

vetenskapsmän och längre komna i konst och industri, af det skäl att den närbelägna solen är andens och kraftens källa. Mellan dessa båda ytterligheter har mycket talats, utan att man kommit sanningen närmare; man har till och med gått så långt, att man velat bestämma deras vanliga studiers beskaffenhet, och till och med sökt att bestämma bredden på deras ögonlock relativt till deras näthinns utsträckning och känslighetsgrad; men det är ej behöfligt att ingå i en vidlyftig pröfning af dessa slags frågor, ty man märker snart, att hvarje dylik undersökning är öfverflödig, och att hvarje beräkning är omöjlig, emedan vi ej ega tillgång till något af de elementer hvarpå dylika teorier böra stödja sig.

Några förhållanden på Mercurii yta äro oss emellertid bekanta: dessa äro vexlingarna af dagar och nätter, af årstider och år, vexlingar hvilka hafva det största inflytande på planeternas beboelighet. Dygnen äro något längre än hos oss: deras längd är 24 timmar 5 minuter 28 sekunder; men året är vida kortare, och årstiderna vaxla hastigare och äro skarpare utmärkta. Rotationsaxelns lutning mot banans plan tyckes vara lika stor på Mercurius, som på Venus, d. v. s. 75° . Denna lutning skulle förorsaka en skarp omvexling i årstiderna, hvilkas längd, uppgående endast till 22 dagar, skulle förläna invånarne ganska ofördelaktiga lefnadsvilkor. Denna ständiga vexling är långt ifrån fördelaktig för uppnåendet af en hög ålder; den är på samma gång föga gynsam för andens arbeten och för långvariga vetenskapliga studier. Men måhända invånarnes organisation rikligen ersätter dessa deras bostad medföljande olägenheter. Hurudant förhållandet än må vara, böra vi vara förvissade om, att der finnas tänkande varelser, studerande naturen, odlade vetenskaperna och fullföljande sin bestämmelses bana, såsom vi här nere på jorden.

Solen genomlöper alla djurkretsens konstellationer på 88 dagar. De hafva skarpare bestämda solstånds-