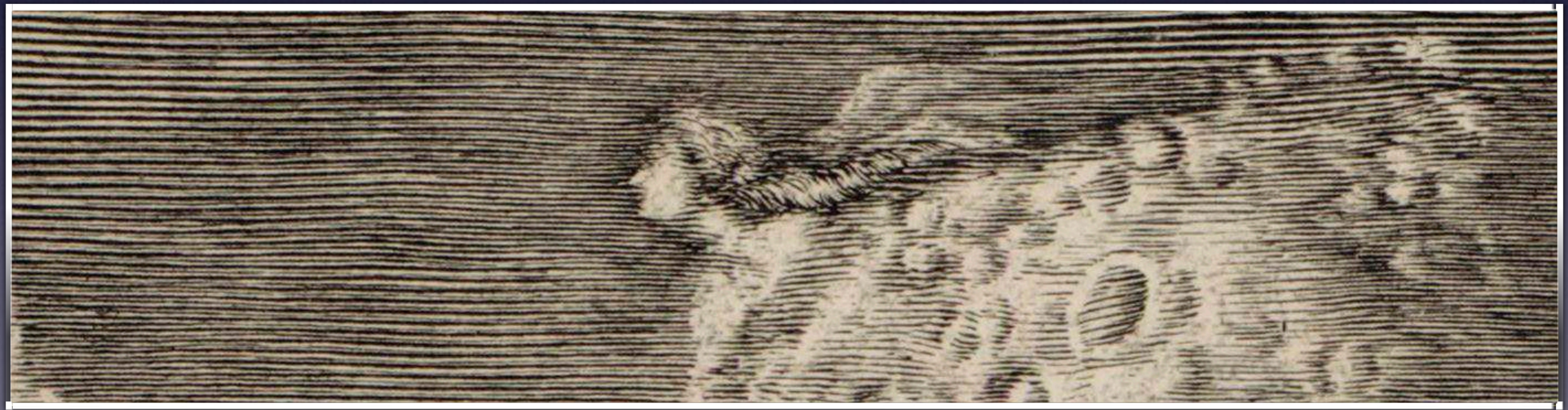
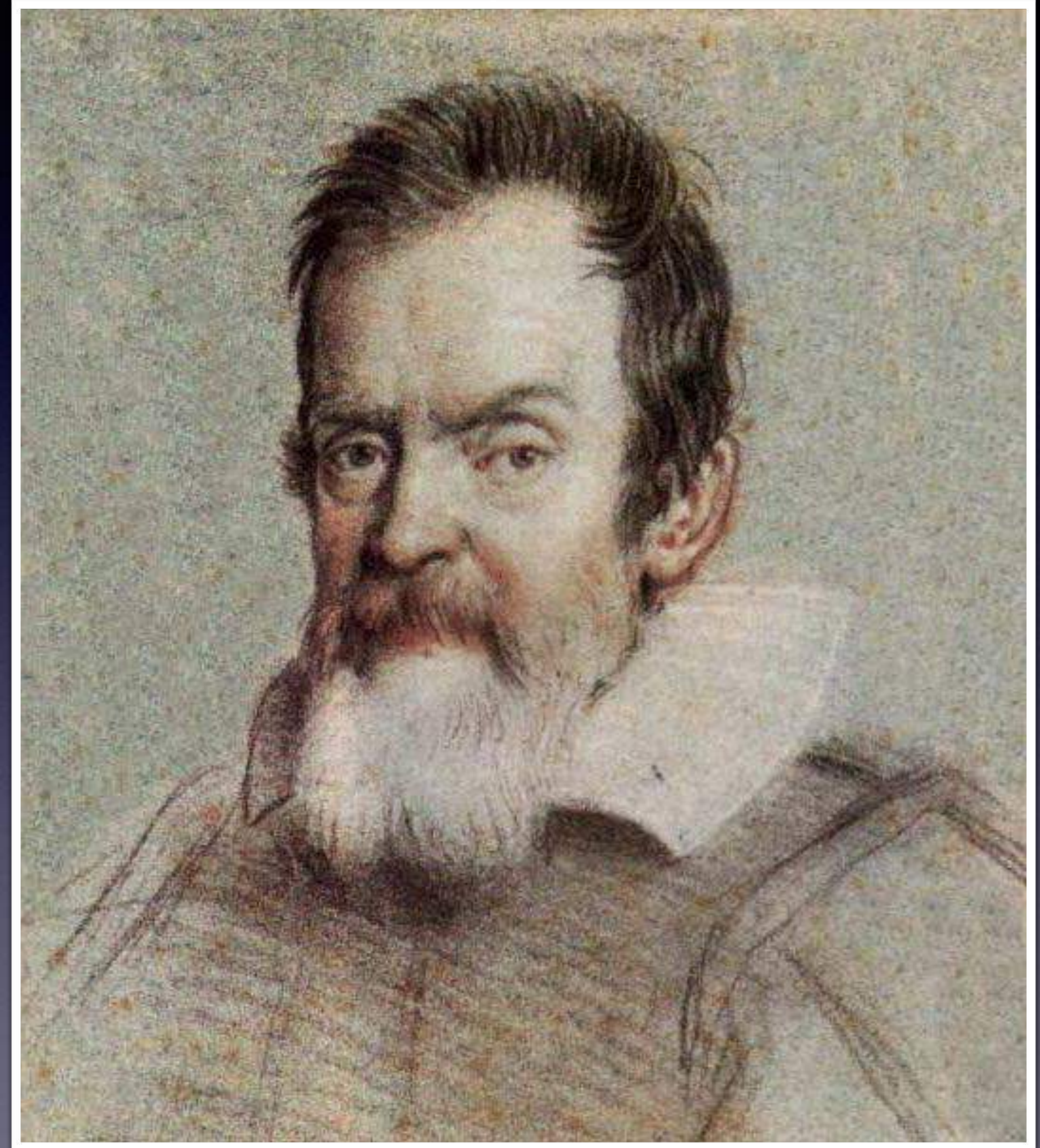
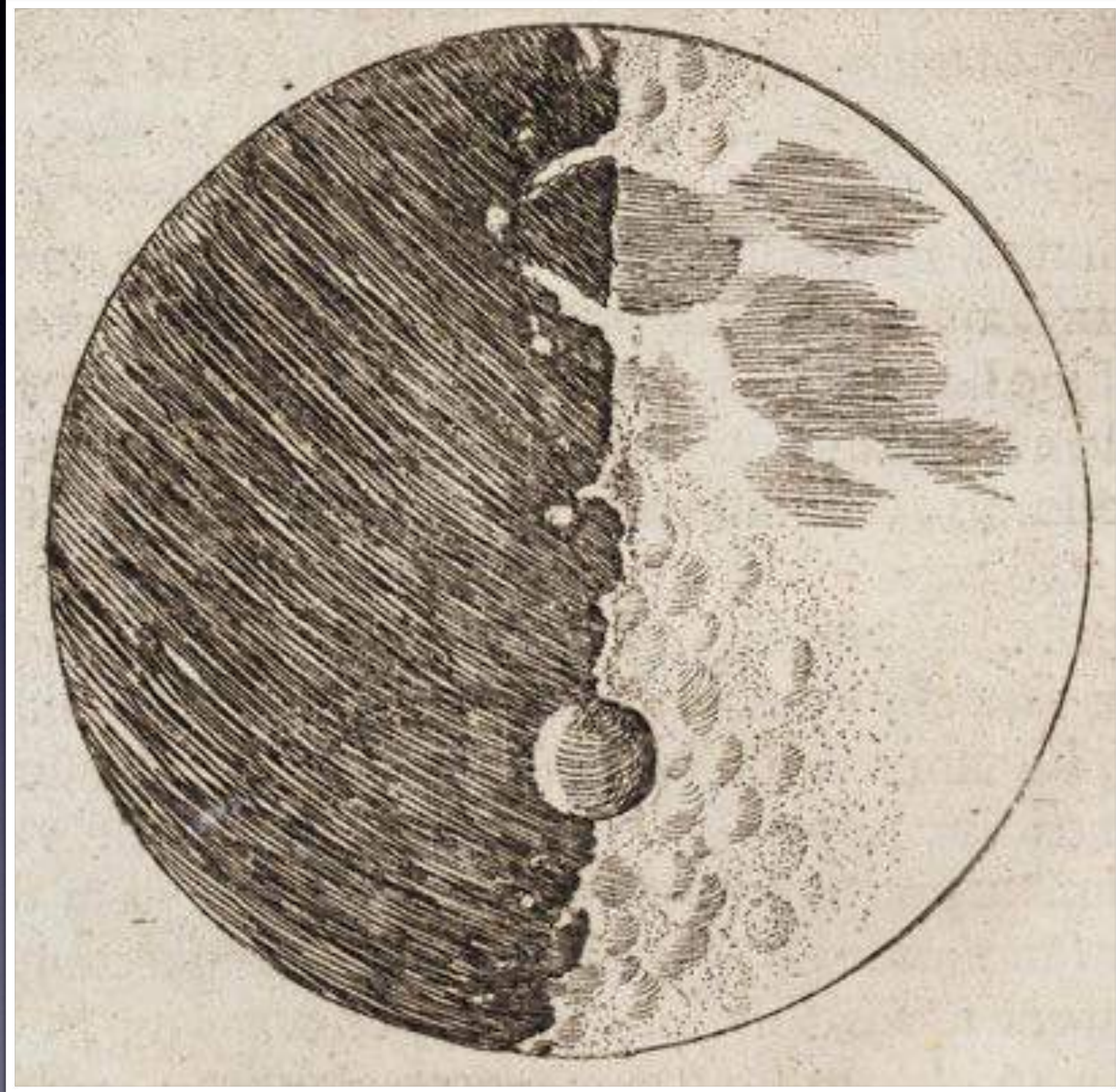


