiskar och muss-
lor från Biva-sjon (Japan)
den 18 $\frac{16}{X}$ 79.

1094. Frawling i sundet
Suwo nada (Japan)
den 20 okt. 1879 kl. 7 $\frac{1}{2}$ m.
djup 25 fannar
Botten: mjuk lera. } Soleaartad flundrefisk,
Grärfurud Astropecten
(samma som i Kobe's
hamn), dekapod (som
knäpper med händerna!),
spatungid. - Mychel
fattigt!

1095. Trawling i sundet
Suwo nada (Japan)
den 20 okt. 1879 kl. $\frac{3}{4}$ 11 - 11 $\frac{5}{m}$.
Djup omkr. 20 famnar
Botten: fin lera.
Mycket fattigt!

Endast 1) en Solea-artad
flundrefisk (Tanna som
från föreg. n^o); 2) samma
Asterid, gråfärgad (Astro-
pecten sp. ?) som i Kobe's
hamn; 3) annan Asterid
med längre armar, brunfärd
gad ofvan, i 3 exemplar;
4) en ex. af en Spatangid.

1096. Land- och sötvattensdjur
från Niiza på Kiu sin
(Japan) den 20 okt. 1879
kl. 3-6 $\frac{e}{m}$.

Två arter reptiler; landkrab-
bor 2 arter (den ena med röda
händer); vacker Helices (stora);
Cyclostomace (död och levande);
Melanoides och Paludicola; etc.

1097. Litorala djur från Niiza
på Kiu sin (Japan)
den 20 okt. 1879 kl. 3-6 $\frac{e}{m}$.

1098. Dragging på 2-4
famnar vid Niiza
på Kiu sin (Japan)
den 20 okt. 1879 kl. 3-6 $\frac{e}{m}$.

Asterid till det yttre något
påminnande om Solaster
tumidus, grå med blackrö-
da punkter närmast centrum;
egendomlig simplik, ovanligt
ful fisk; döda molluskskal;
vacker brachiopod (lik den
libriska Orthis calligramma), död
och levande; echinod liken i fle-
ra exemplar; spongiar; sten-
hård, Australisk valsent verkad
bryozo.

1099. Ostronskal hittade på
stranden af ön Hiro-sami
den 19 oktober 1879.

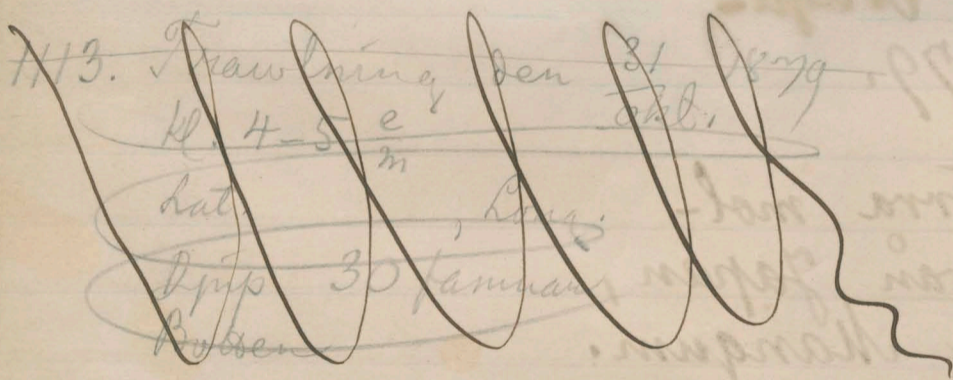
1100. Saker köpta på fisk- } Bläckfiskar, humrar,
torget i Nagasaki } krabbor, "jebi".
1101. Fiskar, bläcksprutor
köpta på torget i
Nagasaki den 24 1879.
(2 en kubrick väster ^{okt})
1102. Fiskar[†] köpta af Nor- [†]krustaceer, bläckfiskar
denskiöld, under hans
utfärd den 23 okt. 1879,
från närheten af Na-
gasaki.
1103. Land- och lotvasselsa-
ker från Nagasaki
(med kringliggande)
okt. 21-25 ^{te} 1879.
1104. Tossa från Naga-
saki 23 okt. 1879.
1105. Några torra mol-
luskskal från Japan,
skänkta af fru Manqum.
1106. Trawlning den 28 1879. En rödfärgad fisk,
kl. 4-5 e.m. ^{okt.} en Ophioglypha, penna-
tulis, Alcyonarium.
Djup 70 famnar
Botten blöt sand
Lat. Rong.

1107. Trawlning den 29 okt. 1879 En asterid mest (förr
 kl. 4-5 $\frac{e}{m}$. ej funnen), stora Hydroid-
 Lat. , long. stockar (ovanligt långa),
 Djup 57 famnar Krinoider. Eljest föga.
 Botten ?

