

Vi mena dagarnas och nätternas ringa längd, hvarom vi nu skola tala.

Jupiters dagliga rotation försiggår på mindre än *tio* timmar: på 9 timmar 55 minuter 45 sekunder, hvarigenom planeten endast erhåller fem timmars dag. Under denna tid böra lifvets alla dagliga funktioner genomgå. Men om man finge döma efter hvad som tilldrager sig på jorden, hvarest lifvets organer tröttnas och individen mattas desto mera, ju oftare de sättas i verksamhet, skulle man vara frestad att tro, det lifvets medellängd på Jupiter är ännu kortare än hos oss; men genom att klokt tolka naturens lärdomar, och att resonera i öfverensstämmelse med hennes verkliga förmåga och i enlighet med hennes sätt att gå tillväga i allt, bör man lätt komma till den slutsatsen att det finnes en jemnvigt mellan de olika elementerna för beboelighet, som tillhöra denna planet, och att lifvet der, såsom här, framträdt i den närmaste öfverensstämmelse med planetens tillstånd.

Med afseende på dagarnas och nätternas korta varaktighet på Jupiter, har J. J. Littrow den äldre i sitt arbete *Wunder des Himmels* framkastat den frågan huru detta lands läckergommar hade anordnat sina gastronomiska fester under den endast fem timmar långa dagen. Han beklagade äfvenledes damerna på Jupiter, att denna planets korta nätter förhindrade dem från att deltaga i långvariga baler. Men i stället glädde han sig åt att astronomerna på Jupiter kunde midt på dagen och med obeväpnade ögon se de klaraste stjernorna, emedan solljuset, som der är 27 gånger svagare än på jorden, ej förmådde undanskymma dem.

Här framställer man för oss en synbar svårighet, hvilken vi skola underställa C. Littrows bedömande: Om ljuset på Jupiter är 27 gånger svagare än hos oss, så böra invånarnes ögon på denna planet vara organiserade i enlighet med detta sakförhållande, sålunda till exempel, att de under deras dag äro i åtnjutande