CASSINI JA KUUN NETTO KUUN KARTOITTUSTA 1600-LUVULLA



GALILEO GALILEI



3.12.1609, *Sidereus Nuncius*

JOHANNES HEVELIUS

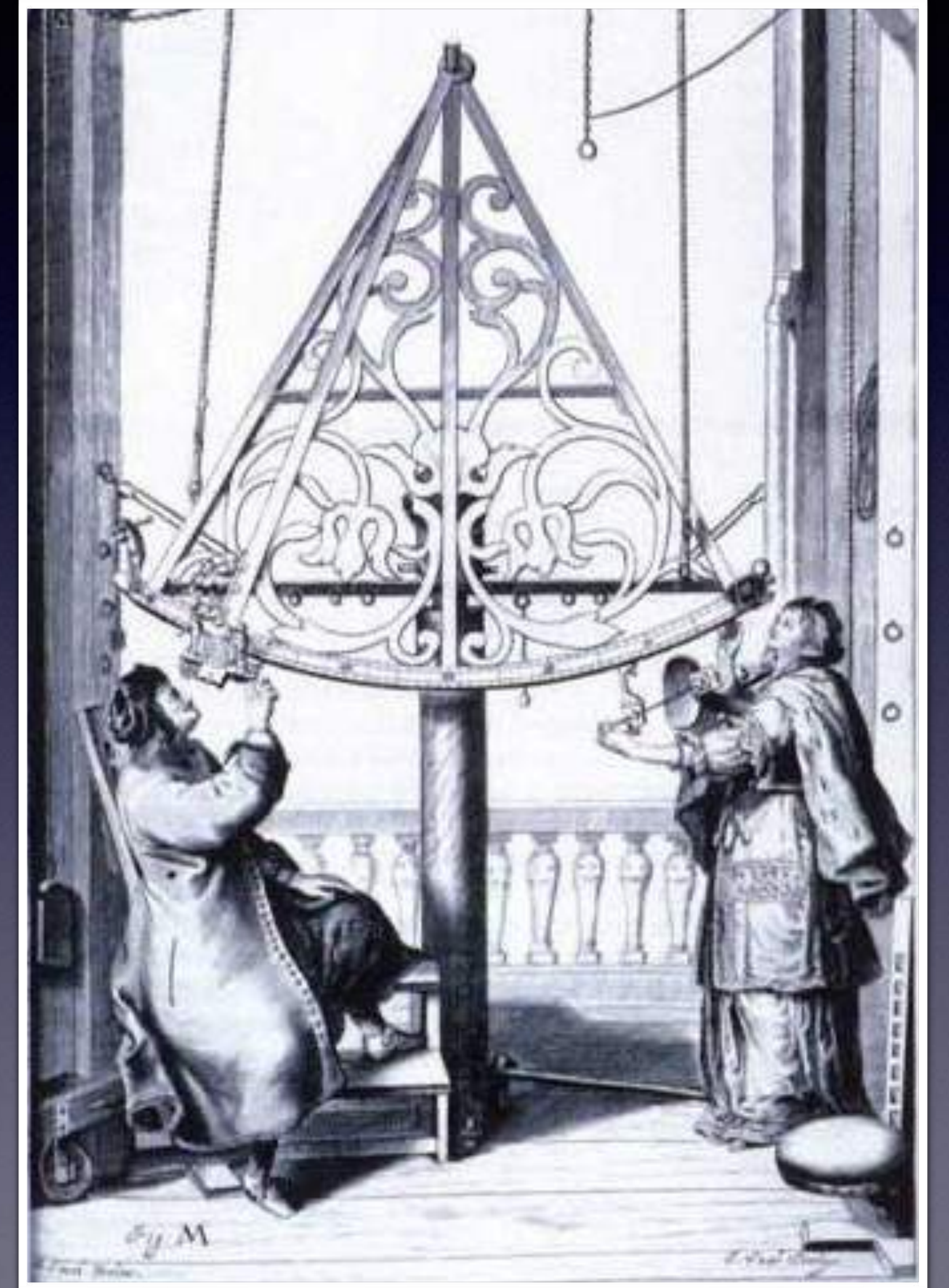
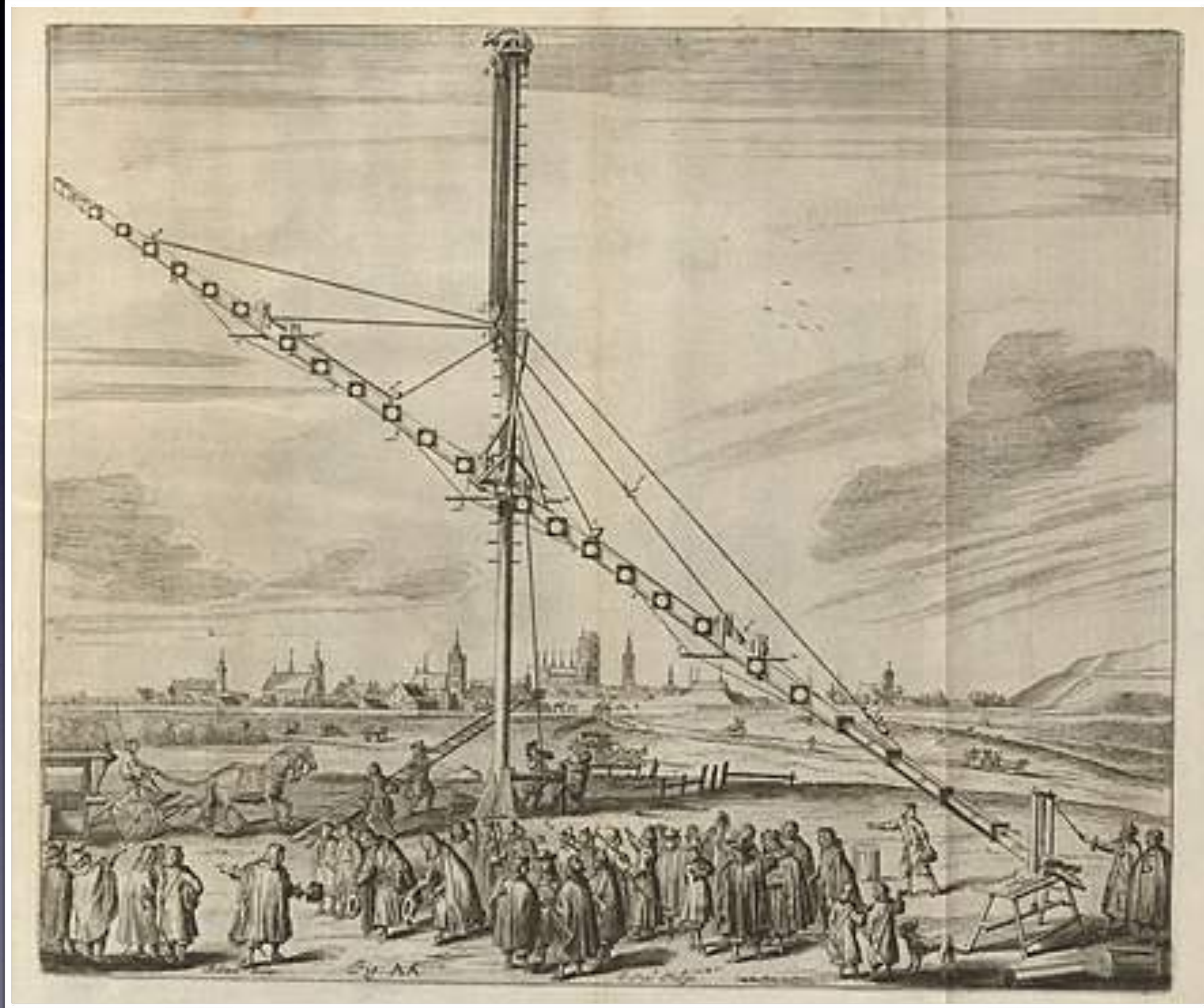


