

ske Forhold Disposition til Törhed, Regnmængden ved den tætte Skovs gjentagne Fælding, efter Forfatteren, formindskes, vil Campos forekomme selv i Urskoven, hvor ellers under gunstigere Omstændigheder skulde have dannet sig en Capueira. Paa denne Maade forklarer han Oprindelsen af Campooaserne midt i Urskovens Omraade. Han gaaer derpaa over til at undersøge, i hvilket Forhold den sieldne Catanduva eller Höilandets tætte Skov, som han antager for at være oprindelig, staaer til de övrige Campoformer; han viser, hvorledes ved forsætlige, dels paa de europæiske Indbyggernes Culturmethode, dels paa de nomadiserende Vildes Jagtmaade sig grundende Antændelser har, ved ideligt at gjentages, forvandlet Catanduva til Campo serrado, og disse igjen til Campo limpo. De forkullede Træstammer, der tilbageblevne i korte, men blomstrende Grene udskydende Stubbe, de lange mægtige skuddrivende Rødder, og Græsarternes ejendommelige Voxemaade fremhæver Forfatteren til Understøttelse, for sin Mening, hvilken han søger at befæste end ydermere ved de Erfaringer han selv har havt Leilighed til at gjøre om disse vidtløftige og hyppige Antændelsers Virkninger. Endelig leverer Forfatteren ogsaa nogle faa Oplysninger til det forviklede Spørgsmaal, hvorfra de talrige Plantearter, som nu hverken findes i Urskoven eller i den tætte Catanduva, ere komne ind i det nuværende Planteindhold af de sporadiske fra Urskoven nedstammende Campo, og af de sammenhængende Serrado og Limpo, som ere afledede af Catanduva.

Etatsraad *H. C. Ørsted*, R. af D. og D. M., har meddeelt Selskabet Udfaldet af de magnetiske Iagttagelser, som ere foretagne her i Kjöbenhavn, efter den af *Gauss* opfundne Iagttagelsesmaade. Som bekjendt afviger denne ganske fra de ældre Fremgangsmaader. Istedetfor at man ellers benyttede en let Naal, anvender han en stor Magnetstang, 2 Fod lang, 2 Tommer bred og næsten $\frac{1}{3}$ Tomme tyk

saa at Vægten bliver 4 Pund. Ja *Gauss* har endog med Held benyttet en Magnetstang paa 25 Pund. Magnetstangen ophænges i sammenlagte Silkeormespind, eller endog i en Metaltraad. Disse Magnetstængers store Vægt sætter dem istand til, at modstaae temmelig vel Lufttræk, hvorfra de dog videre beskyttes ved at hænge i en Kasse, hvis Laag oven har et lidet rundt Hul, for den bærende Traad, og foran et større firkantet for Iagttagelserne. Paa den ene Ende bærer Magnetstangen et Speil, som staaer lodret paa dets Axe. I dette speiler sig en horizontal Maalestok, som er opstillet henimod 20 Fod derfra, og Billedet betragtes gjennem en Kikkert, som er opstillet over Maalestokken. For hver Vinkelforandring Magnetstangen lider, fremstiller sig en dobbelt Vinkelforandring i Speilet, hvilken bedømmes af det paa Maalestokken anbragte Tal, der giver Tangenten til Magnetaxens dobbelte Afvigningsvinkel fra den oprindelige Stilling. Da Radius i den Cirkelbue, hvortil Tangenten hører, er henved 20 Fod, er man saaledes istand til at maale meget fine Forskjelligheder i Afvigningen; man naaer endog til enkelte Secunder, medens det berømte *Gamlayske* Declinatorium ikkun give en Nöiagtighed af 8 Secunder.

Ved Kongelig Gavnildhed sattes *Ørsted* istand til i Sommerferien 1834 at besøge Göttingen, og der ikke allene at see *Gauss's* Apparater og Iagttagelsesmaade, men ogsaa at gjøre de nødvendige Anskaffelser. Derpaa blev i den polytechniske Lærestalts Locale optömmret et magnetisk Observatorium, hvori der daglig iagttages 3 Gauge, for det meste af Lærestaltens forhenværende eller nuværende Elever.

Den vigtige Forbedring, *Gaus* saaledes har indført i de magnetiske Iagttagelser, har givet Anledning til at en af *Humboldt* først begyndt Forening, om at gjøre magnetiske Iagttagelser paa mangfoldige Steder paa samme Tid, har faaet en stor Udvidelse. Det forstaaer sig at det Kjöbenhavnske magnetiske Observatorium

ikke forsømte at deeltage i denne Forening; Herved erholdtes strax ved de første Jagttagelser et udmærket Resultat. Det var aftalt, at man skulde gjøre Jagttagelser paa mangfoldige Steder den 5te og 6te November f. A., [men ved en Forandring i Aftalerne skeete kun Jagttagelser i Kjöbenhavn og i Mailand, hvor man forsilde blev underrettet om Forandringen. Men denne tilsyneladende Tidsspilde var et Held. Magnetnaalen viiste sig paa begge Steder ganske urolig; og Forandringerne havde en saa stor Lighed, at de graphiske Fremstillinger deraf lignede hinanden, som to Tegninger af samme Kyst.

Ö. kan ikke noksom rose den Iver, hvormed han i hine aftalte Jagttagelser, som udfordre vedholdende Nærværelse af Jagttagere Dag og Nat, er bleven understøttet, ei blot af Polytechnikerne, men ogsaa af Videnskabsmænd ved Universitetet og af videnskabelige Officierer af begge Etaterne.

Geheimelegationsraad, Prof. Bröndsted, R. af D. har forelæst en Afhandling under Titel "*Forsög til en populær Fremstilling af Grækenlands Ejendommeligheder ogsaa med Hensyn paa dette mærkværdige Lands physiske og geographiske Forhold.*" Endskjönt det er vanskeligt at gjøre noget Udtog af denne Afhandling, efterdi Beviserne for de Meninger og Paastande, Forfatteren deri opstiller, for det Meste ligge i Detaillen, vil man dog her forsøge at udhæve dens fornemste Punkter:

Grækenlands vigtigste Provindser baade de europæiske og asiatiske, falde i de fire Bredegrader 37, 38, 39 og 40. De hellenske Stammers Moderlande ere saaledes at ansee for de sydligste Provindser af Europa; thi Forbjergene Tænaron eller, som Ptolemæus skriver: Ténarion, den sydligste Punkt af Grækenlands europæiske Fastland, og den, lidt sydligere, reen hellenske Ö Kythera (Cerigo), som falde omtrent i Midten af den 37te Bredegrad,