1108 } Fyra trälådor innehållande spritlagda zoologiska
 1109 } från åtskilliga ställen i
 1110 } Japan
 1111 }

1112. Trawlning den 30 okt. 1879 } Mest en stenhard Flustra-
 kl. 4-5 $\frac{e}{m}$. lik Bryozo. Vidare ett
 Lat. , long. par mollusker goda, ere-
 Djup 50 famnar mitkräftor, Pennatulider,
 Botten: mjuk lera ? samma Hydroidstockar som
 från N^o 1107. ~~etc.~~ Kri-
 noider; plattryckt Cya-
 thina-like korall med en
 knapp på hvar sida.

1113. Trawlning den 31 okt. 1879
 kl. 4-5 $\frac{e}{m}$
 Lat. , long.
 Djup 30 famnar
 Botten



1113 Trawlning den 2 nov. 1879 Mest en Asterid (som
 kl. $\frac{1}{2}$ 8 - 8 $\frac{f}{m}$ åter en Spatangid), ett par
 Lat. , long. pennatulider (korta och
 Djup 25 famnar tjocka), en egendomlig flun-
 Botten ant. lerbl. sand. dra och andra kuriosa fi-
 skar.

1114. Ett ex. af en flygfisk. (ligger i samma flaska, men med eget nummer, som n^o. 1113) från södra delen af Formosa-sundet, fångad den 1 novemb. 1879 kl. 8 $\frac{1}{2}$ m.

1115. Trawling den 2 novemb. 1879 kl. 2 - $\frac{1}{2}$ 3 $\frac{e}{m}$. (Nordost från Hong Kong) Lat. , Long. . 1181 Djup 22 fannar Botten: lera. } 1 hundratel (och största) mängd en mindre spatan-gid. Flundror; 3 arter. Spondus (derib. den japanska största, "jäbi"; i ovanligt stort ex.; en liten krabba i några ex.; en snäckart.

1116. Grön orm fr. Hongkong 18 $\frac{4}{11}$ 79.

1117. Diverse från land och sotvatten på Hongkong 18 $\frac{4}{11}$ 79.

1118. Limulus (inlagd i långa, nya kopparskålen) från Hongkong, ~~Nagasaki (Japan)~~, köpt på torget.

1119. En låda molluskskal köpta i Hongkong.

1120. En annan (mindre) låda molluskskal köpta i Hongkong.

1121. Fiskar köpta i Hongkong på fisktorget.

1122. Anodonta - lik mussla (ett ex.) från trakten af Tokio (Japan).

1123. Svabling den 17 nov.

1879 kl. 2-4 $\frac{5}{m}$.

invid Labuan,

lat. $5^{\circ} 10' N$, long. $115^{\circ} 5' Ost$

Djup 24 fannar

Botten (?) Sand och Korall.

1124. Litoral-djur från
Victoria Harbour på
Labuan. 18-20 1879.
nov.

1125. Land- och sötvattens-
mollusker etc. från
Labuan, granskapat
af Victoria Harbour.

1126. Myriopoder från
Labuan, Victoria
Harbour's granskaps

| | |
|---|---------------------|
| } | Scolopendror långa, |
| | medelstora Julider |

1127. En stor Arca (skal) och
2 andra mollusker från
dragging i Kobes
hamn (Japan); Joda.

1128. Torra mollusker från
Labuan, Victoria
Harbour, 18-20 novbr
1879.

1129. Gremitkrabbor, flera
arter, i snäckskal från
Labuan, Victoria Harbour
18-20 novbr 1879.

1130. Landkrabbor och andra
Brachyurer + 1 sköld-
padda från Labuan,
Victoria Harbour,
19, 20 novbr 1879.

1131. Macrurer, med stora,
vackra (knäppande) hän-
der, från Labuan: Vic-
toria Harbour, 19. 1879.
Litoral-området.

1132. Mollusker, goda, från
Borneo, på stränderna
af den stora floden, som
ligger midt emot
Victoria Harbour på
Labuan. - Stuxbergs
utfärd den 19 nov. 1879.

1133. Naken, Aplysia-lik mol-
lusk från Labuan:
Victoria Harbour
den 19 novbr 1879.

1134. Coleoptera (Cicindelider
med) från Japan:
Kobe, skänkta af
Hr. von Knobloch.

1135. Fiskar köpta vid kol-
grufvan på Labuan
af Nordenskiöld 18 79.
nov

1136. Grodor från Labuan. 1130.
Novbr 1879. 1879 + 1879

1137. Dagmask (Hott 1 ex.)
från Labuan. 20 1879. 1879
nov. 20

1138. } Två Korallarter för- 1131.
1139. } varas torra, från Labuan, Victoria-Harbour, lito-
rabbältet (till 1 famn). 1879

1140. Polyzosterok från
Labuan; samma som
föres 2 nmr. 1132.

1141. Grodor och iglar från
Labuan, Victoria Harbour. 1133.

1142. Två ex., torra, af
en Pteroceras; Labuan. 1134.

1143. Stor Trochus fr. Labuan. 1135.

1144. Åtta stora Asterider.
och en liten Limulus
från Victoria Harbour
på Labuan den 20. 1879
nov. 20

1145. Trawling den 21 nov.
1879 invid Labuan,
Lat. 5° 5' N, Long. 115° 0' Ost
Djup 11 famnar
Botten = fin, mjuk lera
En kiselspongia mest;
eljest endast 1 figur;
en råka, 2 krabbor;
en barkkorall (liten). 1136.

