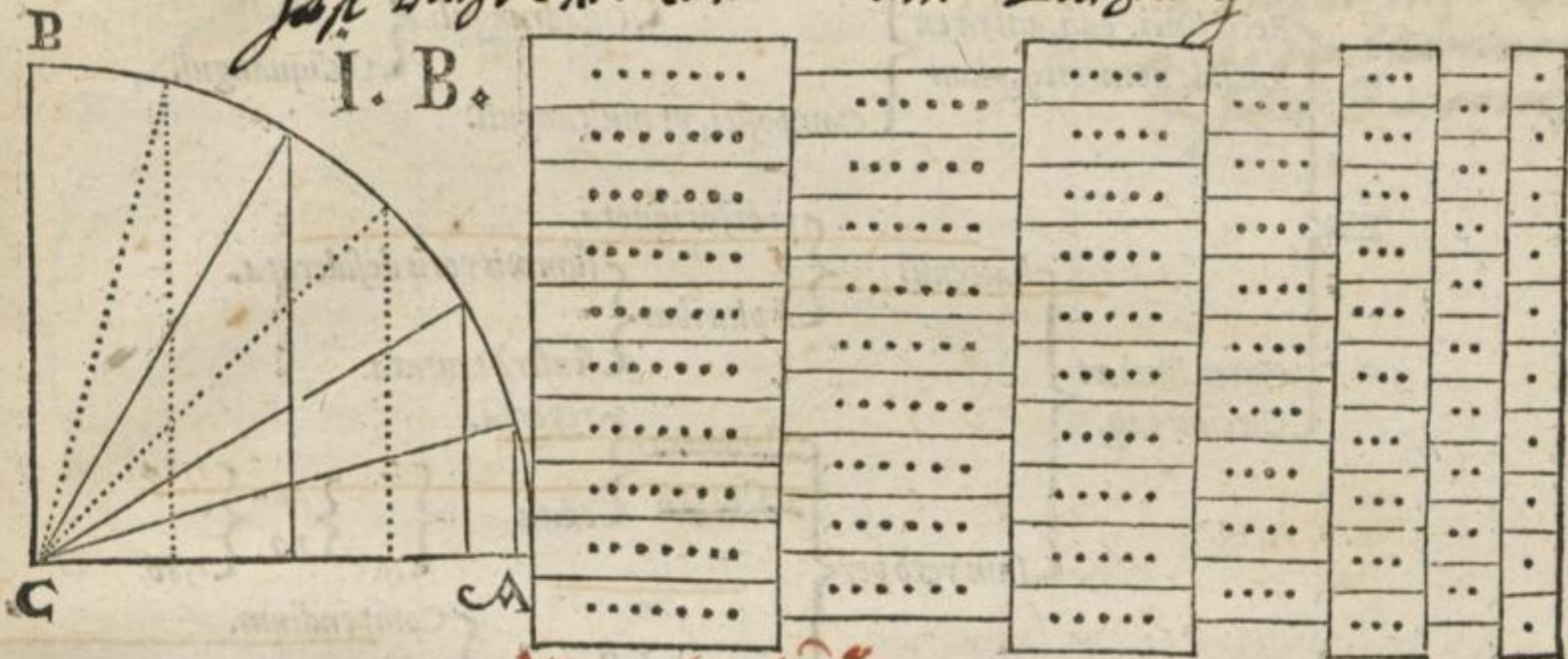


Diagramma sectionis anguli. Iusto Byrgi præceptori, huiusque
artificij repertori, gratitudinis ergò
suspensum.

Joseph Bürgel Helvet. homo V. h. h. L. adgravi

I. B. ♦



1743 ad 743

Atq; per hoc aureum artificium totus Canon sinuum quàm facillimè extrui perficiq; potest, vel bidui, vel tridui, vel ad summum quatruidi spatio: id quod per laboriosam ac tediousam inscriptionem tot annis in eo consumptis vix atq; ne vix quidem fieri poterit. Atq; hæc hæctenus de vtraq; extruptione Canonis in numeris: ipsum verò Canonem in numeris, tum in vulgaribus per inscriptionem, tum in Logisticis per anguli sectionem, omniumq; insuper rerum tum hæctenus dictarum tum post dicendarum Apodixes, causas, ac solidas Demonstrationes, nec non euentissimas rationes, omniaq; prætereà vel dictis vel dicendis necessariò inserenda, (nisi sumptus nobis defuerint) omnia hæc inquam exhibebimus in magnâ ac Regiâ nostrâ Astronomiâ. Sed intereâ sequitur adhuc euentior ratio extruptionis sinuum in lineis Rectis, per Quadrationem nempe circuli. Ideoq; ipsam Quadrationem tum generalem tum specialem seu circularem, vnâ cum circularis generali Demonstratione præmittamus.

C

Handwritten notes in the right margin, including the name 'Joseph Bürgel' and some illegible text.