

# ÖFVERSIGT

AF

## KONGL. VETENSKAPS-AKADEMIENS FÖRHANDLINGAR.

Årg. 24.

1867.

N<sup>o</sup> 3.

Onsdagen den 13 Mars 1867.

Hr NORDENSKIÖLD redogjorde för den af Docenten C. W. PAYKULL inlemnade och vid Akademiens förra sammanträde till införande i handlingarne antagna afhandlingar: "Bidrag till kännedomen om Islands bergsbyggnad."

Hr ANGELIN förelade Akademien några af de märkligare lemningar af fossila djur, som Riksmuseum för närvarande eger, deribland den underkäk af en Balænoptera rostrata, som funnits vid Sannarp i Halland och genom Hr VON MÖLLER blifvit af ställets egare, Hr SPENDERUP, till Akademien förärad, äfvensom ett fragment af en mammuthbete, funnet i Skåne och skänkt af Riksdagsfullmäktigen PER NILSSON i Espö, samt ur de äldre samlingarne en vacker svit af mammuthbetar, cranium af Rhinoceros trichorhinus och af Bos bison priscus, hvilka alla, såsom det af äldre anteckningar vill synas, torde vara från Sibirien hemförda i medlet af förra århundradet utaf Bergsrådet PSILANDERHJELM,

Sekreteraren meddelade en uppsats af Professor J. G. H. KINBERG: "Om amphinomernas systematik." \*

Akademien beslöt, att det LINDBOMSKA priset skulle med ena hälften utgå till Bergskonduktören L. I. ISELSTRÖM för hans märkliga upptäckt af bituminös gneiss och glimmerskiffer i Nullaberget i vestra Wermland, hvarom Akademien uti en inlemd uppsats erhållit meddelande, och med andra hälften till Amanuensen E. W. FERNLUNDH för hans inlemnade afhandling: "Bidrag till kännedomen af Öfverjodsyrens mättnings-kapacitet."

Utaf sitt anslag för vetenskapliga resor inom landet för innevarande år beslöt Akademien att tilldela Hr BOHEMAN 300 Rdr för entomologiska forskningar och insamlingar på Gottland, Konservatorn vid det Naturhistoriska Riksmuseum W. MEVES 300 Rdr för företagande af en resa förnämligast i ornithologiskt ändamål till södra Sverige och särskilt till Öland, Docenten vid Lunds Universitet S. L. TÖRNQVIST 400 Rdr för geologiska och palæontologiska forskningar i Dalarne, och Filosofie Doktorn J. G. O. LINNARSSON 300 Rdr för Palæontologiska undersökningar och insamlingar i Westergöthland.

På Inspektionens förslag beslöt Akademien, att de medel, som stå till hennes förfogande för instrumentmakeriernas uppmuntran, skulle detta år lika fördelas mellan meteorologiske instrumentmakaren C. O. ÅDERMAN och fysikaliske instrumentmakaren GUSTAF SÖRENSEN.

Till Entomologiæ Intendent vid det Naturhistoriska Riksmuseum i ledigheten, som uppkommit genom Hr BOHEMANS afskedstagande, kallade Akademien genom enhälligt val Filosofie Doktorn CARL STÅL.

Följande skänker anmältes:

#### **Till Vetenskaps-Akademien's Bibliotek.**

*Från K. Universitetet i Lund.*

Årsskrift 1864, 1865.

*Från K. Universitetet i Christiania.*

Meteorologiske Iakttagelser fraa Christiania Observatorium, 1866.

*Från Geological Society i London.*

Journal, N:o 89.

*Från Meteorological Society i London.*

Proceedings, N:o 23—27.

*Från Royal Society i Edinburgh.*

Transactions, Vol. 24: 2.

Proceedings, N:o 68—70.

(Forts. å sid. 92.)

## Om Amphinomernas systematik.

Af J. G. H. KINBERG.

[Meddeladt den 13 Mars 1867.]

Släktet *Amphinome* uppställdes af BRUGUIÈRE uti Encycl. Méth. Hist. Nat. du Vers, p. 44. Han räknade dit:

*Aphrodita flava*, PALL. *Amph. capillata* BRUG.

» *carunculata* PALL.

» *complanata* PALL.