1146. } Två större tråla-
1147. } dor inneh. saker från
Kina och Labuan. 1137.

1148. Trawlning den 22 novbr
1879 kl. 8 $\frac{f}{m}$ på vest-
kusten af Borneo.
Lat. $5^{\circ}5'N.$, Long. $114^{\circ}40' Ost.$
Djup kring ... famnar.
- Ingenting!
Trawlen, den stora,
gick förlorad!
1149. Trawlning den 23 1879
kl. 8 $\frac{f}{m}$ nov.
Lat. $4^{\circ}40' N.$, Long. $112^{\circ}25' Ost.$
Djup 35 famnar
Botten: kalkgrus.
- Endast 2 långa, gula
Hydroidstolkar.
1150. Trawlning den 24 1879.
kl. 7-8 $\frac{f}{m}$ nov.
Lat. $4^{\circ}15' N.$, Long. $111^{\circ}10' Ost.$
Djup 45 famnar
Botten: sand med ngt lera
- Mest döda snäckskal.
Ejst samma Hydroid
som i föreg. $\frac{1}{2}$, en
eremitkrabba, 3 ex.
af en Spongia (klotrund).
1151. Trawlning den 26 1879.
kl. 7-8 $\frac{f}{m}$ nov.
Lat. $3^{\circ}0' N.$, Long. $108^{\circ}40' Ost.$
Djup 40 famnar
Botten — ?
1152. Murex sp., tor, från Labuan.
1153. Annelid från Singapore's
hamn, simande i ytan. $\frac{2}{dec}$ 1879.
1154. Fiskar, moluckkrafta,
padda (?), Palinurus från
Singapore, köpta på
torget $\frac{2,3}{dec}$ 1879.

1155. Från Botanical Garden utanför Singapore, den 3^{de} decbr 1879. Ost-oh A. Sq. } Julider mest; vidare andra myriopoder, snäckor och daggmaskar, etc.

1156. } Tre lådor innehållande
1157. } fåglar (11 dussin) från
1158. } Malacca, köpta af Nordenkiöld i Singapore den 2, 3^{de} decbr 1879.

1159. Trawlning den 4^{de} decbr 1879 +) kl. 5 $\frac{e}{m}$. Trawlen nära i Malacca-sundet Lat. 1°30' N., Long. 103° Ost Djup 20 famnar Botten: gusgrätt grus, nära lera (prof taget). +) i större mängd. } +) kl. 5 $\frac{e}{m}$. Trawlen nära att förloras. Mest långa Hydroisfocakar, vidare några molusker (döda), en sjöstjärna, krafter etc par cyter, en död Spatangid, en mask.

1160. Trawlning den 6^{de} decbr 1879 kl. 6-7 $\frac{f}{m}$. Malacca-sundet Lat. 3°35' N., Long. 100°40' Ost Djup 26 famnar Botten: gusgrätt grus, nära ren lera. } Nästan intet. Bottenprof tagt.

1161. Trawlning den 6^{de} decbr 1879 kl. 5- $\frac{1}{2}$ 6 $\frac{e}{m}$. Malacca-sundet Lat. 4°20' N., Long. 99°35' Ost Djup 34 famnar Botten: gråblå, tät lera (Prof tagt, icke). } Svackra mjuka korallarter, en ytterst liten krabba i få exemplar.

1162. Trawlning den 7^{de} 1879
 kl. 4- $\frac{1}{2}$ 5 e. m. utanför
 Sumatras nordända: } Inte ett enda lif!
 Lat. 5°25' n., long. 97°50' ost
 Djup 38 famnar
 Botten: fin och mycket seg,
 vackert ljusblå lera (Prof togs).
1163. Uthäfnings den 14^{de} 1879 } Copepoder & andra
 öster om Point de Galle } Krustaceer.
 (strax middag)
1164. Trawlning den 15 1879
 e. m. strax utanför
 inloppet till Point de Galle.
 Djup 45 famnar
 Botten sand och grus.
1165. Draggningar i
 Point de Galle's hamn
 16-20 decbr. 1879.
1166. En slända tagen om bord å Vega på vägen
 mellan Sumatra och Ceylon, helt nära Ceylon,
 den 13 decbr 1879. Sländan har antagli-
 gen följt med hela vägen från Singapore.
1167. En låda inneh. diverse
 zoologiska i glasburkar
 med förskiild numrering.
1168. Ateuchus sp., 109 ex., i två glasburkar,
 från Ceylon: Point de Galle 18^{de} 1879
 decbr
1169. Land- och fotsvattensdjur
 från Ceylon: P. de Galle
 decbr 16-21^{sta} 1879.