Jan Heweliusz
(1611 – 1687)

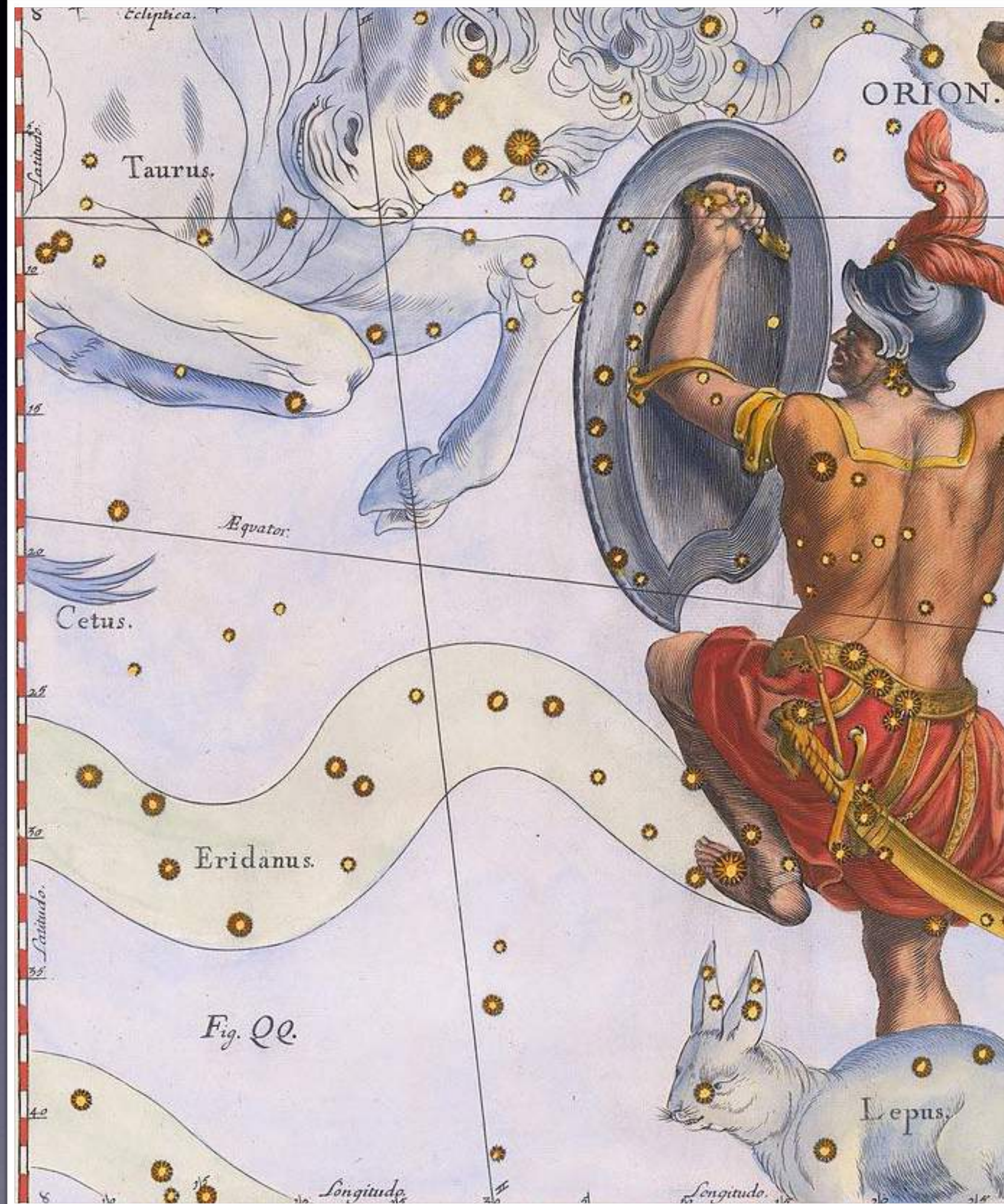
Kuun kartoitus
Selenographia, sive Lunae descriptio
1647

Nimesi uusia tähdistöjä
Ilves, Kettu, Kilpi, Sekstantti,
Sisilisko, Pieni Leijona, Ajokoirat