» *rostrata* PALL.; *Amph. tetraedra* BRUG.

Sålunda borde förstnämnde art anses såsom typ för detta släkte. Emellertid delade SAVIGNY detsamma och uppförde *A. flava* PALL. under *Chloeia* och de öfriga arterna under namn af *Pleione*, hvilket dock förut blifvit begagnadt uti botaniken.

BLAINVILLE och derefter ANDOUIN och EDWARDS bibehöllo namnet *Chloeia* SAV., men återskänkte BRUGUIÈRES namn åt de öfriga 6 då kända arterna, och togo likasom SAVIGNY *A. rostrata* PALL. till typ för detta genus, dock under namn af *tetraedra* efter BRUGUIÈRE.

GRUBE uppställde såsom vi sednare skola visa med skäl släktet *Notopygos*.

PETERS omtalade i Verhandl. d. Akad. Berl. 1854 <sup>1)</sup> Amphinomer från Mossambique, deribland en ny art *A. incarunculata*, hvilken GRUBE sedan år 1860 närmare har beskrifvit jemte en annan art *A. stylifera*. Dessutom beskref GRUBE uti Annulata Örstediana <sup>2)</sup> 2 nya Amphinomer och en ny *Notopygos*. <sup>3)</sup>

År 1857 beskrefvo vi större delen af de Amphinomer, vi hemförde vid Eugénies expedition, neml.: en ny *Chloeia*, *Notop. crinita* GRUBE, hvilken vi återfunnit vid St. Helena, tvenne nya släkten *Lirione* med 2 arter och *Eurythoe* med 7 arter, samt skilde från det gamla släktet *Amphinome* med 3 arter, släktet *Hermodice* med 2 arter. Dessutom ansågo vi oss hafva återfunnit *Amphinome vagans* SAV.

SCHMARDA skilde uti sitt år 1861 utgifna stora arbete öfver Annulata m. fl., såsom det synes, utan att känna sistnämnde arbete,

<sup>1)</sup> Denna afhandling, icke särskildt citerad af GRUBE, har undgått QUATRE-FAGES uppmärksamhet.

<sup>2)</sup> Vidensk. Medel. Kjöbenh. 1856—7, p. 52.

<sup>3)</sup> Om denna se under *Lirione*.

släktet *Didymobranchus* med 2 arter, och beskref under släktet *Amphinome* 8 nya arter samt en ny *Chloeia*.

Utaf dessa erfordra arterna af *Didymobranchus* en förnyad undersökning, men synas emellertid tillhöra en ny familj.

Af de under namn af *Amphinome* uppförda arterna tillhöra *A. smargdina* och *A. sanguinea* vårt genus *Hermodice* och de öfriga *Eurythoe*.

En art tillhörande sistnämnde genus beskrefs af SARS i Vidensk. Förhandl. 1861.

A. DE QUATREFAGES beskref uti sitt nyligen utkomna arbete Hist. Nat. des Annelés under *Chloeia* 6 nya arter och lika många under namn af *Amphinome*, till hvilket slägte han äfven förde *Notopygos* GRUBE, tydligen utan att hafva sett eller igenkänt någon art deraf. Äfven alla sedan längre tid tillbaka bekanta arter och alla SCHMARDAS hittöras.

*Amphinome incarunculata* PETERS uppföres deremot under ett nytt genus.

Våra släkten och arter äro icke uti den förteckning, han lemnar, upptagne, då afhandlingen i detta ämne var honom okänd.

Af alla de under det sist förlutna decenniet af dessa författare lemnade bidrag till kännedomen af denna djurgrupp, jemförda med de undersökningar, vi sjelfva hafva anställt, finna vi, att Amphinomerna böra, såsom vi föreslagit, delas minst uti tvenne familjer, nemligen Amphinomer och Euphrosyner; ett särskiljande, hvaremot SARS uttalat sig. Vi hoppas, att de ökade materialerna må lemna tillfälle till frågans närmare utredning, till hvilken vi senare skola återkomma.

För att lätta öfversigten af de anmärkningar, vi önska framställa, ordna vi dem på samma sätt, som vi tro, att dessa djur böra grupperas.

