

**Dissertatio inauguralis medica de fonte medicato Lignicensi ... / [Christian Ehrenfried Rückert].**

**Contributors**

Rückert, Christian Ehrenfried.  
Hoffmann, Friedrich, 1660-1742.  
Universität Halle-Wittenberg.

**Publication/Creation**

Halae Magdeburgicae : Typis Joh. Christiani Hilligeri, [1729]

**Persistent URL**

<https://wellcomecollection.org/works/bcdzt2s6>

**License and attribution**

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection  
183 Euston Road  
London NW1 2BE UK  
T +44 (0)20 7611 8722  
E [library@wellcomecollection.org](mailto:library@wellcomecollection.org)  
<https://wellcomecollection.org>



DISSERTATIO INAUGVRALIS MEDICA  
DE

15

# ONTE MEDICA TO LIGNICENSI

QVAM

AVSPICE DEO OPTIMO MAXIMO,  
SVB PRÆSIDIO

## FRIDERICI HOFFMANNI

FACVLTATIS MEDICÆ SENIORIS  
PRO

### CTORIS IN MEDICINA GRADV RITE OBTINENDO

*ad d. IV. Octobris anni clolcccxxix.*

H. L. Q. C.

PVBlico ERVDITORVM EXAMINI SISTET

## Christian Ehrenfried Ruckert.

LIGNICENSIS SILESIVS.

---

HALAE MAGDEBVRGICAE,

Typis JOH. CHRISTIANI HILLIGERI, Acad. Typogr.



Digitized by the Internet Archive  
in 2019 with funding from  
Wellcome Library

[https://archive.org/details/b30777331\\_0001](https://archive.org/details/b30777331_0001)





## PRÆFATIO.



Uter tot præstantissimas  
dotes, quibus divina clementia Si-  
lesiam, patriam meam, tam largi-  
ter beavit, ut haud immerito cum  
felicissimis quibusvis regionibus  
certare possit de prærogativa, haud  
postremum locum obtinent soteriæ aquæ, tam calidæ, quam  
frigidæ, quæ passim liberali multiplici vena in ipsa scatu-  
riunt. Ex calidis enim thermalibus aquis celebratissimæ  
sunt Hirschbergenses, in Ducatu Jauroviensi, a *Cl. Adolphi*  
peculiari dissertatione descriptæ. Dein salubritatis etiam  
laudem ferunt minus fervidæ thermæ Sancti Johannis, qua-  
rum meminit *Schvvenckfelt in stirp. & fossil. Siles. catalog.*  
*pag. 404.* nec non *Henelius in Silesiogr. part. I, pag. 613.* Qui-  
bus accedunt Landecenses in comitatu Glacensi thermæ,  
quarum vires cum *Kremereo* edisseruerunt collector. *histor.*  
*morb. Vratislav. anno clcIxcix.* Sed longe major adhuc  
frigidarum mineralium aquarum numerus. In Ducatu Jau-  
roviensi celebrantur Girense acidulæ, nec non in oculo-  
rum vitiis & intestinorum doloribus proficiuus fons pagi Sen-



dorff, der Kirch-Brunn dictus. In Ducatu Swidnicensi nobiles virtute sua sunt Tanhausenses & Reichenovienses acidulæ, maximeque eæ, quæ in pago Altwasser benigna admodum vena saliant, de quibus in *Silestographia Heneliana renov. M. N. C. Dec. I. An. IV. obs. XCVII.* nec non peculiari tractatu uberius actum. *Schvvenckfelt l. c. pag. 357. sq.* binorum acidulorum fontium, quos vocat Bier-Brunn, mentionem injicit, quorum unum non procul a fluvio Quisso, juxta pagum Fegesbeutel, alterum in pago Liebwerda, undam emittere & utrumque febribus & calidioribus morbis mederi asserit. Alium foterium prope Boleslaviam fontem amœnum, regium dictum, carmine celebravit *Opitius Sylv. lib. IV.* & alium prope Nissam *Calagius epigr. Lib. V.* Neque inglorius est ille prope Hirschbergam in pago Straubitz reperiendus, vulgo der Schwefel-Brunn, cum miraculoso illo, quem corrupte appellant den Mörckel-Brunnen, ad radices montis, quem vocant den Hausberg. Salsulam fontem in confiniis arcis Fürstenstein cum *Schvvenckfelto* laudat *Henelius l. c. & Adolphi diss. de salubr. Siles.* Neque minus magnæ olim virtutis fuisse fertur scatebra in pago Olbersdorff, prope Frankensteinam, hodie tamen minus celebris. Hermisdorffensis autem prope Goldbergam, nec non ille qui in ditio- ne Seiffersdorffiana est, unacum alio, qui circa Fridebergam apud pagum Kunzendorff prodit, nostris adhuc temporibus salubrium nomen gerunt atque tuentur. Ut mitæ tam celebres in Comitatu Glacensi Reichenavienses, Salzburnienses & Oberlangniavienses acidulas. Tam uber salutarium fontium in Silesia est proventus. Neque tamen dubitandum, longe plures adhuc, si curatius inquireretur, passim fore reperiundos. Ita enim omnino esse, testatum facie



