

paucis exponere; Methodum hic tradam (non ex Arithmeti-
 cis sed Geometricis principiis deductam) quæ figu-
 rarum utriusque generis quadraturas determinabit. Pri-
 oris generis Geometricas, posterioris verò Algebraicas
 quadraturas per series infinitas exhibebit. Et quia Me-
 thodus quæ speciales talium figurarum quadraturas de-
 terminet, à nemine hactenus vulgata est, speramus
 præclarum illum Germanum (qui publice eam pro-
 misit, & omnino in potestate sua esse asseruit, in A-
 ctis Eruditorum Lipsiæ publicatis) suam brevi in lu-
 cem emissurum.

Theorema 1. *(St Barrovi)*

Fig. 1. **S**it Curva quævis V H. (cujus axis V D,
 applicata H D ad V D perpendicularis)
 item linea V Z S talis, ut si à curvæ puncto libere
 sumpto puta E ducatur recta E P ad Curvam, &
 E A Z ad axem perpendicularis, sit recta A Z, inter-
 ceptæ A P æqualis, erit spatium $V D S = \frac{D H q}{2}$.

Demonstratio: Sit angulus H D O semirectus, &
 æqui secetur U D, indefinite punctis A, B, C per
 quæ ducantur, E A Z, F B Z, G C Z ad H D pa-
 rallelæ, & Curvæ occurrentes in E, F, G à quibus du-
 cantur E I Y, F K Y, G L Y, ad U D parallelæ,
 quin & rectæ E P, F P, G P, H P sint Curvæ V H
 perpen-

