

et ligesaa godt Stykke *e* i Tiden *f*, hvor mange Höveder udfordres da til at afgræsse et Engstykke *g* af lige Bonitet, med de foregaaende, i Tiden *h*, forudsat at Græsset imidlertid voxer eensformigt? Forudsætningen af en eensformig Tilvæxt finder upaatvivleligen ikke Sted i Naturen, hvor selv den med almindelige Love meest overeensstemmende Tilvæxt, dog efter Aarets Gang fra Sommerens Begyndelse maa være stigende, indtil den naaer sit Höieste (Maximum) og derpaa faldende. Professor *Degen* har derfor, uden at indlade sig i de den analytiske Undersøgelse uvedkommende physiske Undersøgelser udvidet Opgavens Opløsning, ved at antage Tilvæksten at være en hvilkensomhelst Function af Tiden. Opløsningen og dens Formeler faae derved et ganske andet Udseende, hvorom vi dog ikke ved et blot Udtrøg kunne give nogen tilstrækkelig Idee.

I *Lindenaus* og *Bohnenbergers* Astronomiske Tidsskrift anmeldes, at Ingenieuren *Scaramella* i Italien skulde have fundet et Middel til at sikkre Magnetnaalen mod Indvirkning af Jern, ved at sætte den i en Daase af tykt Jern. Efter Beretningen skulde hans Forsøg allerede have erholdt Bekræftelse af adskiellige Lærde. Uagtet disse Forsøg endnu ikke ere saa fuldstændigen beskrevne, at jo en eller anden Betingelse for deres heldige Udfald kunde være forbiegaaet, saa vare deres Følger dog af alt for stor Vigtighed, til at man ikke skulde ønske dem saa snart som mueligt omhyggeligen prøvede. Dette Arbeide overtog Commandeur og Ridder *Wleugel*, hvis Stilling som Navigationsdirecteur end ydermere indbød ham dertil. Han lod af et heelt Stykke særdeles blødt Jern udarbeide en cylindrisk Jerndaase, af 6 Tommers Höide og 6 Tommers Diameter, i hvilken saavel Bunden som Siderne havde een Tommes Tykkelse. Ved Prøver, saavel med længere som kortere Naale fandt han, deels at Daasen selv virkede paa Naalen, deels at Daasen ikke hindrede en fremmed

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 fornødent.

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 oeconomic-naturhistoriske Gjenstande.

- 1) Om Skadeligheden af Kjör - 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-