1170. Fiskar från Point de Galle,
köpta genom Nordqvist af hotellvärdens

1171. Land-Pagurer från
Point de Galle.

1172. Tre förstenade krabbtaskor köpta af A. E. N.
på apoteket i Hongkong.

1173. Fyra snäckor från Enoshima (Japan), köpta.

1174. Korall från Labuan

1175. Korall från Point de Galle (Ceylon).

1176. Balanid-koloni, torr, från
Point de Galle (Ceylon).

1177. Fiskar köpta i Point
de Galle (Ceylon)

1178. Två fiskar (en liten
flygfiske) komna om
bord, öster om Sokotra
den 1 januari 1880.

1179. En låda inneh. zoo-
logica, de föreg. Worna.

1180. En låda inneh. fonder-
slagna stycken af en ko-
rall (dålig) med borrande
muslor, från Point
de Galle's hamn, 1 famus
Gup.

1181. En låda, inneh. samma
som N^o 1180, samt des-
utom, en maskhus-koloni
från Point de Galle
1182. En låda inneh. 2 mask-
hus-kolonier från
Point de Galle.
1183. En glas- + en bleck-
burk inneh. sand
från Point de Galle's
hamn, 1 famns djup.
Sanden togs från koral-
len N^o 1180.
1184. Djur i 3 bleckburkar,
(spritfyllda) från Point
de Galle's hamn.
(= N^{os} 1202, 1203 och 1204).
1185. Trawling vester om
Aden den 9 januari 1880
kl. 11^E 15^m - f.m - 12^T middag.
Djup 26^f famnar +) 26 famnar.
Botten: grus af snäckskal
och andra. Bⁿ satsen luktar
starkt af jöd.
Lat. 12° 35' N., Long. 44° 39' Ost.
1186. Trawling mellan Aden
och Bab-el-Mandeb den
9 januari 1880 kl. 4³/₄ 5^e/_m.
Djup 20 famnar.
Botten samma slag som
foreg nummer 1185, luktar
starkt af jöd (prof togs).
Lat. 12° 26' N., Long. 44° 16' Ost.

1187. Trawling i Røda haf
vet den 10 januari 1880.
Misslyckas.

1188. Ytdjur: Krustaceer och fiskar
(små) funna under löst
drifvande alger, i Røda
Hafvet den 13 och 14 jan. 1880.
Lat. $18^{\circ}36'$ - $19^{\circ}56'$ N.

1189. Entomostraca och andra
små ytdjur från Røda
Hafvet, lat. 18° - 19° N.,
den 13 januari 1880.

1190. Entomostraca och andra
små ytdjur från Røda
Hafvet, lat. $21^{\circ}40'$ N., long. $37^{\circ}50'$ ost
den 15 januari 1880.

1191. Strandkrabbor i öfvergifna
snäckskal från Ademi

1192. Saltvattensdjur + lödla
från Suezkanalen vid
Bittera Sjöarnes sydända.
Jan 3/febr. 1880.

1193. Myriopoder ^{etc.} från Ceylon:
Point de Galle.

1194. Daggmaskar från Ceylon:
Point de Galle.

1195. Snäckor etc. från Ceylon:
Point de Galle. Ost.

1196. Stor sötvattensmakrur
+ fisk + sniglar + ödla,
tagna på Ceylon
af A. E. Nd.
1197. Snäckor från Bittera
Sjöarnes sydända,
Egypten, den 3/febr. 1880.
1198. Fästing från Aden.
1199. Korall från Ceylon:
Point de Galle.
1200. Sjöborre, svart (torr),
från Point de Galle.
1201. Sten med påfittande
Balaner och musslor
från Bittera Sjöarnes
sydända (Egypten)
3/febr. 1880.
- 1202, 1203, 1204 = Tre bleckboxar
inneh. djur från Ceylon
(i sprit) (Se nr 1184).
1205. En trälåda: Koraller (torra)
från Ceylon och Mauritius.
1206. }
1207. } Tre lådor inneh. sprit-
1208. } fyllda flaskor med egna nummer. Ob. Y en af dessa lådor
Finns flaskor med
Kjellmans spritlagda
väster.
1209. Liten trälåda (japansk)
inneh. torra snäckskal
(står i zool. hyllan).

1. 1210. Låda inneh. Teredo-klump
från Suez och 1 burk bot-
tenfats, som tillhör Kjellman.

1. 1211. Bleckbox med torra
saker från skilda håll.

1. 1212. Flaskor (deribland
två med bottenfats, som
tillhör Kjellman) x

Anton Stenberg
Om bord på "Vega", febr. 12^{te}
1880.

Förteckning öfver Skulden

från Pittekaj, inlagda dels i en stor ^{trän-} Cistern

N^o. dels i underrummet.