JOHANNES HEVELIUS



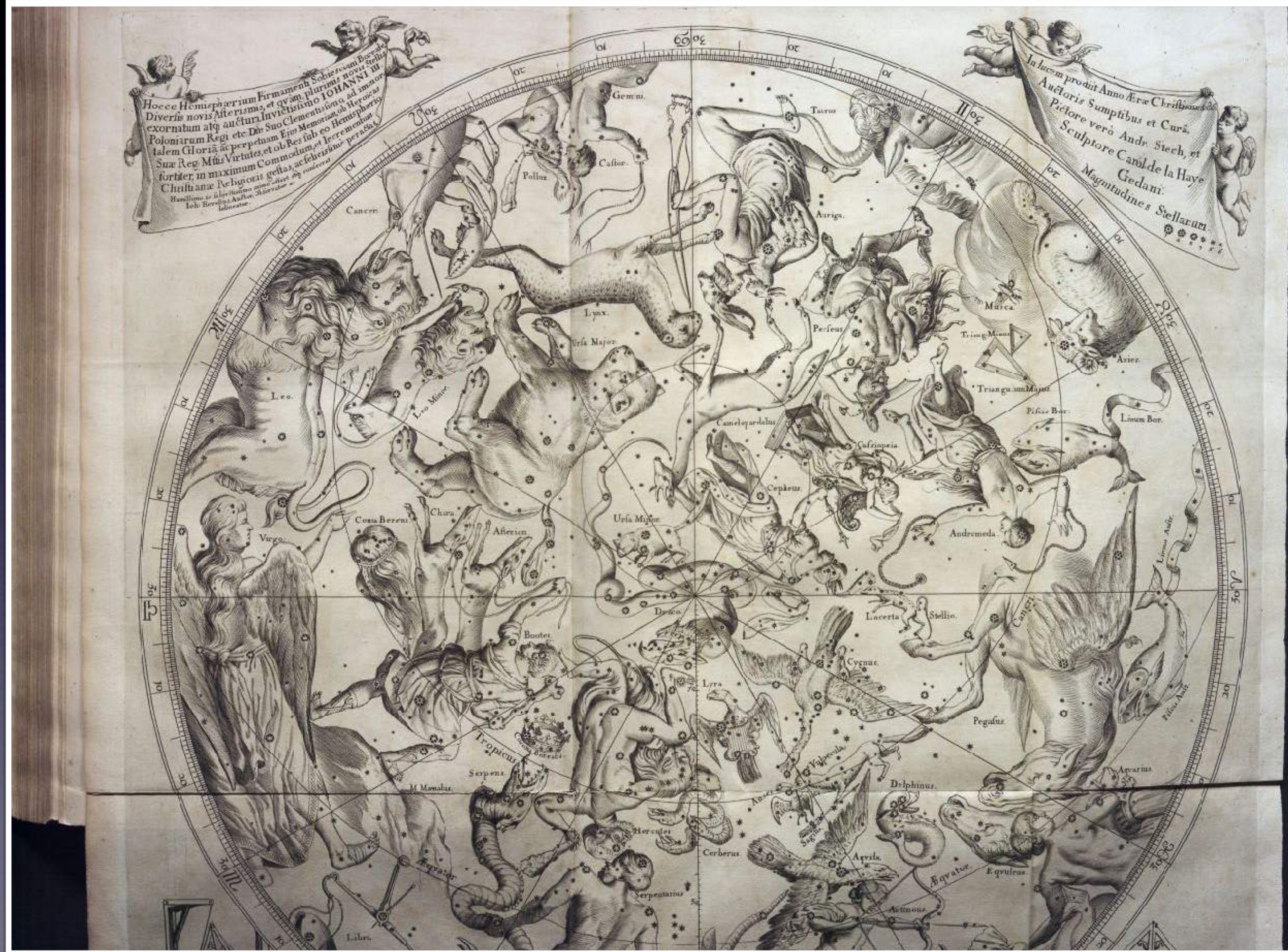
JOHANNES HEVELIUS



JOHANNES HEVELIUS



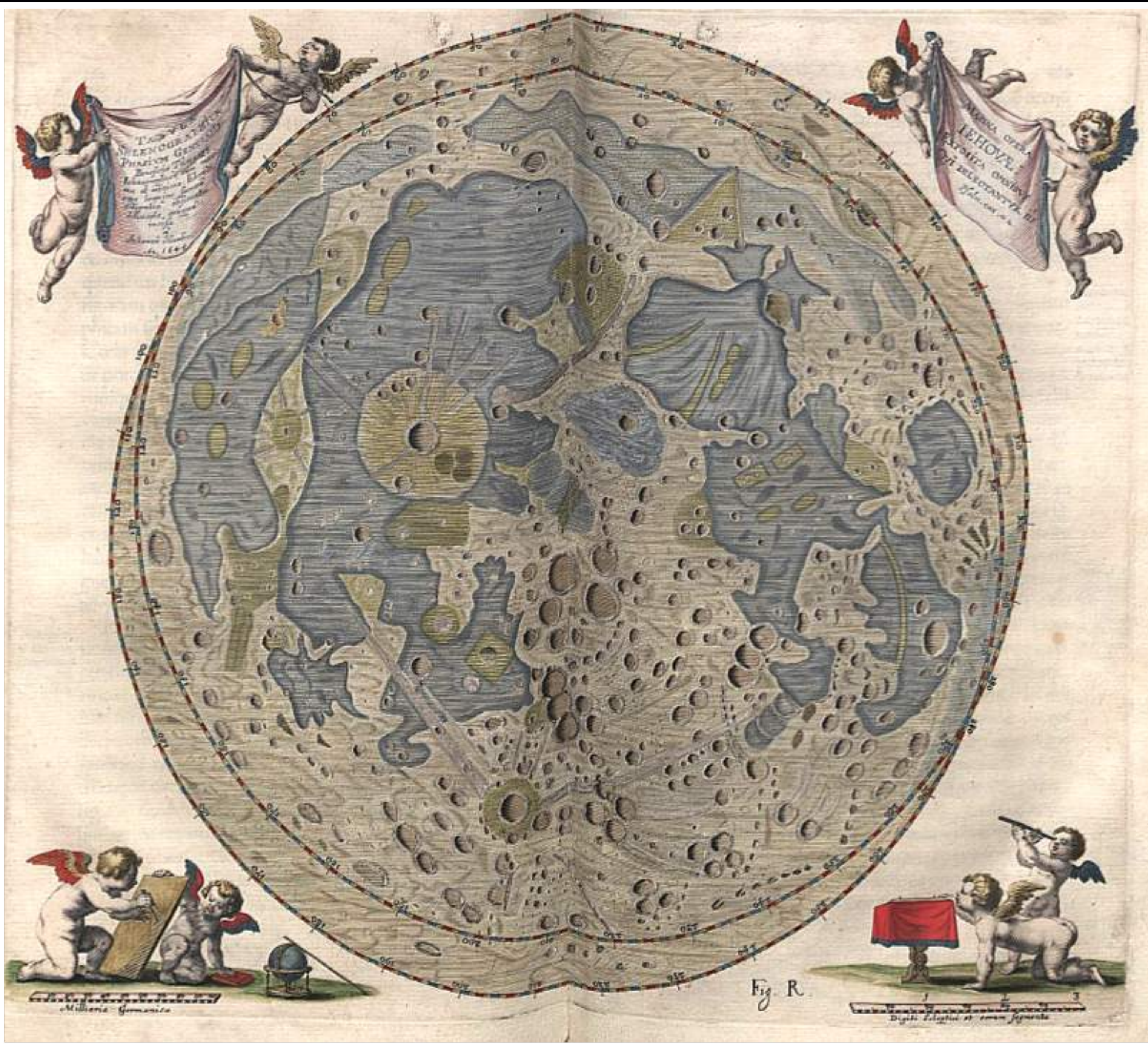
JOHANNES HEVELIUS

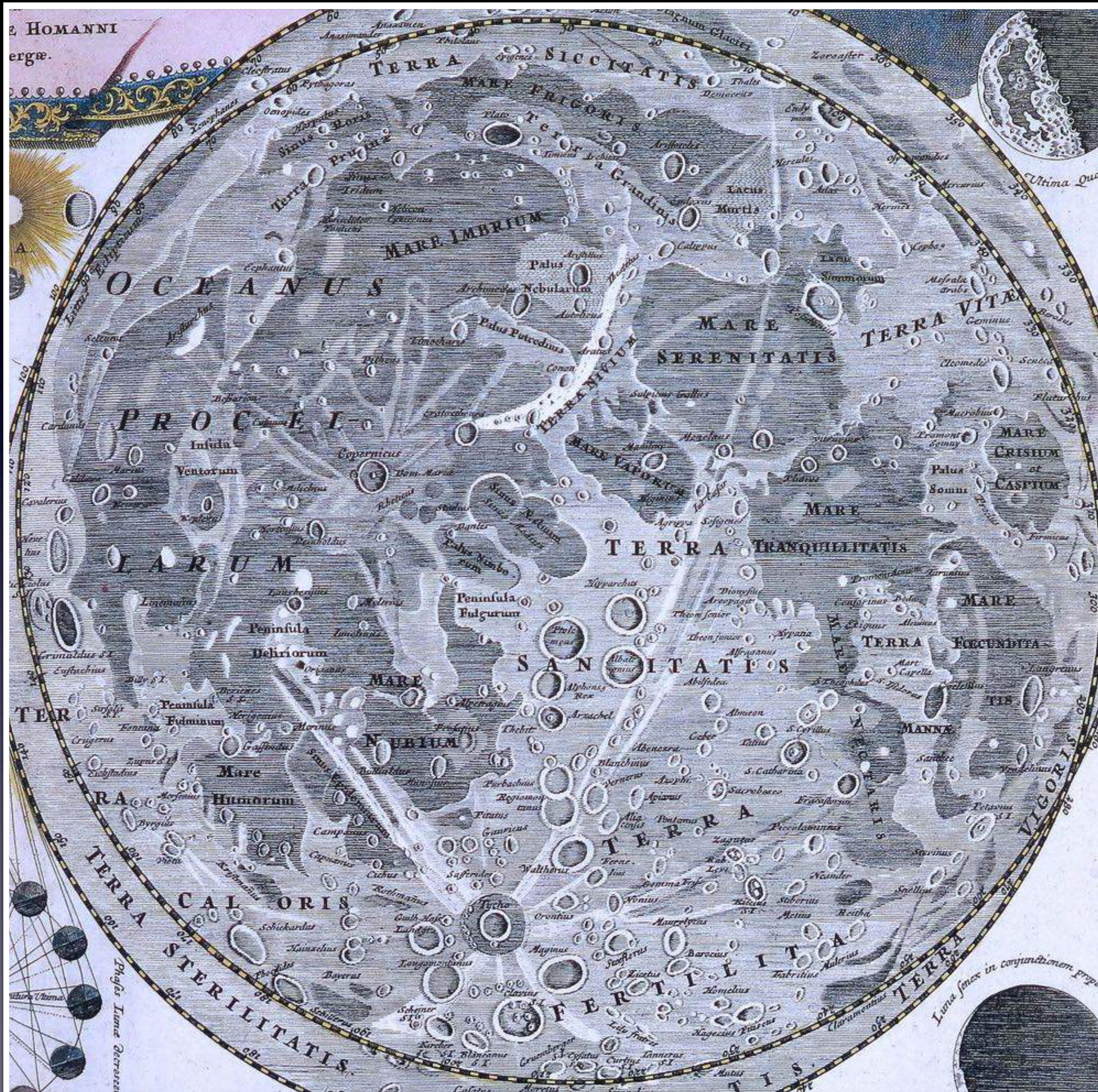


JOHANNES HEVELIUS

Ensimmäinen tieteellinen
kuukartta

Nimesi myös Kuun
pinnanmuotoja,
mutta nämä nimet