facit experientia, dum subinde, nonnunquam casu, nonnunquam attentiori investigantium scrutinio, noviter innotescunt scatebræ, medicinali virtute pollentes. De quo domesticum quasi mihi suppetit exemplum fontisillius, qui nostra memoria, in patria mea, Lignicii, coli cœpit, magnamque jam salubritatis famam adeptus est. Mentionem hujus primus quidem, quantum memini, publicam fecit *Cl. Adolphi*, in *dissert. de salubr. Siles. §. XIII. hodie*, inquit, *frequentis usus est fons ille salutaris Lignicensis, in multis morbis apprimè proficiuus.* Inserta etiam est *annalibus medico-physicis Vratislaviensibus*, quas vocant *Sammlungen von Natur-und Medicin-Geschichten anni MDCCXVII. mense Augusto*, brevis narratio de ortu, principiis & effectu salutari in arthritide hujus aquæ, & *anni MDCCXIX. mense Decembre*, delineatio structuræ ædificiorum, nec non machinæ, cujus ope aqua in balnea agitur. Sed neutiquam hæc sufficere possunt iis, qui exactam hujus fontis cognitionem obtinere cupiunt, tantum abest, ut saluberrimam ipsius in medendo facultatem cum recta utendi methodo exhauriant. Quare ego haud infructuosum aut ingratum laborem me suscepturum fore existimavi, si reditum in patriam meditans, ex ipsius sinu argumentum speciminis inauguralis prius exhibendi depromerem, omniaque quæ ad fontis hujus Lignicensis medico-physicam considerationem referenda, penitus excuterem ac uberius exponerem. In quo quidem perficiendo, multum, quod cum grati animi significatione profiteor, me juvit, singularis amici benevolentia, qui absente me, non modo physico-chymicam harum aquarum explorationem instituendo, ipsarum principia curate investigavit, sed & in vires atque effectus inquisivit, tam apud illos, quos iisdem sa-



natos esse rescivit, quam etiam celeberrimos Practicos, maximeque amplissimum Physicum, Dn. D. *Hobergum*, loci in quo scatebra est, Dominum ac possessorem. Ita autem hanc disquisitionem tractare placuit, ut primum agerem de fontis loco, situ, ortu aliisque circumstantiis externis, dein de natura & principiis ipsius constitutivis, ac postremo de medico ipsius usu & adhibendi modo. Annuat divina clementia conatui & laborem benedictione sua fortunet. Tu vero, benevole lector, suscipe tanquam studiorum primitias, & si forsan alicubi lapsus Tibi videbor, ignosce, aut da meliora.

## CAPVT. I.

DE

Loco situ ortu & aliis circumstantiis  
externis.

§. I.

**H**Aud exigua certe est commendatio, quæ fonti nostro, ex loci in quo scaturit, & nobilitate, & amœnitate accedit. Natale enim solum ipsi obtigit Lignicium, urbs ob antiquitatem celebris, Ducatus sui princeps & qua teste *Henelio l. c. cap. VII. §. 83.* nulla Silesiorum, si solam metropolin Breslaim excipias, fortior ac venustior. A mœnibus hujus urbis, ante portam Glogaviensem, intercapedine unius horæ quadrantis, est amœnissimus secessus, quem vocant das Grün-Thal. Ab uno quippe latere surgit cultus jam & subactus tractus montis,



tis, quem dicunt *den Töpfer-Berg*, sive rectius *den Töpel-Berg*, ab urnis sepulcralibus, quas olim & haud ita pridem effossas ibi esse, constat. Ab altero latere horti frondosis arboribus fruticibusque confiti & prata floribus herbisque virentia jucundissimum faciunt aspectum. Accedunt rivuli solum passim irrigantes, maximeque ille, qui ob colorem quem refert nigricantem, audit *das schwarze Wasser*, & a brachio Catti fluvii receptus, ob diversitatem undarum quas uterque trahit, spectaculum confluentis præbet maxime amœnum. In viridi hac valle erectum est prædium suburbanum, venustate nulli secundum, in cuius area fons noster laticem suum emittit. Ipsius autem fundi dominus est vir amplissimus atque experientissimus D.D. MARTINUS HOBURG, Sacræ Cæsareæ & Regiæ Majestatis Aulæ Medicus & Physicus Lignicensis, celeberrimus, quo prædium tenente, aquæ nostræ salubritas primis innotuit, scaturigo culta est & ipsius sumtibus commodis ædificiis instructa.