1. 1 reffen, 2 humeralben och några kotor, funna i närheten af Pittekaj ungef. 100 fot från stranden, tillhörande samma skelett.
2. 2 kotor och 1 humeralben ^{af hval} i närheten af förra fyndstället.
3. Skalle af hvalross med 700^{m.m.} långa betar. Närheten af Jivretten omkr. 350 fot öfver hafvet.
4. Skalle af hvalross. Ett stycke öster om Pittekaj nära stranden på slätten.
5. Öfre delen af ett öfverarmben af hval, funnet O. om Pittekaj omkr. 2000 fot från fyndstället för N^o 1.
6. 4 st. hvalkotor, köpta af tsh^r.
7. Bakre delen af ett hvalkeranium, tag. i närheten af fyndst. för N^o 1.
8. Timningben af hval, funnet på samma ställe som föreg.
9. Hvalkota. Isobjervatoriet vid Pittekaj.
10. Skulderblad af *Baldana mysticetus*, köpt af en tshuktsh från Jivretten.
11. 1 reffen, 1 skulderblad och 1 kota, köpta af en tsh. fr. Jivretten.

12. 3 kotor, köpta af tschⁿ fr. Pittekej.

13. 9 hvalben af olika slag, från trakten kring Iggunuk.

14. Hvalben från fyndstället för N^o 2.

15. 1 hvalben, köpt af en tsch. från Pittekej.

16. Åtskilliga hvalben från fyndstället för N^o 5.

17. Ulna och radius af en hval, köpta en Pittekej-bo.

18. 3 kotor af hval, köpta af en S^o

19. 7 S^o S^o S^o

20. 1 refben och 1 skudderblad, köpta af Jivretten-bo.

21. Åtskilliga hvalkotor, refben m.m., köpta af en tsch. från Iggunuk.

22. 2 hvalkotor, köpta af en tsch. från Kengitschkenin.

23. Penis-ben af hvalross.

24. Åtskilliga delar af hvalrefben från Wankarema.

25. Kotor funna på 2-3 fots djup i sanddynen vid Pittekej.

26. 4 ben af hval fr. Enurmi.

27. Halskotor af hval, köpta af en Jivretten-bo.

28. En hvalkota från Jivretten.

29. Åtskilliga drifvedstycken från Jivretten, Pittekej och Iggunuk.

30. Käkben och bakhafund af *Balæna mysticetus*, från kusten mellan Rirajfinop och Pittekej.

31. Kota och reffen fr. Pirajtinop.

32. Nackben och tympanalben

33. Halskotfamling

34. 3 ben och 1 kota

35. 1 tympanalben

36. 1 liten kota

[] 1 stort bakhufvud af *Balena mysticetus* från 12 decimeters djup

37. 1 bröstkota och 1 ländkota

38. 1 hypapofys och 1 svanskota

[] Nackben

39. Halskota

40. Ländkota

41. Delar af ett litet hvalhufvud

42. 1 reffen

43. 6 i en rad liggande svanskotor och 1 hypapofys

44. 1 nackben och åtskilliga andra kranialben, underkäksben och falanxben af icke-*Balena mysticetus*

45. Tungben + 1 annat ben

46. 2 kotor } femna nära

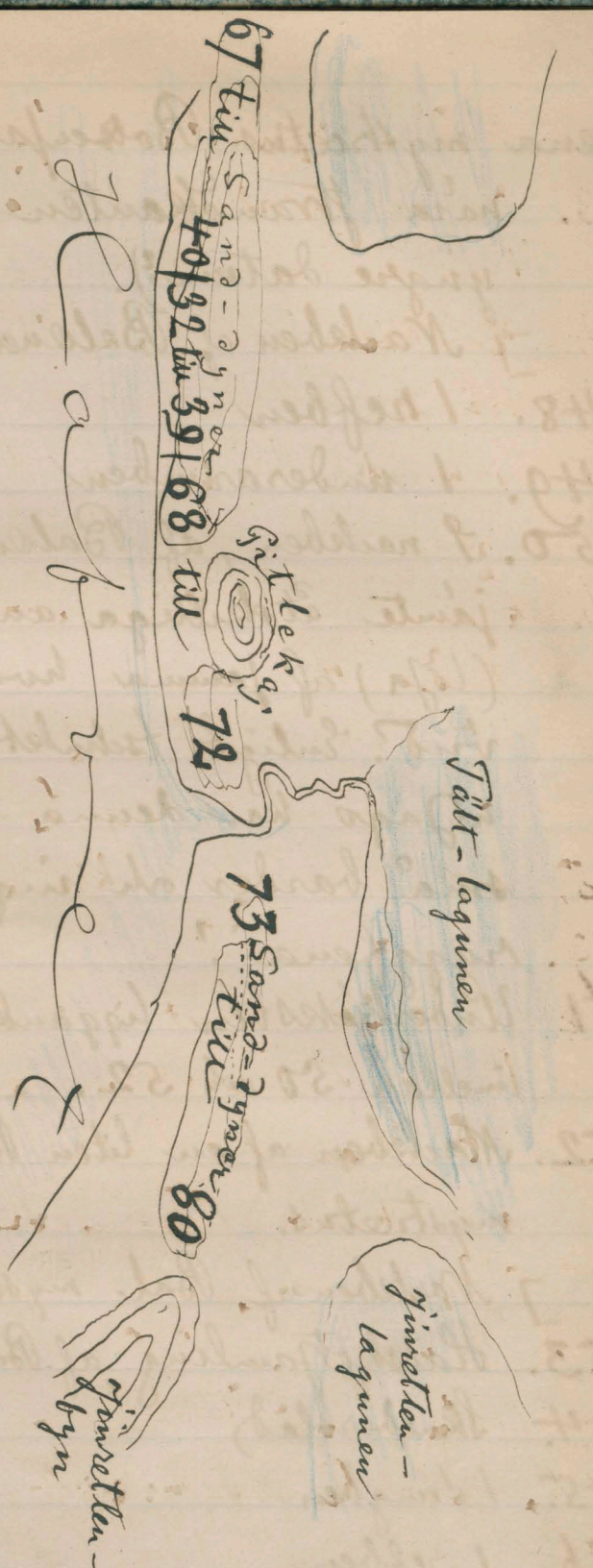
47. 1 hypapofys } nr 44.