eivät jääneet
yleiseen käyttöön





RICCIOLI & GRIMALDI

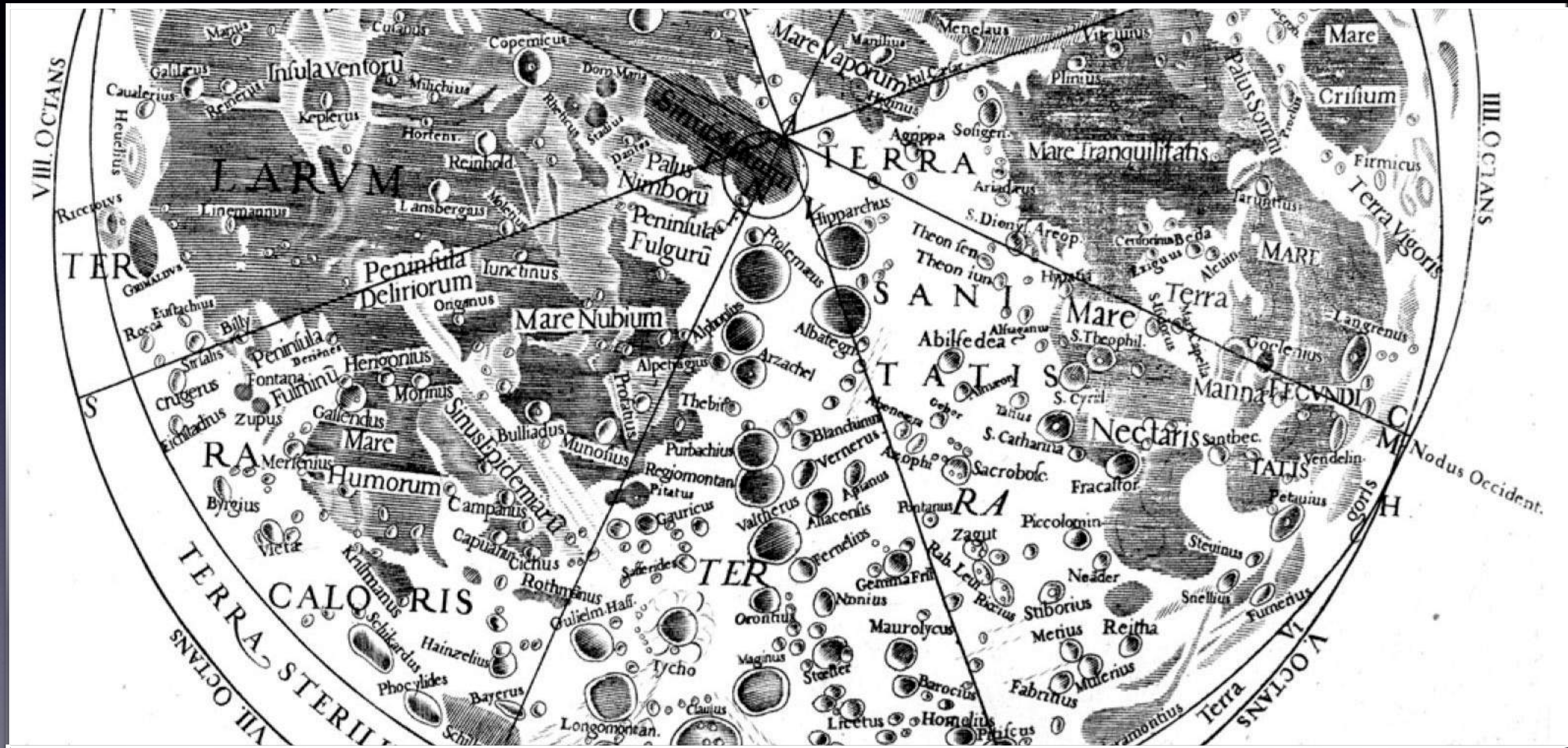
Giovanni Battista Riccioli
17.4.1598-25.6.1671

Francesco Maria Grimaldi
2.4.1618-28.12.1663

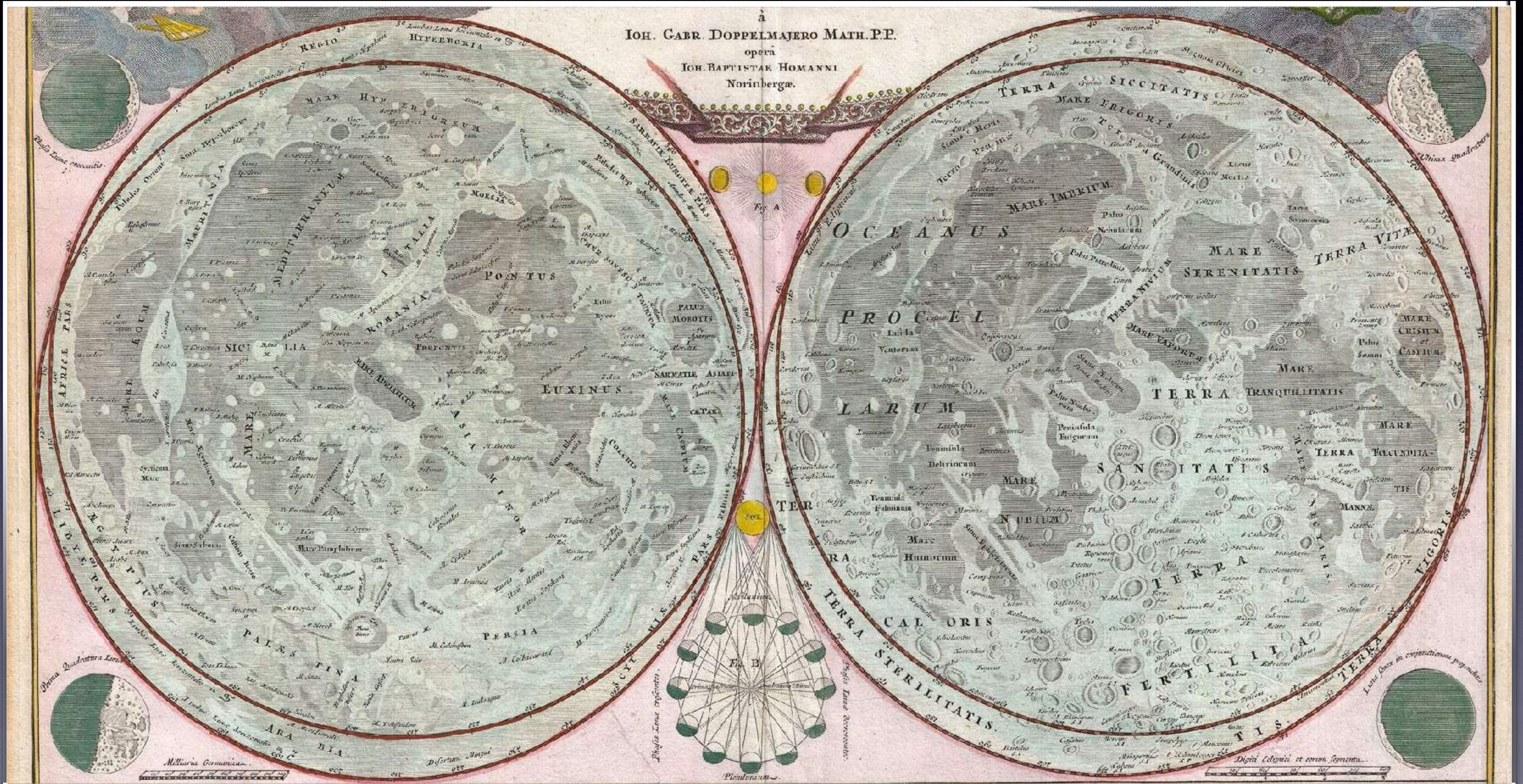
Cassinin opettajia ja
väitöstyön ohjaajia
Bolognan yliopistossa