## I. Chloeia-gruppen.

### CHLOEIA SAV.

*Chloeia flava* PALL. — Flera stora, hvarandra ganska närstående arter förekomma, men utaf PALLAS' beskrifning kan ej bestämmas hvilken af dessa arter, som han undersökt. Hans specimen var från Bengalen, derifrån äfven antagligen de specimina, som finnas å Stockholms Riksmuseum förskrifva sig. Vi hafva derföre uti Eugeniens resa afbildat och beskrifvit dem under detta namn. Ett skäl dertill funno vi deruti, att M. EDWARDS uti CUVIERS *Règne Animal Illustr.* 3:dje editionen, lemnade en afbildning, som i det närmaste öfverensstämde med våra specimina.

Af GÄMELINS beskrifning uti LINNÉS Syst. Nat. Ed. XIII, der PALLAS' djur uppföres under namn af *Terebella flava*, synes som om

GMELIN sett flera exemplar och troligen flera arter deraf. Åtminstone uppger han segmenternas antal till 33—40.

SAVIGNY beskref, såsom det vill synas, samma art under BROUGUIÈRS namn *capillata*, med *Aphrodita flava* PALL. såsom synonym. Han antog tydligen, att hans och PALLAS specimina tillhörde samma art, och det kan icke afgöras, om han icke sett flera arter, hvilka han ansett identiska. Han erhöi sina specimina af LAMARCK, som säger: "Habite la mer de l'Inde. Mus." . . . "42 segment", en uppgift, som M. EDWARDS äfven i 2:dra editionen af LAMARCKS *Hist. Nat. d. Annelés s. vert.* bibehållit, och som äfven återfinnes uti 3:dje editionen (Brux.) af samma arbete. Här af är tydligt, att ett eller flera specimina uti Pariser-museet, som LAMARCK begagnat, jemväl legat till grund för SAVIGNYS beskrifning. LAMARCKS och SAVIGNYS arter böra derföre anses synonyma.

Då nu äfven M. EDWARDS bör hafva begagnat LAMARCKS och SAVIGNY'S specimina i Pariser-museet, och lemnat afbildningar å en *Chloëia* under samma artnamn, som dessa båda författare, måste, sedan det icke numera kan utredas hvilken art, som låg till grund för PALLAS' beskrifning, SAVIGNYS och M. EDWARDS arbeten läggas till grund för så väl arten, som för släktet *Chloëia*; för det senare, emedan det, om ock från början origtigt, dock nu mera är allmänt antaget.

QUATREFAGES, som vid Pariser-museet bör hafva haft att tillgå de original-exemplar, hvilka de nämnde författarne hafva begagnat, uppför nästan hela synonymien under *Chloëia flava* och tager såsom typ för denna art ett specimen från Chinesiska sjön, en lokal, som hvarken PALLAS eller någon annan författare omnämner såsom vistelseort för denna art. QUATREFAGES uppför deremot *Chl. capillata* EDW. under ett nytt namn *Chl. incerta*, med 40 segmenter, och anmärker, att han under detta namn förenat flera specimina, hemförda från Indien, China och Celebes, och hvilka enligt samma författare förete olikheter, men dessa förklaras som variationer hos denna art.

LAMARCK citeras icke af QUATREFAGES under någon af de till *Chloëia* räknade arterna, oaktadt han och SAVIGNY begagnat åtminstone ett specimen, som bör finnas uti Pariser-museet, och sålunda synonymien lätt kunde hafva blifvit utredd. Men vi hafva äfven vid andra arter funnit denna författare fästa nog liten vikt vid granskningen af just typ-exemplaren för de franska författarnes beskrifningar, hvartill dock möjligen orsaken bör sökas deruti, att dessa icke blifvit särskildt betecknade. Deremot citeras ofta "VALENCIENNES Coll. du Mus.", hvaraf vi dock icke hemtat någon upplysning.

Vid jemförelse emellan de lemnade beskrifningarna och våra arter hafva vi funnit, att *Chloëia flava* PALL. må hänföras till den af oss under samma namn beskrifna art, till hvilken äfven en del af de under *Chl. incerta* omnämnde böra räknas, men att alla af QUATREFAGES under detta namn uppförda må underkastas förnyad undersökning, då derunder sannolikt dölja sig flera arter.