[] 2 underkäksben och åtskilliga kotor

[] 1 stort nackben af *Balena mysticetus*, från vattenbrynet på bottenfanden.

[] Stort öfverkäksben,

[] Hvalhufvud, spår, skinn och spår af kotor af *Ba-*



Karta öfver de ställen, der de af Nijellman och Nordenskiöld den 5^{te} och 8^{de} juli 1879 uppgräfda hvalbenen träffades. De inom [] anförda benen tillvaratogs ej. Åtseende på geologiska läget se Nordenskiöld's anteckningar. Otaliga kotor m.m. sågos på stranden men antecknades ej. Afståndet från 67 till 80 är $\frac{1}{2}$ kilometer.

Hvalben ej kembyren församma mellan 47-48

1. Balena mysticetus. Bottenfanden
1 nära strandkanten. (Af
yngre datum?).

1 [] Nackben af Balena mystic.

48. 1 reffben

1. 49. 1 underarmben

50. 1 nackben, af Balena sp.,

1 jämte åtskilliga andra ben

1 (lösa) af samma hvalhuf-
vud. Enligt tschuktschernas

1 uttjago har denna hval

1 små bårder och ingen

1 ryggskena!

2 51. Underkäksben liggande midt
imellan 50 och 52.

2 52. Nackben af en liten Balena
mysticetus.

[3.] Nackben af Bal. mysticetus.

2 53. Halskotgamling af Bal. mystic.

54. Skunderblad

2 55. 1 tungben

2 56. 1 reffben

57. 1 humeralben + 1 hypapofys

2 58. 1 hypapofys

59. 1 hyoidben

2 60. Halskotgamling

2 [] 1 nackben af Bal. mysticetus

från bottenfanden vid stranden

} 2 i samband med hvalben
mellan 60 o. 61

2 61. Tympanalben } af samma

2 62. Nackben } af samma

63. Nackben } hvalart (Balena sp.?)

3 64. Halskotgamling

65. Atlas

66. Tympanalben

67. Benbit, som antagl. tillhör an-
tingen n^o 50 eller 63.

110

} denna hval kallas härnäst
Lubalena sp. (?)

68. 1 tympantalben

69. Baklufvend

[] Baklufvend af Bal. mysticetus

[] do do do 1/2

70. Falangben

71. Del af nakkeben

72. Tympantalben af Bal. mysticetus,
løstaget ur skallen

[] Skalle af Eubalena (?)

[] Nakkeben af Bal. mysticetus

[] Del af et do do do 1/2

[] do do do do 1/2

[] Skalle af Eubalena (?)

} hventagene hvalben
mellan 72 o-73

73. 1 hypapofys

74. do

75. 2 svanskotor } tagne i granskabet af en halvkotfamilj

76. 3 hypapofyser } om en del af hufvend af Bal. mysticetus.

77. 2 bröstotor

[] 1 litet förmutadt nakkeben

[] 1 do do do 1/2

[] 1 stort nakkeben af Bal. mysticetus

[] Skalle af Eubalena sp. (?)

} etc.

78. 1 tympantalben taget ur
föreg. skalle.

79. 1 tungben

[] 1 stort Bal. myst. - hufvend

[] Skalle af Eubalena sp. (?)

} etc

80. Tympantalben

[] En del af baklufvend
af Bal. mysticetus

[] 1 do do do 1/2

[] 1 öfverkäksben.

81. Beluga - skalle

82. Hypapofys af en hvalkote,

hittad på isen i närhet. af Vegas vinterstation 1879.

112 83. Kranium af en Orca (?), från
1 Nunamo i St. Lawrence-Bays
1 mynning, den 21 juli 1879.

1 84. Två par ovanligt stora Hval-
1 rossbetar från St. Lawrence-ön
1 den 1 aug. 1879.

