



Fig.
20

orificium patebat ; mox tamen , ubi hoc obturatum cerâ & vesicâ suillâ obligatum esset , per supremas primùm commissuras circa I, deinde verò per alias etiam inferiores, aër confertim subrepere cernebatur aquamque , aliàs sub altitudine certa constituram in utroque siphonis crure, paulatim deprimere : nunc demum nos malo quodam nostro docens , commissuras superiores, quæ parvulo minùs altæ aquæ ponderi facilè resistere posse videbantur mediocriter communitæ, majori multò curâ obturandas esse inferioribus, contra ingentem aëris introrumpere conantis violentiam. Nam, quod ante in mentè nondum venerat, quamdiu orificium A manet apertum, ut aquam intra tubum aër per hanc aperturam æquè premat ac forinsecus tuborum commissuras urget, huic introitus per angustissimos meatûs ab ipsa aqua desuper pressa occluditur. Verùm, cum obturato orificio A commercium aëris externi cum aqua supernè intercipitur, solitarium aquæ pauculæ pondus ingenti aëris tuborum latera & commissuras validissimè urgentis pressioni non ampliùs valens resistere, introitum ipsi concedere cogebatur ; ita ut spes nobis fermè decollaret omnis ad perfectionem desideratam perducendi reliquam hanc experimenti partem. Edocti tamen aliis jampridem casibus, quòd labor improbus & audendi pertinacia sæpe superet difficultates maximas, cum quartum jam diem his laboribus impendissemus, duos etiam hebdomadis residuos eidem rei impendere constituimus, tandemque, Bono cum Deo, eò usque perfecimus institutum nostrum, ut, repleto siphone ac obturato, apertisque mox epistomiis ad B & C, aqua, fluxu per flexuram A ne tentato quidem, in utroque crure statim decideret paulùm infra I v.g. ac tum sensibilibiter subsisteret, ita quidem, ut in crure A B tantò extaret altiùs, quàm in crure A C, quantò magis etiam aquæ summitas in vase B super alteram in vase C fuerat elevata ; utrobique nimirum (prout ope bo-
lidis accuratè dimensi sumus) sub altitudine 29.
digg. Rhinlandicorum & 1. digiti.