

Magnet fra at virke endog meget stærkt paa Naalen. Med disse Forsøg mener dog Foretageren ingenlunde aldeles at have gjendrevet den af den italienske Physiker fremsatte Paastand, da der saavel i Jernets Natur, som i andre Omstændigheder kan ligge Betingelser, der endnu ere blevne overseete, eller dog ei angivne; men i ethvert Tilfælde maa disse med Omhyggelighed anstillede benægtende Forsøg opfordre dem, der have erholdt hine Resultater, til at meddele os nærmere Oplysninger. Saa snart disse erholdes agter Commandeuren at fortsætte Forsøgene, om det skulde være fornödent.

*Samme* har ogsaa meddeelt Selskabet en sindrig Opfindelse af en dansk Skibscapitain *Böysen*, at bruge den saakaldede Logflynder som bevægende Kraft, ved et Skib der er i Bevægelse. Logflynderen kan nemlig formedelst en meget let Indretning afvexlende bringes i en lodret eller næsten lodret og i en med Vandskorpen nogenlunde parallel Stilling. I første Tilfælde lider den naturligviis en stor, i sidste kun en liden Modstand mod den Bevægelse, hvormed den vil følge Skibet. Man indseer let at man herved kan frembringe en afvexlende Bevægelse. Opfinderen har med Fordeel anbragt den ved en Skibspompe af en nye i Amerika opfunden Indretning. En Logflynder af to Fods Radius har formaet at sætte den i bebørig Virksomhed.

Eratsraad og Ridder *Viborg* har meddeelt Selskabet Resultaterne af adskillige af ham udførte veterinarisk- og oeconomisk-naturhistoriske Gjenstande.

- 1) Om Skadeligheden af Kjør - Hestehale, (*Equisetum palustre*). Denne Plante holdes i Ditmarsken for et meget farligt Ukrud, da den ikke lader sig udrydde ved Plöining, og er skadelig for Oxen. Den ædes dog af Faaret og Hesten uden farlige Følger. Den formindsker og fordærver Köernes Melk, standser Slagteqvæ-

gets Fedning, og gjør dets Kjød blegt og mindre velsmagende, forarsager Hornqvæget Durkløb og dræbende Tæring. Planten har en sødladen Smag, men viiser ved Reagentier, at den indeholder en stor mængde Galablesyre og Garvestof. Forfatteren vil udlede dens skadelige Virkning paa Oxen derfra at Dyrets Fordöielsesredskaber formaaer at udskille disse tvende Materier af den søde Saft, hvorimod samme Plantes Uskadelighed for Hesten og Faaret skulde beroe paa, at en saadan Adskillelse ikke skulde finde Sted hos disse Dyr.

- 2) Om en Arvefeil hos Hornqvæget, som kaldes dobbellendet eller tvillinglaaret. Denne Arvefeil har en dobbelt Interesse. Oeconomen lære at kjende en hidindtil ubeskreven Feil hos Qvæget, der gjør det mindre godt til Malkning og Slagtning, og Pathologen faaer en ny Kundskab om en sygelig Tilstand, som bestaaer deri at Musklerne næres for stærkt paa Bekostning af Melkorganet, Fidthinden og Beenmassen.
- 3) Om et grønt Vinterfoder for Oxen. Denne bestaaer i Vandplanten *aloeblandet Krebskloe* (*Stratiales aloides*). Uagtet denne Plante har en flau og vandet Smag, give Køerne dog derefter Græsmelk, og erholde et bedre Huld.
- 4) Anatomisk Oplysning om Aristotelis eenklovede Sviin. Forfatteren oplyser ved et Præparat, at dette Sviin har tre sammenvoxne Klover, i Stedet for een Klove.
- 5) Om tvekjønnede Qvier eller Tyrkvier, Englændernes Free-Martin. Den berømte *Hunter* har allerede gjort Physiologerne bekendt med Anatomien af disse Dyr, som fremkomme, naar Koen føder Tvillinger, hvoraf den ene er en Tyrekalv, den anden en Qviekalv. Qviekalven har ufuldkomne Hunavlingsdele, og nogle tilfælle med Hannen. Forfatteren har heraf anoteret tvende

Subjecter, og fundet at disse Avlingsdele ikke altid ere hinanden lige; men at deri altid findes Spor til Sædblærer.

- 6) Bestemmelse af adskillige for Agerdyrkningen skadelige Musarter, og Efterretning om Midlerne til deres Udryddelse. Til Markmusens Udryddelse anbefaler Forfatteren den belgiske Rygemaskine, fyldt med Svovelsyrlingsdampe. Mod Landvandsrotten (*Mus amphibius*), der er den samme som *M. terrestris* Lin. har han derimod ikke fundet dette Middel tilstrækkeligt, da den i sine labyrinthiske Gange undgaer Dampen.

Uagter de galvaniske Trugapparater have mange vigtige Fortrin, især hvor det kommer an paa at erholde meget store Virkninger, saa have dog de fleste af dette Slags Indretninger ikke ganske svaret til Physikernes Önsker. Dannes Trugene af Træ, saa gienemtrænges de snart, trods alle Arter af Lakkeringer, af Syrerne, og den derved opkomne Mellemlødning svækker betydeligen Virkningen. Bruger man i dets Sted afdeelte Porcellaintruge, hvori Zink- og Kobberpladerne indhænges, saa erholder man vel en langt større og sikkrere Virkning; men dette Slags Truge komme til at staae i en meget höi Priis, naar Apparatet skal have en betydelig Störrelse. For om muligt at skaffe noget Fuldkomnere i dette Slags til Veie have Kammerraad *Esmarch* og Professor *Örsted* forenet sig til et Arbeide herover, hvis Resultater de have forelagt Selskabet. I Stedet for alt andet Material til Truge eller Kasser forvandle de Kobberpladerne selv til Kasser, hvori den nödvendige Vædske indsluttet. Hver Kobberkasse er med en Böile forenet med en Zinkplade, der er bestemt til at indsættes i den Vædske, som næste Kobberkasse indeholde. Det er siden bleven bekiendt at Grev *Fredr. Stadion* i Wien har brugt et lignende Apparat, der dog hverken ganske er det samme som hint, heller ikke kunde være bekjendt hos os, da det her for-