1
1
1
1
1
1
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
30

1.80
1.79
1.78
1.77
1.76
1.75
1.74
1.73
1.72
1.71
1.70
1.69
1.68
1.67
1.66
1.65
1.64
1.63
1.62
1.61
1.60
1.59
1.58
1.57
1.56
1.55
1.54
1.53
1.52
1.51
1.50
1.49
1.48
1.47
1.46
1.45
1.44
1.43
1.42
1.41
1.40
1.39
1.38
1.37
1.36
1.35
1.34
1.33
1.32
1.31
1.30
1.29
1.28
1.27
1.26
1.25
1.24
1.23
1.22
1.21
1.20
1.19
1.18
1.17
1.16
1.15
1.14
1.13
1.12
1.11
1.10
1.09
1.08
1.07
1.06
1.05
1.04
1.03
1.02
1.01
1.00
0.99
0.98
0.97
0.96
0.95
0.94
0.93
0.92
0.91
0.90
0.89
0.88
0.87
0.86
0.85
0.84
0.83
0.82
0.81
0.80
0.79
0.78
0.77
0.76
0.75
0.74
0.73
0.72
0.71
0.70
0.69
0.68
0.67
0.66
0.65
0.64
0.63
0.62
0.61
0.60
0.59
0.58
0.57
0.56
0.55
0.54
0.53
0.52
0.51
0.50
0.49
0.48
0.47
0.46
0.45
0.44
0.43
0.42
0.41
0.40
0.39
0.38
0.37
0.36
0.35
0.34
0.33
0.32
0.31
0.30
0.29
0.28
0.27
0.26
0.25
0.24
0.23
0.22
0.21
0.20
0.19
0.18
0.17
0.16
0.15
0.14
0.13
0.12
0.11
0.10
0.09
0.08
0.07
0.06
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0.00
-0.01
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.06
-0.07
-0.08
-0.09
-0.10

Monsieur le Baron Achille de Zigno

Président de l'Académie R. de
Padova.

F. ...

112

1

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

2

2

2

2

1

2

2

30

Förteckning öfver Etnografiska föremål som genom
köp eller byte förskaffats under
Vega's expedition. 1878-79-80.

№

65. Ibbill, Hvalrossharpun.
66. Två fågelharpuner, en "Kasse".
67. Ett par äror.
68. Två bägar.
69. En spade.
70. Kajak, fullproppad med etnografiska saker.
71. } Två tunnor med björnskal.
72. } lar från en tschuktschisk [?] offerhög vid Fr. Kaipij.
39. Horn.
73. En kasse med sälhudar.
74. Ära.
75. Frankokare.
76. Koger.
77. Snöskor (ett par)
78. Sex pilar.
79. Båge.
En renhudspesk.
En regurock.
Stöflar (ett par).
Två tobakspungar med eldstäl.
Ett blåsnör af ben med tülhörande fodral.
Fjorton hvalrossständer.
En mammutbete.
Sexton hvalrossbetar.
En spetsig hacka.
En platt de.
Ett garfverktyg.

1 En järnsked ^{Färdtjänst} Färdtjänst af ^{ledar, tunnor, m. m. innehållande} diverse ^{etnografiska} etnografiska saker
 Ett par ^{örhängen} örhängen ^{och} och ^{enskilda} enskilda, ^{leder} leder böcker, ^{enskilda} enskilda saker m. m.

tschuktshiska)

- 1 79. Tunna innehållande Hvalrossländer, (etnographica m. m.)
- 1 80. Tunna inneh. diverse etnografiska, köpta af tschuktshier
- 1 81. Tunna inneh. tschuktshiska etnografiska.
- 1 82. Mammutbete köpt i Pitteleka, oktober 1878.
- 1 83. Mammutbete köpt i Pitteleka, februari 1879.
- 1 84. En mängd vackra etnografiska saker från Port Clarence, inpackade i en kajak från samma ställe. Den 23-25 juli 1879. Twa ^{meniska} skallar från J^o.

- 1 85
- 2 86
- 2 V 87
- 2 V 88
- 2 89
- 2 90
- 2 91
- 2 V 92
- 2 V 93
- 2 V 94
- 2 V 95
- 2 V 96
- 2 V 97
- 2 V 98
- 2 99
- 1 100
- 2 V 101
- 2 V 102
- 2 V 103
- 30 104
- 105
- 106
- V 107
- V 108

Rytinaa beu enligt Arne III

xxxxxxxxxxxx

V 109 = 105 - 108

110 v Etnografiska skinn saker från Tschuktscherwa.

111. En läda innehållande skeletter.

112. u ♂♂ ♂♂ ♂♂ ♂♂

V 113. ♂♂ ♂♂ ♂♂ ♂♂

~~114. u ♂♂ ♂♂ ♂♂ ♂♂~~

115. En läda innehållande japanska böcker

116. u ♂♂ ♂♂ ♂♂ ♂♂ ♂♂

117. Större läda innehållande japanska böcker

118. Täckor urkladdt idv.

~~119. Vapen från Beraha. Japansk Rustning~~

120. Täckor urkladdt idv.

~~121. Vapen från Beraha. Japansk Rustning~~

~~122. Vapen från Beraha. Japansk Rustning~~

~~123. Täckor urkladdt idv.~~

124. Congow, Japansk böcker.

125. Vapen Kapten von Borek.

126. Gamla stensaker från Japan / Kanten of ...

127. Patr. Täckor urkladdt idv.

~~128. Congow Täckor idv.~~

V 129. Etnografiska skinn saker fr. Tschuktscherwa.

