

singularis Dei omnipotentia agnosci-  
tur.

*Sol est in  
continua  
Circumgy-  
ratione.*

Hæc autem Lampas in loco suo cir-  
ca proprium axem gyrat, optimoque  
Telescopio vitris coloratis (propter  
obscurationis periculum) inspecta,  
instar continuè ebullientis & fer-  
ventissimi æris flammæque lucidissi-  
mæ continuè circumvolventis, cla-  
rè apparet: Imò continua hæc cir-  
cumgyratio, nudis oculis tempore  
sereno, quando Sol in ortu vel pro-  
ximè occasu est, luculenter videri  
potest.

*Planeta  
vertuntur  
in eandem  
plagam in  
quam Sol.*

Et quia cæteri Planetæ perpetuè in  
eandem, in quam & ipse unà cum suis  
maculis vertitur Sol, plagam contor-  
queri oculariter videntur; sine omni

dubio Sol talem obtinet virtutem mo-  
tricem, impultricem, rotativamque,  
cujus ope cuncti periodicè vel annua-  
tim impelluntur, & motum, celerita-  
tis vel tarditatis incrementa, tantò  
majorem vel minorem à Sole partici-  
pant, quantò magis aut minus eidem  
vicini, vel ab eo remoti sunt.

*Videatur  
quoque lib.  
6. cap. 11.*

Hinc sequitur tantò lentius neces-  
sariò eos moveri, quantò longius à  
Sole removentur; & contra, tantò  
velocius, quanto sunt ei propinquo-  
res; Quia lucis & radiorum Solarium  
vectoria & motiva virtus è Solis in-  
genti mole in circumfufos sibi Plane-  
tas emanans, tantò tenuior semper  
evadit, quantò longius & magis re-  
motè à Sole protenditur.

## CAPUT XIII.

## De Maculis Solis.

*Vid. Ico-  
nism. IV.  
cap. 19.  
hujus libri.*

**H**Ætenus breviter de Sole,  
nunc Sphæræ circa eum ve-  
niunt considerandæ; inter  
quas proximiorum locum tenent  
Sphæræ *Macularum Solis*, c. c. quæ  
etiam hac ætate, post perspicillorum  
inventionem detecta sunt (quarum  
motus & itinera ab orientali Solis pla-  
ga, in occidentem, ut Mercurii & Ve-  
neris continuus & ordinatus adverti-  
tur) de quibus varii variè philoso-  
phantur.

Quidam enim Solem exhalationi-  
bus, Terræ similem, infici, & nubibus  
nonnunquam obtegi putant; quæ fa-  
cilimè generentur ac rursus dissol-  
vantur.

Alii has maculas, ceu Insulas in So-  
le oberrantes corpori Solis contiguas  
esse, & unà cum Sole circa proprium  
axem gyrationem intra 27 dies absolvere, existi-  
mant; ut *Pat. Christoph. Scheinerus* &  
alii.

*Macula So-  
lis sunt Pla-  
neta*

Alii, eas Sidera esse judicant, &  
quidem rectius, ne in Sole, totius  
Mundi oculo, maculas vel ignobilia  
entia fingamus; Etiam si enim disco  
Solari tam vicinæ videantur, ut ab eo  
quasi nullo modo queant separari, ac  
proinde nobis tanquam maculæ appa-  
reant, nihilominus tamen Sidera sunt,  
propriis circulis circa Solem haud ali-

ter delata, quam Mercurius & Venus;  
qui cum Solem subeunt, nobis non:  
imo nonnunquam, (quando scilicet  
intra Solem & lineam visus nostri con-  
stituti sunt) ut maculæ apparent.

Hæc corpora, Solem circumeun-  
tia, (quia ei partim sunt proximiora)  
lumen receptum à Sole, efficacissimè  
in Solem reflectunt, & per hanc re-  
verberationem, *Faculas* seu areolas  
lucidiores in disco solari, tantum ap-  
parenter, causant & producant; Nun-  
quam itaque faculæ sine maculis ap-  
parent, sed reverà à maculis oriuntur  
& cum illis moventur. Contra, ma-  
culæ locum & motum non intra, sed  
extra & circa Solem habent, suntque  
Astra seu Planetæ minores, qui ob vi-  
cinitatem Solis, sicut Mercurius rarò,  
sic illi nunquam à nobis videri pos-  
sunt, præterquam in ipsa oppositio-  
ne, dum scilicet inter lineam Solis &  
visum nostrum currunt, nobisque  
oculo armato tanquam macula in Sole  
apparent.

Quantò autem majores hæ Macu-  
læ sunt, tantò proximiores nobis: sed  
tanto longius distant à Sole, & tardius  
suas revolutiones periodicas circa il-  
lum perficiunt: Et contra, minores  
in minori circulo delatæ, eo citius  
circa Solem volvuntur. Hinc propter  
diversum cursum sibi invicem acce-  
dunt