

*Physisk Classe.*

Hans Høiærværdighed Hr. Biskop *Fabricius* har forelagt Selskabet en Fortsættelse af sine zoologiske Bidrag. Det første af de for denne Gang meddeelt Bidrag er det trettende i denne Række. Han meddeler deri Beskrivelsen over 22 Arter af *Planaria*, der næsten alle ere nye. Ikkun nogle faae af disse Arter have för været kjendte; men trængte dog til yderligere Beskrivelse og Afbildning. De Afbildninger hvormed Forf. ledsager sine Beskrivelser fremstille ofte Gjenstandene meget forstørrede; hvor det lod sig gjøre, gives den baade i naturlig og forøget Størrelse. Ligeledes vises disse smaa Dyr ofte baade i udstrakt og sammentrukken Stilling, saa at Beskrivelserne derved vorder saa meget mere lærerig. Det 14de Bidrag indeholder Beskrivelsen over tvende lidet bekjendte Iglearter. Den første er *Hirudo lineata*, vel kjendt af *Müller*, men endnu ei afbildet. Den anden kalder Forf. *Hirudo arcuata*, og holder den for nye. Begge disse Arter ere afbildede i naturlig Størrelse, men derhos den forreste Ende af Dyret viist forstørret. 15de Bidrag. Nogle lidet bekjendte Söstjerner, nærmere bestemt. Her meddeles Beskrivelse over 3 Arter, som *Müller* vel har kjendt, men ikke afbildet. Her haves nu af hver en Afbildning i naturlig Størrelse, og een som forestiller en Deel af Overfladen forstørret. Navnene paa de beskrevne Arter ere *Asterias sanguinolenta*, *A. pertusa*, *A. perforata*. 16de Bidrag giver nærmere Oplysning om nogle Linneiske Conchyliearter, som de senere Skribenter ei have turdet vedkjende sig. Den første *Turbo annulatus* har *Linnée* i sit *Systema naturæ* anfört, som det synes efter *Gualtieri*, men med det Mærke som tilkjendegav, at han ei selv

havde seet den. Forf. gjenkjender nu denne Art i en liden Skruesnegl, hvoraf han har faaet Stykker fra en herværende Samling. En vedlagt Seddel viiste at den var fra Italien. Ved en Sammenligning mellem *Gualtieris* Text og Afbildning berigtiger Forf. *Linnæus* Beskrivelse. Den anden *Terebra minuta*; Forf. viser at denne lille nordiske Boersnegl maa udgjøre en egen Art. Den tredie Art er *Turbo unguinus*, hvis Beskrivelse Forf. ligeledes berigtiger. Den 4de og 5te Art er *Voluta miliaria* og *Voluta monilis*. De Tvivl, som kunde finde Sted angaaende disse to Arter, oplyser Forf. blandt andet ved en Sammenligning mellem Exemplarer, han besidder af begge. Han sammenligner ogsaa *Voluta miliaria* med *Gmelins Voluta exilis*, og viser, at denne er meget lidet forskjellig fra hiin, uden i Størrelse og Farve.

Professor og Ridder *Hornemann* har forelagt Selskabet første Afdeling af sine Bemærkninger over Forskjelligheden af Vegetationen i de danske Provindser.

Efterat at have betragtet de forskjellige Veje som Botanikerne fulgte for at undersøge Planterne, og efterat have viist at den synoptiske Methodes Forsvarere lige saa ofte have feilet i at nedsætte den heuristiske, som dennes Yndere i at forsømme hiin, viser Forfatteren de forskjellige Forhold, hvori Planterne fremstilles ved Hjælp af det synoptiske System, og de mangehaande Anskuelser af Planteriger som det har givet Anledning til. I Henseende til Planternes Mængde, som ere fundne, og i Henseende til deres Bestemmelse efter den heuristiske Methode, troer Forf. at de danske Botanikere have udrettet meget, men tilstaaer derimod at intet er gjort i Henseende til Be-