V 130. ♂♂ ♂♂ ♂♂ ♂♂

131. Gjöbjörn - skinn från Beringön

~~132. Japanska saker. Tillhör Akersenskiöld.~~

133. En läda innehållande japanska böcker

134. u ♂♂ u ♂♂ ♂♂

135. u ♂♂ u ♂♂ ♂♂

136. u ♂♂ u ♂♂ ♂♂

137. u ♂♂ u ♂♂ ♂♂

138. u ♂♂ u ♂♂ ♂♂

139. En läda. Tillhör Akersenskiöld

140. ^{Kyoto} En läda innehållande saltad fisk.
för Zoologen

~~141. En läda pelsklädd. Tillhör Akersenskiöld.~~

142. En läda med stensamlingar, några liter af ...

- 143. Enskildt brev. Lokekord Skon
- 144. Enskildt brev. Bernmitväg
- 145. Enskildt brev. Lokekord Skon
- 146. —————
- 147. Enskildt brev. Lokekord Skon
- 148. Lokekord Skon Enskildt brev.
- 149. Enskildt brev. Poststycke Nagasaki.
- 150. Petrifaktion från Hikusima erkelad till present af löjtnant
- 151. Enskildt. Två plastor sacki. A. E. U.
- 152. Västföresteningar från Mogi nära Nagasaki st.
- 153. " " " " " "
- 154. " " " " " "
- 155. Västföresteningar fr. Takasima nära Nagasaki.
- 156. " " " " " "
- 157. En läsa innehållande ^{recept} saker fr. China.
- 158. Karta fr 81 S
- 158. Braussaker och avsty kristaller från J. Japan, 26 st. Helt flycke o. krusen. Recept från Kanton (68), som förbränt. Saker från grunden till kantonen Kanton.
- 159. ~~Enskildt brev från Japan. Kanton 181~~
- 160. ~~—————~~
- 161. ~~—————~~
- 162. ~~Karta i Kanton och Kanton~~
- 163. ~~—————~~
- 164. ~~—————~~
- 165. ~~Lampor.~~
- 166. ~~—————~~
- 167. ~~En läsa innehållande om pansar-skjotta och en ^{Gåde från Arrani} ~~—————~~ skottskivell. Karta i Labuan~~
- 168. Västföresteningar tagna från kolgruvarna i Labuan
- 169. Västföresteningar tagna från kolgruvarna i Labuan

170. ~~En tunnna innehållande sten från Cap.
Fiskefjärden samt en liten låda med
sten fr. Hongkong.~~
171. En låda innehållande snäckor från
Singapore. Tillhör Akerönskiöld.
172. En låda innehållande snäckor fr. Labuan
173. ~~En låda innehållande 2 st. cigarrboxar
12 st. bläckboxar. Tillhör Akerönskiöld~~
174. En låda innehållande en korall och modell
af ett flytande Siamesiskt hus, skänkt
af hr. Bjurling i Bangkok Siam.
175. En låda innehållande Chin. böcker från
Hongkong.
176. V En låda innehållande Maljetnografica,
~~Chinesetnografica och japanes.~~
177. En liten tunnna innehållande diverse saltkräkor
178. ~~En " " " " " " " " " " " "~~
179. V En låda innehållande ett renskellett
från Pillelsaj.
180. ~~En lakrad låda inneh. japaniska
fotografier. Tillhör Akerönskiöld.~~
181. ~~En låda med bronsaker. Ensk. Aker.~~
182. ~~Enskild teckning~~
183. ~~En låda innehållande 3 st. kaffe-påsar. Aker~~
184. V ~~En " " " " " " " " " " " "~~ Etnografica från
185. ~~En " " " " " " " " " " " "~~ skellett
186. ~~Västfrösträngar från Caira~~
187. ~~En " " " " " " " " " " " "~~
188. ~~En " " " " " " " " " " " "~~
189. ~~En låda inneh. snäckor. f. ^{enskildt} Aker. och en förgiftad pil fr. Aker~~
190. ~~En låda inneh. 5 buteljer stora ^{och} Div. ston
stenar. Enskildt Aker.~~
191. En låda inneh. växter från Hongkong Botani-
cal gardens.

192

112 192. En låda innehållande Mineralier från Rom.

193. Do Do Do

194. Do Do Do

195. En låda inneh. åt H. K. H. Kronprinsen

196. En låda inneh. Mossor fr. Sibiriens Nordkust.

197. Do Do Do Do

1

1

1

1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

30

12 192.

1
1
1
1
1
1
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
3

7

12

