

om invånarne på Mars, är, att de böra ha mer likhet med oss än invånarne på hvarje annan planet inom solsystemet. Om de organiska, och måhända äfven de intellektuella, oss utmärkande egenskaper harmoniera med den värld vi tillhöra, och om varelsernas beskaffenhet står i ett innerligt samband med den natur hvaraf de bero, är man fullt berättigad att göra denna slutsats: att, liknande hvarandra till sin astronomiska belägenhet inom solsystemet, detta klot och vårt äfven äro hvarandra lika i vilkoren för deras beboelighet och i bostädernas beskaffenhet.

Vår jord visar sig för observatorn på Mars med samma vexling i faser, som Venus visar oss, och synes för dem i allmänhet under samma utseende som aftonstjernen för oss. Till följd af Jordens och Mars' inbördes lägen i deras respektive banor, är det lättare för oss att studera den geografiska bildningen på denna planets yta, då han är oss närmast, än för astronomerna på Mars att undersöka jordytans bildning, emedan jorden just vid denna tid visar dem sin smalaste fas, befinnande sig då vid sin nedre konjunktion, och visande sig med samma utseende som månen några dagar före eller efter nytändning. För invånarne på Mars är jorden en morgon- och aftonstjerna, som aflägsnar sig 48^o från solen. Venus visar sig för dem under samma förhållanden som Mercurius för oss. Hvad den senare angår, håller han sig alltid förborgad i det bländande solljuset.

Mars erhåller från solen 2 gånger mindre ljus och värme än vårt klot. Man vet redan, att hans invånare ej derföre behöfva lida mer af kölden. Hans atmosfär upptäcktes först af J. D. Cassini; Maraldi kom sedermera och egnade sin tid åt oafbrutna observationer öfver denna atmosfärs genomskinlighetsgrad och fysiska egenskaper, observationer, hvilka sedermera vunnit en ytterligare fullständighet genom de vetenskapliga undersökningarna af Beer och Mädler,