Almagestum Novum 1651

RICCIOLI & GRIMALDI



NIMISTÖT VERTAILUSSA



GIOVANNI DOMENICO CASSINI

8.6.1625-14.9.1712

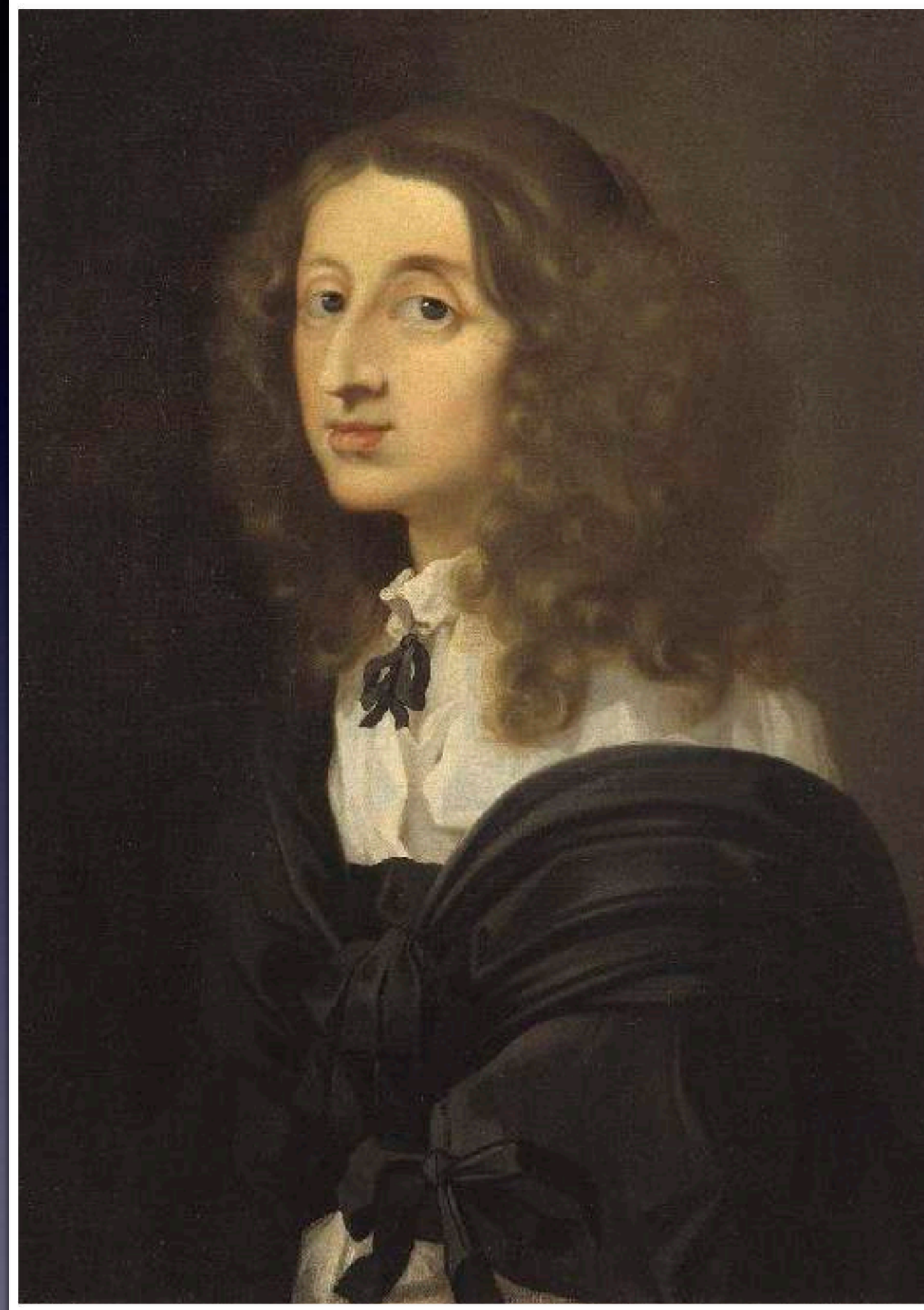
Yksi maineikkaimpia tähtitieteilijöitä edelleen

Laski Jupiterin, Marsin ja Venuksen
pyörähdysajat, oli mukana
meridiaanin määrittämisessä,
löysi Saturnukselta neljä kuuta sekä
Cassinin jaon

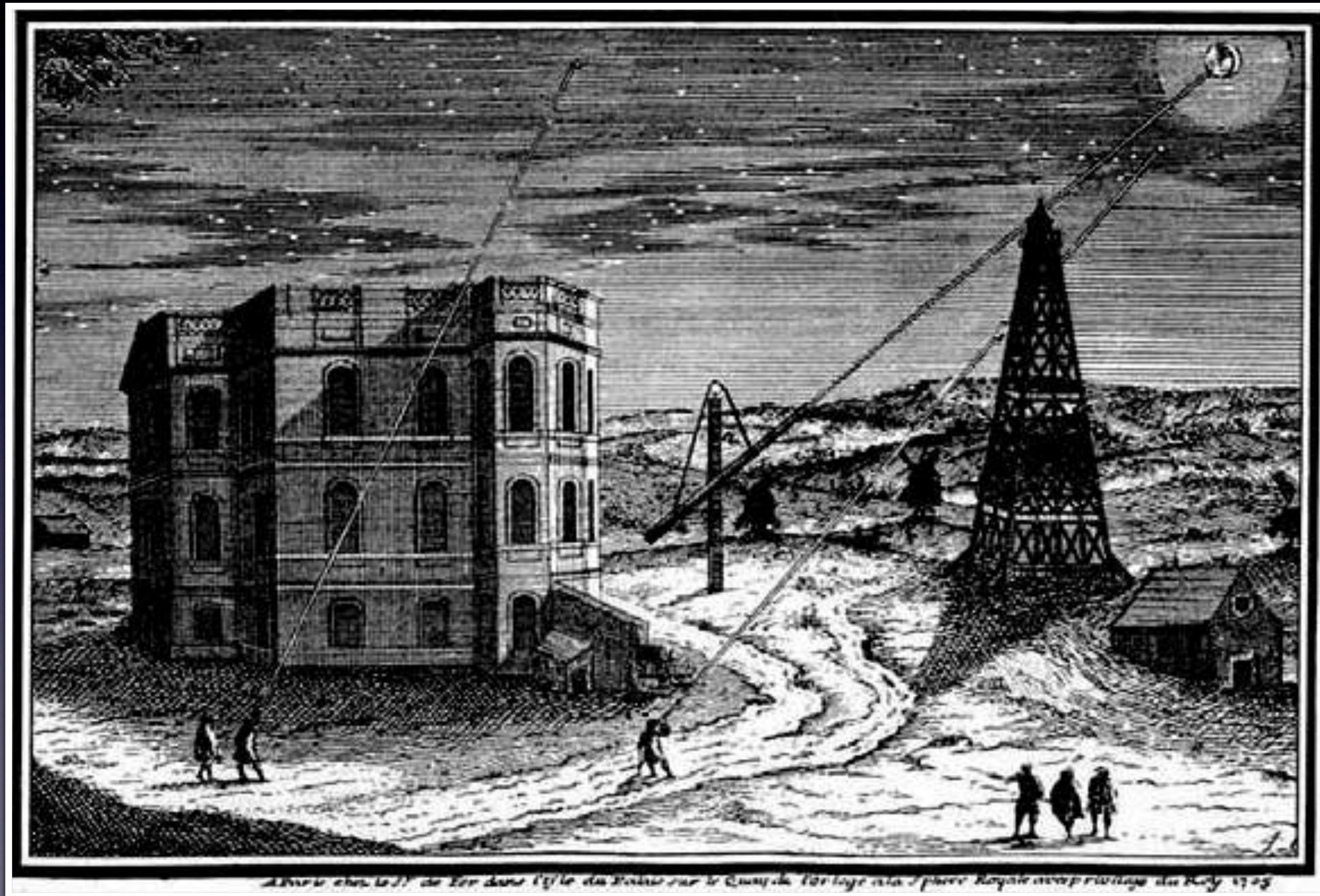
Kirjoitti nimensä Pariisiin siirtymisen myötä
Jean-Dominique Cassini