Till samma slägte böra räknas:

*Chloeia viridis* SCHMARD. — Jamaica.

*Chloeia bengalensis* n. — Bengaliska viken.

*Chloeia malaica* n. — Malaccasundet.

De senare liksom öfriga här nedan uppräknade nya arter äro beskrifna uti ett snart utkommande häfte af Eugénies resa.

#### THESMIA n.

Setæ infra apices inflatæ, apicibus setarum dorsualium singulis, ventralium binis et ternis.

*Thesmia flava* (QUATR.). — Vi hafva måst uppställa detta genus till följe af en mycket afvikande form hos artens borst. m. n.

*Chloeia flava* QUATR. L. c. I, 386, med uteslutande af hela den anförda synonymien såsom högst tvifvelaktig.

China.

#### CHLOENEA n.

Autennæ et palpi a segmento buccali, setæ dorsuales serratæ et bifidæ, ventrales bifidæ.

Under detta slägte uppföres en ny art samt en förut af oss beskrifven.

*Chloenea candida* n. — ST. THOMAS.

*Chloeia candida* KINB. Annul. Nov. 1857, p. 11.

*Chloenea pallida* n. — Brasilien.

#### CHLOOCHAETA n.

Setæ dorsuales filiformes, ventrales illas æquantes l. vix bidentatæ. Habitus *Chloeie*.

*Chloochaeta inermis* (QUATR.). — N. Zeland.

*Chloeia inermis* QUATR. l. c. 379.

*Chloochaeta nuda* QUATR. — Amboina.

*Chloeia nuda* QUATR. l. c. 390.

*Chloochaeta venusta* (QUATR.). — Palermo.

*Chloeia venusta* QUATR. 391.

*Chloochaeta egena* (GRUBE). — Mus. Petrop.

*Chloe egena* GRUBE. Beschr. n. o. w. b. Ann. p. 91.

#### STRATEGIS n.

Setæ dorsuales serratæ, ventrales filiformes aliæque bifidæ. Habitus *Chloeie*.

*Strategis fucata* (QUATR.) — Mascat.

*Chloeia fucata* QUATR. l. c. 390.

Den af QUATREFAGES kortligen beskrifna *Chloeia furcigera* tillhör, såsom det synes, *Notopyge*-gruppen, men om den tillhör slägtet *Notopyge* eller *Lirione* kan icke nu bestämmas.

## II. Notopyge-gruppen.

Hit räkna vi GRUBES slägte *Notopyge* och vårt *Lirione*, båda särdeles märkvärdiga, emedan anus öppningen hos äldre individer ligger långt fram på ryggen och på långt afstånd från terminalsegmenterna.

### NOTOPYGE GRUBE.

Detta slägte uppställdes af GRUBE redan uti hans bekanta arbete: *Familien der Anneliden*, för en här nedan omtalad art. Han hänförde uti *Annulata Örstediana* äfven hit en annan art, hvilken vi dock funnit böra skiljas derifrån.

*Notopyge ornata* GRUBE, funnen vid St. Helena. GRUBE beskref ett äldre specimen. Vi återfunno den vid samma ställe, men endast yngre individer, hvilka vi beskrefvo uti den citerade monografien af år 1857. Hos dessa var anus terminal och de bakre segmenterna hade ännu ej utvuxit, så att man på detta kännetecken ensamt ej kunde bestämma, att de tillhörde detta slägte; men vi funno andra goda kännetecken, hvarpå äfven unga individer kunde med lätthet bestämmas. Emellertid hänför QUATREFAGES i sitt omnämnda arbete GRUBES arter till *Amphinome*, oaktadt hans *Chloëia furcigera*, af hvilken han dock endast sett ett dåligt specimen, högst sannolikt är, såsom vi förut antydde, att räkna hit. Han uttalar det tvifvel han hyste om belägenheten hos anus, och säger, att en tillfällig ruptur på djurets rygg kunde få utseende af anus.

Då vi varit så lyckliga, att återfinna GRUBES typ för detta genus, och dessutom ett nytt slägte med anus långt fram på ryggen, kunna vi konstatera den af denne författare gjorda vackra upptäckt.

