Downloaded from http://rstl.royalsocietypublishing.org/ on July 19, 2018

PHILOSOPHICAL
TRANSACTIONS:

III. Epistola continens historiam calcul I in vesica sponte fracti, & per urethram feliciter excreti; ad illustrem generosissimumque virum D. Fred, de Thom, Serenissimo Duel Brunsvicensi et Luneburgensi a Consiliis, Oratorem ejus apud potentissimum Magnuæ Britanniæ Regem, nec non R. S. S. a Laurentio Heistero, M. D. Prof. Botan. in Acad. Julia Helmstadii, & R. S. S. Conscripta

D. Fred. de Thom and Laurentio Heistero, M. D.

Phil. Trans. 1731 **37**, 13-16, published 1 January 1731

Email alerting service Receive free email alerts when new articles cite this article - sign up in the box at the top right-hand corner of the article or click here

To subscribe to *Phil. Trans.*, go to:
http://rstl.royalsocietypublishing.org/subscriptions

Downloaded from http://rstl.royalsocietypublishing.org/ on July 19, 2018

III. Epistola *continens* Historiam CALCULI in Vesica *sponte fracti, & per Urethram feliciter excreti; ad Illustrem Generosissimumque Virum* D. FRED. DE THOM, *Serenissimo* DUCI BRUNSVICENSI ET LUNEBURGENSI *a Consiliis*, Oratorem *ejus apud* Potentissimum MAGNÆ BRITANNIÆ REGEM, *nec non R. S. S. a* LAURENTIO HEISTERO, *M. D. Prof. Botan. in Acad.* Julia Helmstadii, *& R. S. S. conscripta.*

CUM nuper, Vir Præstantissime, qualemcunque apparatum meum & Anatomicum & Chirurgicum & Botanicum, aliasque res & naturales & præter-naturales inspicere dignatus sis, atque inter alia Calculos Vesicæ in homine vivo in vesica sponte fractos, & per urethram feliciter excretos Tibi demonstraverim, simulque monuerim, hoc quam rarissime contingere, & propterea solutionem calculi in vesica a quam plurimis, atque cum primis etiam ab Anglis recensioribus impossibilem haberi pronunciarique, rogasti, ut Tibi propediem in Angliam redeunti, frustula nonnulla horum calculorum cum brevi quadam historia sive descriptione darem, quæ Academiæ Regiæ Londinensi, cujus membrum es dignissimum, offerres, ut Ipsa insolitam atque inusitatam hanc rem videre, ulteriorique scrutinio subjicere, imo & incredulos rem ita vere actam esse persuadere possit. Quare cum præcipue id mihi negotii datum esse existimem, ut verum in unaquaque re pateat, atque scientiæ artesque liberales hoc ipso melius perficiantur atque augeantur,

Downloaded from http://rstl.royalsocietypublishing.org/ on July 19, 2018

antur, mitto Tibi hac occaſione nonnulla horum calculorum fruſtula, cum brevi & vera actæ rei hiſtoria.

Eſt nimirum his in terris Brunſvicenſibus in Cœnobio ſeculari, quod *Marienthal* appellatur, & ad horæ circiter diſtantiam ab Helmſtadio, celebri Academiæ Juliæ ſede, ſitum eſt, rerum œconomicarum hujus Cœnobii Præfectus, nomine Widmannus, Vir ſexagenario major, ſed robuſtus & duro vitæ victuſque generi adſuetus, qui per plures annos primo calculo renum ſæpe & vehementer laboravit, eorumque ſenſim magnam copiam, quorum multi Piſi magnitudinem ſuperarunt, per iter urinæ haud ſine magnis doloribus excrevit. Tandem vero quatuor ab hinc annis calculi quoque veſicæ omnia percepit ſymptomata, ita, ut ſæpe non niſi maximis cruciatibus in pubis & perinæi regione perceptis urinam excernere voluerit. Tandem vero anno 1728, poſtquam aliquamdiu variis, ut fieri his in caſibus ſolet, uſus erat remediis, & inprimis Tinctura antinephritica, ut vocant Lipſienſi ſive Rothiana, atque ſimul cereviſiam illam his in regionibus contra calculum celeberrimam, quæ Regiæ Luteræ vulgo **Königs-Lutter**, oppido Brunſvicenſi, coquitur, & quam **Duchſtein** appellant, hancque ob cauſam in loca ſive urbes remotiſſimas devehitur, continuo pro potu ordinario hauſerat, aliquando vehementes inter mingendum dolores, niſum & conſtrictionem in veſica, ſenſumque eo ipſo, ac ſi calculus, ſive calculi in veſica frangerentur ac diſſilirent, percepit, eoque ipſo mox aliquot fruſtula calculi fracti cum lotio dejecit, quæ deinde per plures dies alia ſecuta ſunt, donec tandem ab eis liberatus bene atque pancratice ab omnibus & calculis & calculi doloribus, immunis nunc vivat. Calculos plures una in hoc viro fuiſſe