GIOVANNI DOMENICO CASSINI



GIOVANNI DOMENICO CASSINI

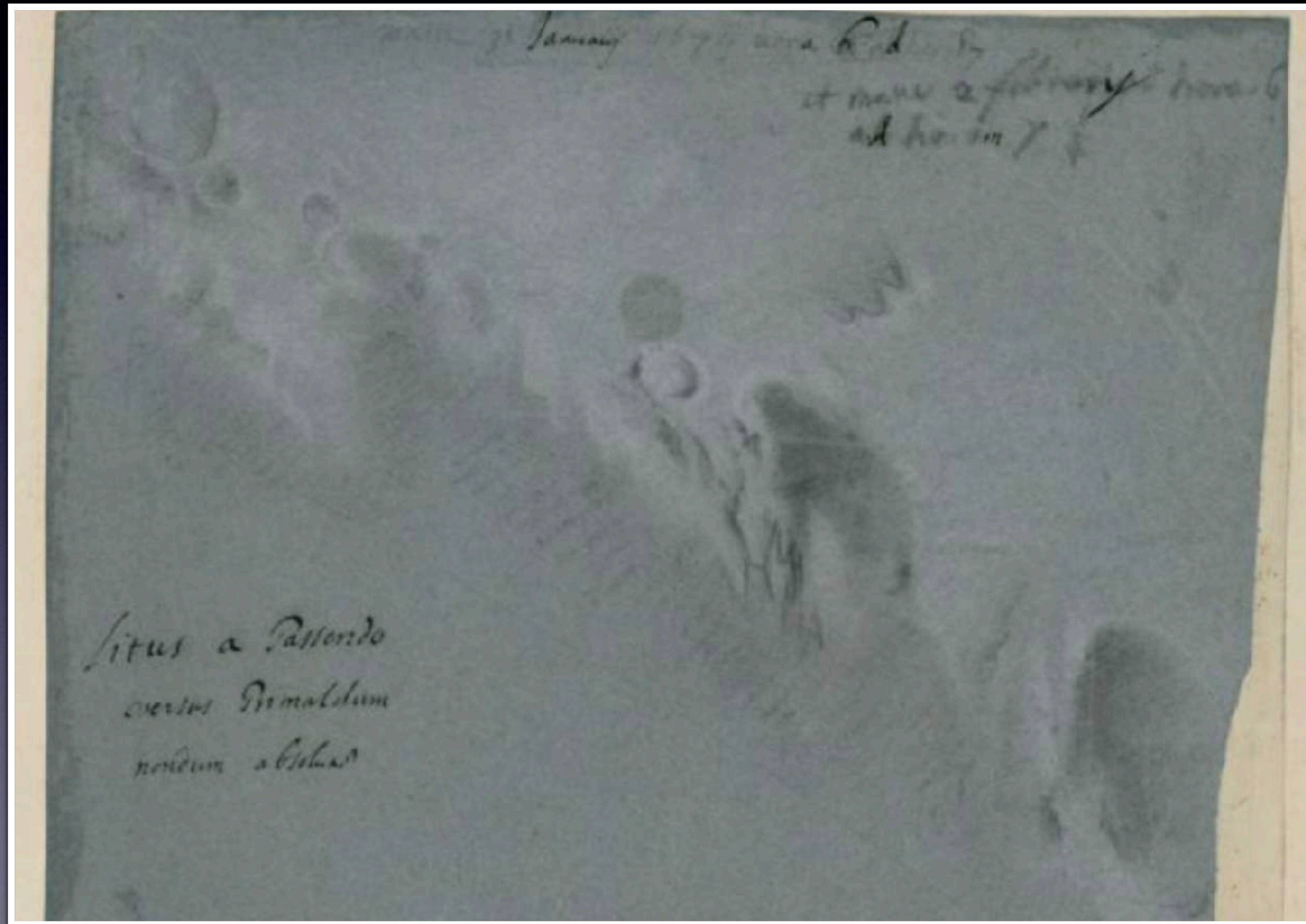


Pariisin observatorio,
Claude Perraut 1667

Giovanni Cassini siirtyi
observatorioon 1671

Myös hänen
jälkeläisensä
(Cassini II, Cassini III
ja Cassini IV) toimivat
observatorion
johdossa