### LIRIONE n.

I enlighet med de beskrifningar, vi lemnat å detta och det nyssnämnda slägtet, äro de lätta, att åtskilja både sinsemellan och ifrån andra närstående. Jemf. Ann. Nov. 1865, p. 12, Eug. resa, p. 32 och de dertill lemnade afbildningarna.

*Lirione splendens* n. — Tahiti.

*Lirione maculata* n. — Panama.

*Lirione ornata* (GRUBE).

*Notopygos ornata* GRUBE. Ann. Örst. Puntas arenas. Denna art återfunno vi vid Panama, och lemna deröfver, likasom öfver de förra arterna, uti Eugénies Resa utförliga beskrifningar.

## III. Amphinome-gruppen.

Hit räkna vi alla öfriga slägten tillhörande Amphinomernas familj, sålunda med uteslutande af såväl Euphrosynerna, som några egna former, hvilka vi framdeles skola beröra.

## AMPHINOME (BRUG.).

Vi hafva omnämnt, att släktet först uppställdes af BRUGUIÈRE uti *Encyclop. Meth.*, och att han först bland dertill hörande beskrifna arter upptager *Aphrodita flava* PALL., men att denna sedan fått, såsom vi veta, ett annat slägtnamn.

Senare författare hafva i stället uppfört *Aphrodita rostrata* PALL. såsom typ för detta slägte. Men med denna typ har det gått på samma sätt, som med *Aphrodita flava*, eller typen för släkten *Chloëia*. Det har nemligen befunnits, att flera närstående arter finnas deruti inbegripna, så att man numera icke kan bestämma, hvilken af dessa arter, som PALLAS verkligen beskrifvit. Af både PALLAS' och SAVIGNYS beskrifningar vill det till och med synas, som om bådadera, som egt hvardera två specimina till undersökning, inbegripit tvenne arter under samma namn.

Vid den tid vår lilla monografi öfver Amphinomerna utgafs, hade man ännu ej observerat, att olika arter kunde hänföras till PALLAS' beskrifning, och de olika namnen *rostrata* PALL. och *tetraedra* BRUGUIÈRE ansågos allmänt synonyma. Vi använde derföre det förra äldre namnet för vår typ till det i inskränktere mening betecknade slägte *Amphinome*, och vår diagnos på arten skrefs så omfattande, att den kunde ega tillämpning på individer både från södra Asien och östra Amerika.

*Amphinome rostrata* (PALL.). — QUATREFAGES har först åtskiljt en art ifrån China och Amboina under detta namn, och derunder anfört hela synonymien, ifrån

*Amphinome tetraedra* EDW. Denna benämnes af samme författare *A. Pallasii* och tillhör Asorererna och Antillerna.

Vi frukta, att under båda dessa namn kunna flera arter inbegripas, och anse, att man bör begagna M. EDWARDS' namn för den af honom uti Cuv. Regne An. Ed. III, pl. 8, 1 afbildade art i stället för det af QUATREFAGES föreslagna, isynnerhet derföre att, såsom vi velat antyda, under det sistnämnda flera arter kunna inbegripas.

Till detta slägte hör äfven:

*Amphinome vagans* SAV., en art, som enligt uppgift blifvit funnen vid Brittaniens kust, och ansetts ditförd med tång genom hafsströmmen från sydligare haf. Under senare tid har den icke blifvit observerad, och alla författare hafva endast anfört SAVIGNYS ord angående densamma.

En svensk resande erhöll, såsom vi uti vår monografi anfört, vid 5° sydlig lat. och 50° ostlig long. ett specimen, hvilket öfverensstämde med SAVIGNYS beskrifning. Oaktadt det stora afståndet emellan de olika lokalerna, hafva vi derföre ansett dem identiska, hvilket dock ej med full visshet kan afgöras.

*Amphinome Luzonica* n. En svensk sjökapt:n WERNGREN, som under sina vidsträckta resor samlat och hemfört en mängd värdefulla djur, deribland flera annulater, upptäckte denna art vid stränderna af Luzon.



Vid granskning af de uti Riksmuseum befintliga hithörande specimen hafva vi funnit följande arter, som till habitus ganska mycket likna *Amphinome rostrata* PALL. eller *A. tetraedra* EDW., och hvilka troligen finnas uti många museer uppställda under dessa namn.