 majores,

Downloaded from http://rstl.royalsocietypublishing.org/ on July 19, 2018

majores, quam ut integri per urethram transire potuissent, docent primo diversus color diversorum frustulorum, quorum nonnulla fuscum obtinent colorem, alia flavescentem ad sulphuris colorem aliquo modo accedentem, quemadmodum ex his adjectis frustulis perspicere est. Deinde id evincunt diversa horum frustulorum segmenta: quorum alia majoris alia minoris arcus segmenta sunt. Quod ad numerum attinet frustorum, centum circiter ejusmodi mihi dedit, qualia Tibi, Vir amicissime, nunc offero, quæ ex matula collegit. Sancte vero mihi affirmavit, magnam eorum, imo forte adhuc majorem copiam in terram decidisse & periisse, cum sæpe ruri, vel in sylvis, vel in stabulis ad res domesticas curandas degens, mejendi stimulo fuerit correptus, atque sic multa cum urina vel in terram, vel inter herbas aut stramina ejecerit. Nonnulla horum frustulorum dimidium pollicem æquant, plura minora sunt, eorumque superficies externa convexa, interna in plerisque concava, alia nucleum, ut vocant, calculi adhuc exhibent.

Habes igitur, Vir generosissime, exemplum recens & certum, quamplurimis hic & in vicinia notum, calculi vesicæ dissoluti & excreti sine lithotomia, ubi Vir, qui eo laboravit, adhuc hodie, dum hæc scribo, vivit & valet. Ipseque Vir est honestus, antiquæ & germanæ fidei, cui, ut hac in re fallat aut mentiatur, nulla est causa. Notus est morbus olim perpessus hominibus quamplurimis; nota jam est ejus secunda valetudo omnibus, qui eum norunt. Calculorum fractorum ingens copia & facies, quod revera e vesica sint, rem ulterius confirmat, ita, ut certi esse possimus, hæc frusta revera in vesica ejus integros calculos fuisse, qui postea in vesica, nescio utrum medicamentorum,

Downloaded from http://rstl.royalsocietypublishing.org/ on July 19, 2018

camentorum, an cerevisiæ illius, an naturæ beneficio disrupti & expulsi sint. Ex segmentis frustulorum valde convexis, quæ hic mitto, & quæ adhuc adservo, judicare licet, vix ullum illorum calculorum nucem moschatam superasse, plures vero minores fuisse. Interea tamen solutionem calculorum in vesica haud prorsus impossibilem esse, mihi evincere videntur, licet res forte quam rarissime contingat. Vale mihique fave.

Dab. Helmstadii in Academia Julia ipsis Calendis Octobris, M DCC XXX.

IV. *A Letter from the Reverend* William Derham, *D. D. Canon of* Windsor, *and F. R. S. to Sir* Hans Sloane, *Bart. Præs. Coll. Med. & R. S. concerning the* FROST *in* January, 173$\frac{0}{1}$.

THE late Frost having been almost as intense as any that hath been for many Years, I send you my Account of it; which if you think worth the Cognizance of the *Royal Society*, be pleased to impart it to them.

In the *Philosophical Transactions* for *November* and *December*, 1709, Numb. 324, I have given an Account of some of the most remarkable Frosts that I could find any Relation of; and particularly of that great and, I had almost said, universal one in 1708, which the Society had very good Histories of from divers Parts, and which, in that *Transaction*, I have given an Account of from the Original Papers, which the