

— Nytt arbete af Darwin. "Matjordens bildande genom maskens verksamhet jemte iakttagelser öfver dessas lefnadsfatt" är titeln på Charles Darwins nyaste arbete. Den berömde naturforskaren återupprättar här den alltifrån den bibliska skapelsehistoriens tider så föraktade maskens ära och höjer honom till en betydelse, som mäktigt inverkar på hela människoslägtets väl eller we. Masken är en af människans störste välgörare, han är en plöjare tillsatt af naturen sjelf och landtmannens outhärlige föregångare i denna verksamhet. Darwin meddelar nämligen redan i första satsen af sin bok, att det just är masken vi hafwa att tacka derför, att jordens hela yta i hvarje lagom bewattnadt land är öfvertäckt af matjord (vegetable mould), hwilken af masken ständigt gödslas och förnyas. På hwad sätt verkställer han detta? Till swar härpå lemnas en beskrifning öfver masken sjelf. Han har inga ögon och inga öron men i stället ett egendomligt

utbildadt matsmältningssystem med förlärlig för blad och löfwärter. Men bladen begagnar han ej blott till näring utan äfwen till beklädning af sina gångar i jorden, detta för att skydda sin kropp för beröring af den kalla mulden. Dita täcker han emellertid äfwen väggarne i dessa gångar med ett sorgfälligt jemnadt lager af fin, mörk jord, som noga slutar sig till hans kroppsform. Denna sista omständighet ådagalägger för Darwin, att ändamålsenlighetens lag äfwen reglerar maskens arbete. Hvad som förlänar dennes verksamhet en så stor betydelse, är just att han oupphörligt slutar jord och små stenpartiklar, hwilka under sin wandring genom hans kropp undergå en process, som gör dem tjenliga att lemna växtrötterna näring. Då nu marken under våra fötter bokstafligen wimlar af maskar, så att en enda liten åkerlapp kan innehålla icke mindre än 35,000 till 50,000 dylika djur, så undergår det öfwersta jordlagret på detta sätt en ständig wexling. I enskilda fall har det årligen nyutkomna jordlagret wisat sig ega en tjocklek af icke mindre än $\frac{1}{5}$ tum. Detta är hufwudinnehållet af Darwins bok. Nu såsom alltid instränker författaren sig till att meddela fakta och öfwerlemnar åt läsaren att ur dem draga sina slutsatser.