*Amphinome natans* n. — Spanska sjön.

*Amphinome Quatrefagesi* n. — Bahia.

*Amphinome Pallasi* QUATR.?<sup>p</sup> — Brasilien.

Hit böra äfven räknas:

*Amphinome carnea* GRUBE. — St. Croix.

*Amphinome incarunculata* PETERS. — Mosambique.

*Amphinome pallida* QUATR. — Okänd lokal.

#### ASLOEGIA n.

*Carunculus sulcatus*; antennæ a segmento bruccali et ex parte a lobo cephalico orientes; setæ dorsuales aciculæformes, læves.

*Asloegia capillata* n. — Bahia.

#### COLONIANELLA n.

*Carunculus circularis*; setæ dorsuales obsolete serrulatæ, aliæ quadrupliciter serratæ, ventrales leviter arcuatæ.

Samma habitus, som sistnämnda arter, eger äfven en art tillhörande detta nya slägte, nemligen:

*Colonianella rostrata* n. från Colonia vid La Plata.

#### HERMODICE n.

Såsom tillhörande detta af oss år 1857 uppställda slägte känna vi numera följande arter:

*Hermodice carunculata* (PALL.) — Barthelemy, Domingo.

*Hermodice picta* n. — Medelhafvet. (P)

*Hermodice striata* n. — Eimeo, Stilla Oceanen.

*Hermodice formosa* QUATR. — Havaiska öarna.

*Hermodice smaragdina* (SCHMARDA).

*Amphinome smaragdina* SCHMARDA. — Jamaica.

*Hermodice sanguinea* (SCHMARDA).

*Amphinome sanguinea* SCHMARDA. — Jamaica.

? *Bruguieri* QUATR. — Seechellerna.

? *Savignyi* BRULLÈ (Amphinome) Exp. de Morée. Zool. ANDOUIN och EDWARDS säga, att denna art har mycken analogi med *Amphinome carunculata* och QUATREFAGES' beskrifning häntyder äfven derpå, men enligt BRULLÈS figur har karunkeln en helt annan form. Borsten äro ej nog kända.

AMPHIBRANCHUS n.

Carunculus lamellosus; branchiæ pedum dorsualium binæ.  
Af detta slägte, utmärkt genom tvenne gälar på hvarje rygg-  
fot, känna vi tvenne arter:

*Amphibranchus occidentalis* n. — Barthelemy, och  
*Amphibranchus didymobranchiatus* (BAIRD). *Amphinome d.* BAIRD.  
Trans. Linn. Soc. V. XXIV. III 1864, p. 449. — Ascension.

BAIRD omtalar på samma ställe, att en närstående art finnes vid  
Morea.

BLENDA n.

Rami branchiarum sessiles; setæ dorsuales læves, arcuatæ, ob-  
tusæ, ventrales bifidæ.

*Blenda armata* n. — Panama.

LYCARETUS n.

*Lycaretus mocephalicus* n. — Barthelemy. KINB. 1867, p. 53.

Till detta slägte bör möjligtvis äfven räknas:

*Amphinome Abhortoni* QUATR. — Mauritius.

EURYTHOE n.

Detta slägte synes hafva under senare tid vunnit den största  
tillväxt. Följande arter anse vi för närvarande böra räknas hit:

*Eurythoe Hedenborgi* n. — Medelhafvet. (?)

» *syriaca* n. — Syrien.

» *chilensis* n. — Valparaiso.

» *capensis* n. — Cap.

» *pacifica* n. — Foua. Stilla Oceanen.

» *corallina* n. — Honolulu.

» *Kamehameha* n. — Honolulu.

» *havaica* n. — Honolulu.

» *albosetosa* n. — Eimeo, Stilla Oceanen.

» *indica* n. — Bengaliska viken.

» *Ehlersi* n. — Tahiti.

Följande af andra författare beskrifna arter synas äfven höra hit:

*Amphinome æolides* SAV. — Antillerna.

» *denudata* QUATR. — Nya Caledonia.

» *Gaudichaudi* QUATR. — Paëta.

» *aleyonia* SAV. — Röda hafvet.

» *paupera* GRUBE. — Valparaiso.

