

räkning, ty man vet, att det är 3,110 mil från planeten till ringarna; att dessa hafva en bredd af ej mindre än 10,180 mil; att, för att från deras yttre kant komma till den första månen, man måste tillryggelägga 4,678 mil, och att afståndet från denna till den yttersta månen ytterligare utgör 340,550 mil. Detta lilla universum af 2,170,000 mils omkrets är ensamt för sig vida större än vårt gamla universum, som mättes af falltiden för Hesiodi städ, och jemförligt med Jehovahs dimensioner, hvilka finnas anförda i Rafiels bok *). Åtta månar med hastiga faser erbjuda på Saturni himmel samma skådespel som Jupiters månar på denne sistnämnde planets himmel; men skådespelet är här praktfullare och mera lysande. Den första månen öfvergår på fem timmar från den spädaste nymåne till halfmåne: dessa fasers till- och aftagande böra vara lika märkbara, som visarens rörelse på en urtafla. I det saturniska systemet förekomma färre sol- och månförmörkelser, än i Jupiters, med anledning af den cirkel (27") Saturni equator gör med solens bana; deraf följer, att invånarne på Saturnus ha den fördelen framför Jupiters invånare, att de ofta kunna få se flera fullmånar på en gång på sin himmel. De räkna åtta olika *månader*; de betraktelser, vi gjort öfver den kronologiska förbistringen i de första folkens historia på Jupiter, äro i dubbelt mått tillämpliga på Saturnus.

*) Hesiodos trodde sig kunna mäta verldsalltets diameter, genom att säga, det ett städ skulle fordra nio dagars tid, för att från himmelen hinna att falla ned till jorden och lika lång tid, för att från jordytan hinna ned till underjordens botten. (Låtom oss här komma ihåg, att ljuset, med 28,700 mils hastighet i sekunden, tager femton tusen år för att genomlöpa den af vintergatan begränsade nebulosa vi tillhöra.) Engeln Rafiel uppger, i boken som bär hans namn, måttet på Jehovah, personifikationen af det oändligt stora, som följer: kroppens längd är 2,360,000 mil; han sitter på en thron, som är 1,180,000 mil hög; från den högra ögonstena till den venstra är det 30,000 mil (dessa mil, säger Rabbi Akhiva, innehålla hvar och en 1,000,000 alnar af fyra och en half handlängder).