GIOVANNI DOMENICO CASSINI



Sébastien Leclerc
Jean Patigny

Giuseppe Campanin
kaukoputki

Kartan teko aloitettiin
1671 ja kartan
valmistuminen vei
kahdeksan vuotta

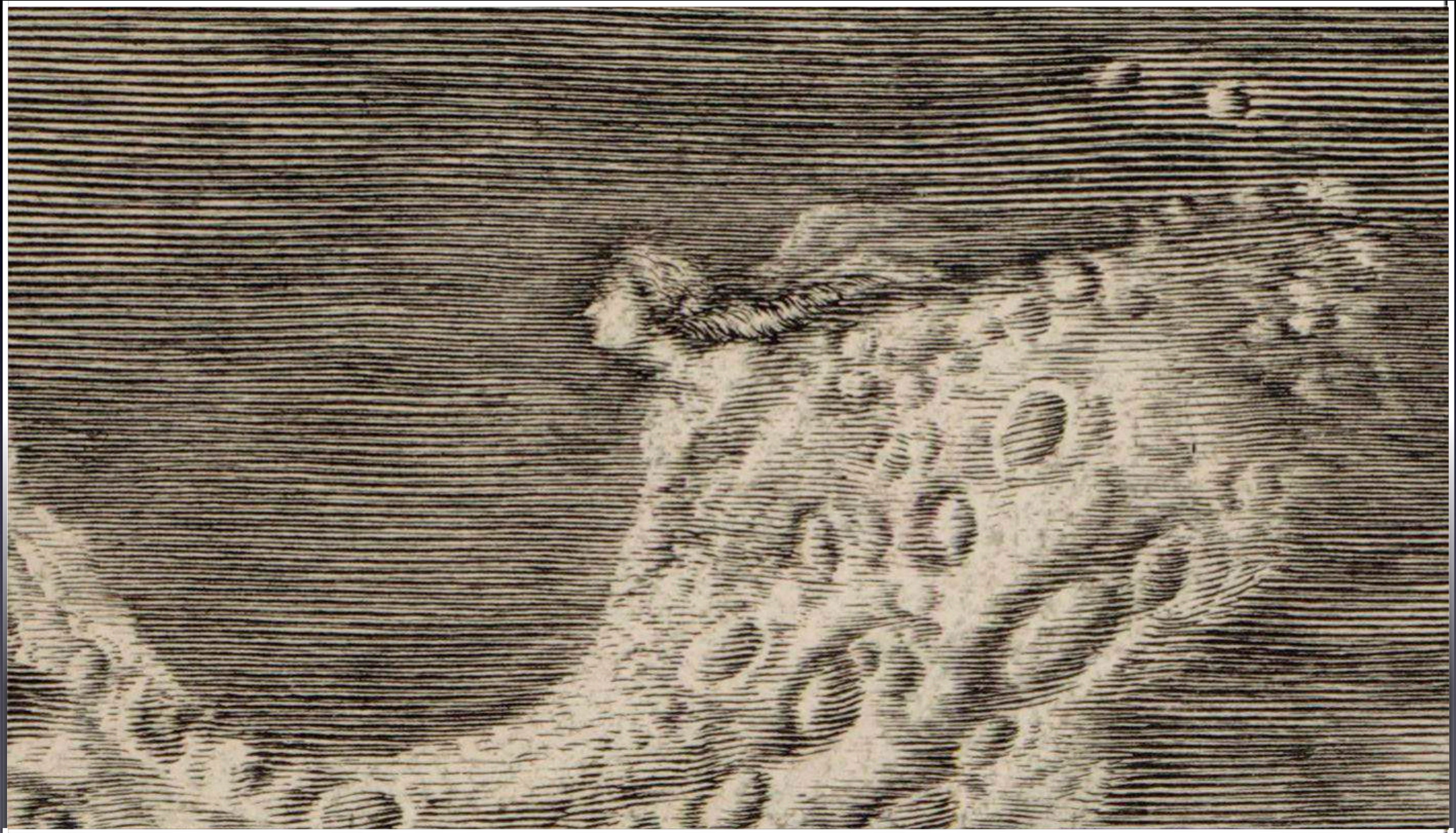


GIOVANNI DOMENICO CASSINI

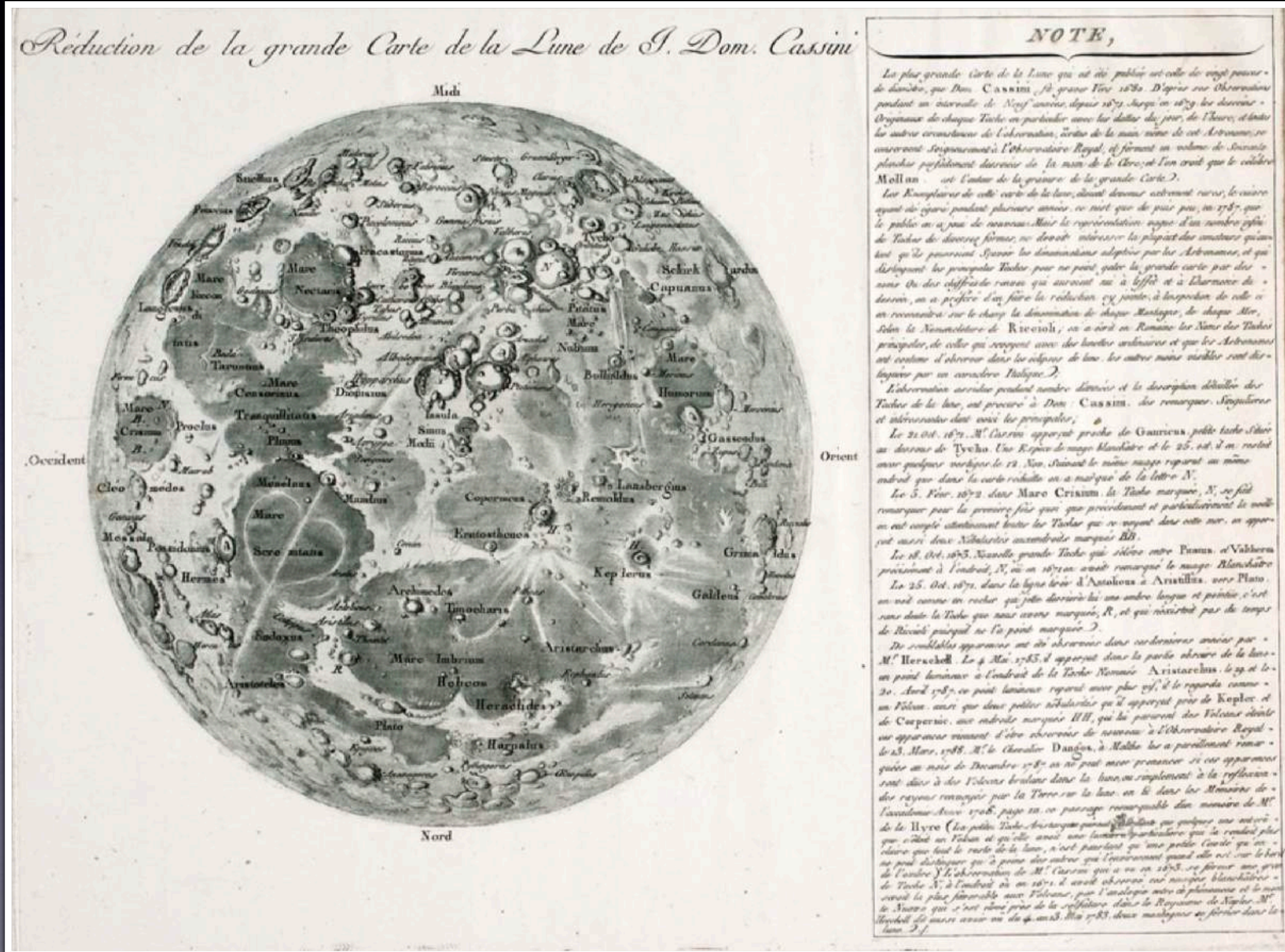
"Carte de la Lune" näki
päivänvalon 18.2.1679
Ranskan tiedeakatemiassa

Alkuperäistä painosta
säilytetään Pariisin
kansalliskirjastossa ja siihen
voi tutustua digitaalisessa
Gallica-palvelussa

GIOVANNI DOMENICO CASSINI



GIOVANNI DOMENICO CASSINI



Uuden, sadan kappaleen
painoserän kartasta
painatti Cassini IV 1787

Vuotta myöhemmin
Jean Francois Jeaninet
kaiversi uuden,
kutistetun version, johon
lisättiin Ricciolin nimistö

Alkuperäisen kartan
kuparilevylevy kadonnut
vuoteen 1824 mennessä

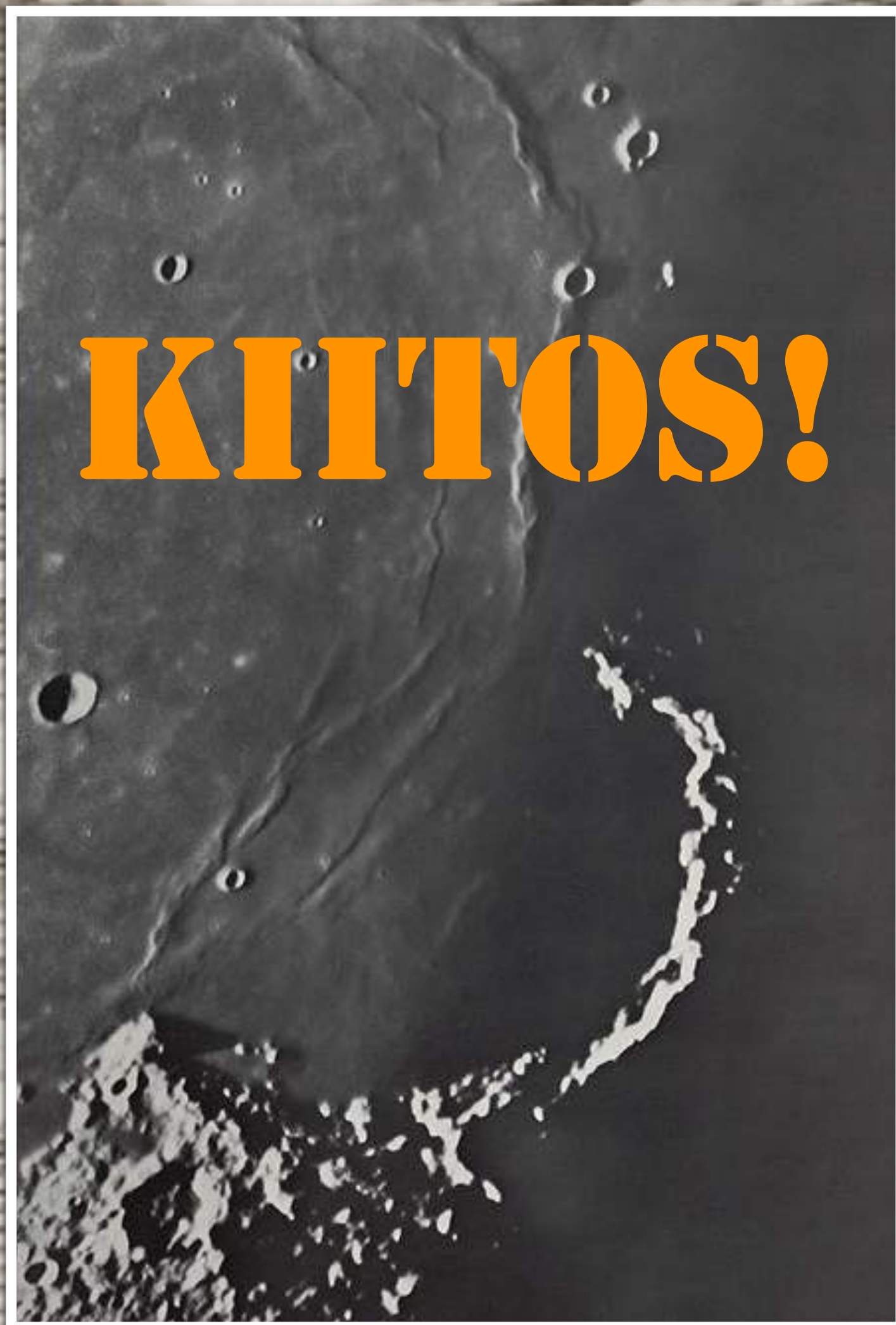
GENEVIEVE DE LAISTRE CASSINI

Jean Baptiste Patigny 1678

Cassini IV sijoitti taulun
Clermont-Oisen kaupungintalolle

Ensimmäinen
nainen Kuussa!





LINKKEJÄ

<https://www.smithsonianmag.com/science-nature/17th-century-astronomer-who-made-first-atlas-moon-180971103/>

<https://www.wallhapp.com/urano/uranographia-by-johannes-hevelius>

<https://www.cartahistorica.com/our-catalogue/celestial-maps/map-of-the-moon-tabula-selenographica-in-qua-lunarium/>

<https://skynews.ca/the-lunar-name-game/>

<https://www.universetoday.com/tag/giovanni-cassini/>

<https://www.uu.nl/en/utrecht-university-library-special-collections/collections/maps-and-atlases/miscellaneous/carte-de-la-lune-by-cassini>

<https://bibnum.obspm.fr/ark:/11287/3Jwl8>

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b8444023d>

<http://objects.library.uu.nl/reader/index.php?obj=1874-33182&lan=nl#page//13/80/15/138015614929808711680859033716103189743.jpg/mode/1up>

<https://www.armarium-hautsdefrance.fr/document/20789>

<https://moon.lindahall.org>

<https://www.ursa.fi/kauppa/tuote/paratiisista-katsoen/>