

den Deel af Forordningen af 1794, og jeg søiede til, at den, der havde kunnet løse den vanskeligere Deel af Opgaven, vistnok med Letthed vilde kunne have fuldendt Opgaven ved at tage den anden Deel med.

Fønger: Den Sag, som her er til Behandling, ligger saa fjernt fra mine sædvanlige Studier, at jeg ikke skulde have taget Ordet, dersom der ikke var et enkelt Punkt, hvor paa jeg allerede ved Sagens 1ste Behandling vil henlede Thingets Opmærksomhed, idet det nemlig maatte vil være det kjært inden 2den Behandling at kunne indhente nærmere Underretning derom. Som det vil sees, er der i § 8 fastsat nogle Bestemmelser med Hensyn til skadelige Hegn, og deriblandt er der den, at „Hegn om Hænger, Gaards- og Huuspladser, som nu ere beplantede, skal Hegnets Eier fremdeles være berettiget til at vedligeholde og fornye med Træer eller Buske af samme Art uden Hensyn til den Skade, som derved maa tilføies Naboeiendommen,“ men man har dog maatte herved overseet, at der kunde være Træer og Buske, som man ikke tidligere havde anseet for skadelige, medens de nu ere ansete for meget skadelige. I den Henseende skal jeg tillade mig at henlede Opmærksomheden paa en Busk, om hvilken der her i Landet har været ført en meget livlig og interessant Strid, nemlig Berberisjen. For omtrent et halvhundredte Aar siden indsamlede en Skolelærer i Sjælland, som var en overmaade vel kjendt og slikt Mand, en stor Mængde Erfaringer om Berberisjens Skadelighed, idet han navnlig paastod, at han havde gode Hjemmelsmænd for, at denne Plante var et virksomt Middel til at frembringe Rust i Kornet. Han fandt ikke ringe Medhold, især blandt de mindre Landeieendomsbesiddere, men han fandt ogsaa endeel Modstand, idet Mange vilde have gjort den modsatte Erfaring, at Rust i Kornet slet ikke hidrører fra Berberisjen. De Mænd, som egentlig maatte have det afgjørende Ord i denne Sag, nemlig Botanikerne, stillede sig imod ham af den Grund, at der, selv om man ogsaa kunde have en vis Erfaring for, at denne Busk kunde synes at have indvirket paa at frembringe Rust i Korn, ikke var oplyst det Mindste om, hvorledes

Berberisjen kunde virke i denne Henseende, og Intet, som kunde bevise, at det virkelig forholdt sig saaledes, navnlig hvor Erfaringerne vare modsatte. Denne Strid har ikke alene været ført her i Landet, men ogsaa i andre Lande, baade i England og Tydskland, og den er tidligere bleven afgjort paa en meget forskjellig Maade paa de forskjellige Steder, idet det intetsteds var lykkedes at bevise, hvorledes Berberisjen skulde være skadelig og skulde kunne frembringe Rust i Kornet. I de aller sidste Aar er dette Spørgsmaal imidlertid blevet løst og har fundet sin Afgjørelse, idet det nemlig nu er fuldstændig eftervist, baade at Berberisjen kan frembringe Rust i Kornet, og hvorledes den gjør det. Der sætter sig nemlig en Svamp paa Berberisplanten, som man vil kunne see om Foraaret, naar den slyder Blade. Man finder da paa Undersiden af Bladene nogle smaa Legemer af brunt Farve, som ganske ligne smaa Knapper, det er Stovsvampen, der sidder paa Berberisjen. Naar den kommer til en vis Grad af Udvikling, udslyder den en uhyre Mængde fiint Støv, hvilket flyver hen paa Kornet, sætter sig der, spirer og avler i ganske kort Tid nye Spirer, der forplante sig videre i Kornet, saaledes at en Alger kan smittes i stort Omfang. Det er nu godtgjort af de allerførste Autoriteter i Videnskaben, at Sagen gaar til paa denne Maade, og jeg kan føle til, at det ved de Forsøg, som hidtil ere anstillede, ikke er bevist, at der er nogen anden Busk end Berberisjen, som har den Egenkab saaledes at forplante Rust. Det er altsaa høist sandsynligt, at man ved at bortskaffe Berberisjen vilde kunne sætte en næsten uoverstigeelig Skranke for Forplantningen af Rust, dog kun for den ene Art Rusts Vedkommende; thi der er to Arter af Rust. Den anden Art, den saakaldte sorte Rust, staaer ikke i Forbindelse med Berberisjen, hvorimod den gule Rust, som noget nær er den almindeligst forekommende, er den, der har sin Udvikling af den af mig betegnede Rod. Jeg anfører kun dette, for at de Herrer kunne overveie, om det ikke var værd at benytte den Leilighed, der her er givet med Hensyn til at forhindre Plantningen af skadelige Buske til Hegn, til at faae udryddet de dog sikkert ikke