*Eurythoe borealis* SARS. — Norge.

*Amphinome latissima* SCHMARDA. — Ceylon.

» *encopochæta* SCHMADA. — Ceylon.

» *macrothricha* SCHMARDA. — Jamaica.

» *longicirra* SCHMARDA. — Ceylon.

*Amphinome jamaicensis* SCMARDA. — Jamaica.

» *stylifera* GRUBE. — Okänd lokal.

» *indica* SCMARDA. — Ceylon.

? » *complanata* PALL. — America.

Sålunda äro omkring 24 arter af detta slägte numera kända.

Slutligen torde vi få hemställa, huruvida icke *Euphrosyne cirrata* Sars rätteligen bör räknas till Amphinomerna, och om icke de af nämnde författare såsom cirrer benämnda klufna bihang äro verkliga gälar, och om icke detta djur sålunda i verkligheten endast har enkla cirrer; och att sålunda det skäl, Sars anfört mot afskiljandet af Euphrosynerna ifrån Amphinomerna, på grund af ifrågavarande art, må förfalla.

Utom de skäl, vi ansett tala för åtskiljandet af dessa familjer, och hvilka vi fortfarande anse af vikt, torde vi få påpeka den stora olikhet, som ligger uti första segmentets beskaffenhet, i det att detta hos Amphinomerna endast bär palper och ofta derjemte tentakler, då det hos Euphrosynerna bär fötter med borst.

Vi anse emellertid Amphinomerna i vidsträcktare mening för en egen ordning, omfattande jemväl Euphrosynerna.

GRUBE har haft godheten att i bref påpeka ett fel, som förekommer i vår afhandling uti Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förh. 1857, p. 14, rad. 12 nedifrån, der det bör heta: setæ bifidæ: pedum dorsualium ramis intus serratis et læves, ventralium læves, ett förhållande, som vi vid förnyad undersökning både af den omtalade arten och flera andra funnit bekräftadt.

ÖRSTED skrifver uti en not i Grönl. Ann. dors. p. 18 "*Carunculus*", en benämning, som han förkastar. Vi bibehålla detta skrifsätt i stället för det vanliga: *Caruncula*, reserverande detta åt bildningar, hufvudsakligen bestående af muskelväfnad.

**Skänker till Vetenskaps-Akademiens Bibliothek.***Från Royal Society of Victoria i Melbourne.*

Transactions, Vol. 7.

*Från Société des Sciences Physiques et Naturelles i Bordeaux.*

Mémoires, T. 1—4: 1, 2. Bord. 1854—1866. 8:o.

*Från R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere i Milano.*

Memorie. Classe di Scienze matematiche, Vol. 10: 2.

Rendiconti. » » » » Vol. 2: 3—8.

» » » Lettere, Vol. 2: 3—7.

Solenni Adunanze, Vol. 1: 2.

*Från Maatschapij der Wetenschappen i Harlem.*

Archives Néerlandaises des Sciences physiques, T. 1: 3, 4.

*Från Société Imp. des Naturalistes i Moskwa.*

Buletin, 1865: 3. 1866: 2.

*Från Naturforschende Gesellschaft i Basel.*

Verhandlungen, Th. 4: 3.

*Från Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft i Frankfurt a. M.*

Abhandlungen, Bd. 6: 1, 2.

*Från K. K. Geographische Gesellschaft i Wien.*

Mittheilungen, Jahrg. 9.

*Från Utgifvarne.*

Archiv für Kunde von Russland, Bd. 24: 4, 25: 1, 3.

The Dublin quarterly Journal of Science, N:o 24.

*Från Författarne.*

FAYE, F. C. Undersøgelser angaaende Brug og Nytte af vore stivelseholdige Næringsmidler. Chra. 1866. 8:o.

CARUS, C. G. Über Begriff und Vorgang des Entstehens. Dresd. 1866. 4:o.

DELAFONTAINE, M. Matériaux pour l'histoire de la Cérite et de la Gadolinite, 5. Gen. 1866. 8:o.

VACHER, L. Carte représentant la mortalité et l'état météorologique de Paris en 1865. Fol.

WINKLER, C. T. Musée Teyler. Catalogue de la collection paléontologique, Liv. 5.