## §. II.

Nimirum fontem nostrum soterium esse & mineralem, antehac diu novit nemo, neque etiam in impressis aut manuscriptis majorum monumentis ulla ipsius fit mentio. Sed anno 1606. salutaris ejus indoles primum patescere cœpit atque cognosci. Fragrans quippe & sulphureus aquæ odor & adstringens ipsius sapor, curiosius attendentibus movit conjecturam, majoris ipsam esse dignitatis atque virtutis, quam ut, uti eousque factum, domesticis tantum usibus serviret. Conjecturam uberius confirmavit indoles circumjacentis soli, ab aliis longe diversa, argillacea ut plurimum, siccior, arenosa, martiale quid haud obscure prodens, cum reperiundis passim tophis & glebis ferrugi-



rugineis, ochra lutea martiali refertis. Hæc spectantes admiratione & curiositate permoti, varia instituerunt experimenta, quibus aquæ indoles detecta & salubritas ipsius magis magisque perspecta. De qua sic luculenter convictus laudatus fundi possessor, invitus quidem, anno insequenti, de aptando communi usui fonte cogitavit & in uno scaturiginis latere balnearia cum ædibus pro excipiendis commodis hospitibus peregre advenientibus exstruxit. Sed brevi adeo increbuit salubritatis hujus aquæ fama, ut anno c161ccxi. nec balneum, nec ædificia sufficerent multitudini ibi confluentium & salutem quærentium. Unde necessarium fuit, ut in sinistro etiam scatebræ latere & balnearia, & hospitia, erigerentur, eodem modo ac in dextro, eaque propter ædes ad dextram *das alte*, & ad sinistram *das neue Bad*, audiunt. Et hæc etiamnum hodie hujus fontis facies est, quam æri incisam exhibent *annales medico-physicæ Vratislavienses anno c161ccxlii, mens. Aug.*

### §. III.

Interim quia aqua nostra scaturit frigida & ad balnea prius est calefacienda, haud exiguis sumtibus artificiosa constructa est machina, quæ aquam ad caldaria & balnea advehit, iterumque inde abducit, ne quicquam commodo usui desit. Videlicet binæ antliæ attractivæ hauriunt primum ex scatebra aquam, quæ dein ope canalibus cuprei infunditur ahenis cupreis ac in iis subdito igne incallescit. Ex ahenis tum per similes canales cupreos in terram defossos, in dextrum æque ac sinistrum balneum agitur & immittitur calefacta aqua. Cujus calorem ut insidentes pro lubitu temperare possint, alius adhuc canalis est, qui frigidam advehit & referatus effundit. Abundantem demum  
aquam



aquam ex utroque balneo educit similis alius canalis, eandemque transmittit ad receptaculum viliorum usui dictum, quod vocant *das Armen-Bad*. Ipsa autem hæc machina, pariter æri insculpta videnda in *annal. physico-med. Vratislav. l.c.*

#### §. IV.

Neque prætereundum, binas alias adhuc in confiniis nostræ esse scatebras, notatu dignas. Vna salit ipso in ædificio ad dextrum latus sito, & aquam emittit, quæ alvum laxandi facultate, eodem fere modo ac Egranæ pollet, nec sine fructu hunc in finem a balneantibus potari eam posse autumo. Altera, Hedvvigæ nomen gerens, est a latere hujus prædii, ubi ad montem, quem dicunt *den Sybillen-Berg*, itur. Hujus aqua, mineralis quidem contagii expers, præcipuos tamen bonitatis characteres, puritatem habet & levitatem, quibus innumeri fere alii tam in Lignicensi districtu, quam vniuersa Silesia fontes, sunt præditi. Destinatur autem hæc aqua movendæ machinæ illi fonti soterio adstructæ, eumque in finem per incile ligneum longius quam per ducentas ulnas eo derivatur.

## CAPVT II.

### DE

## Natura & principiis constitutivis fontis,

#### §. I.

**A**qua fontanâ omnis, quantumvis pura ac limpida, semper tamen in fluidi sinu solidi quippiam, modo uberiori, modo parciori copia, recondit. Neque etiam

B

iam



iam id aliter fieri potest. Illi enim cœci subterranei recessus varii generis salibus, mineralibus terrisque scatent, quos dum perlabitur aqua, solvit subinde & eliquat ex iis nonnihil atque in sui connubium admittit. Sicuti vero ea, quæ terra in sinu recondit, non unius, sed diversæ admodum sunt indolis atque texturæ, modo laxioris, modo compactioris; ita utique etiam accidit, ut humor aqueus particulas ex ipsis abstergens atque absorbens, aliam atque aliam fortiatur indolem, ac vel copiosius, vel parcius eisdem imprægnetur. Ex quo quum diversa aquæ emergat facultas & virtus, necessarium omnino, ut si medico usui impendenda, prius certi simus de elementis atque principiis ipsius, quo postea iis perspectis, eo rectius de viribus & utilitate judicare possimus. Igitur lustratis fontis nostri incunabulis, instituti ratio nunc exigit, ut de ingredientibus etiam cognoscendis, sum sollicitus. Hæc vero non alia ratione quam per examen physico-medicum innotescunt. Quod quidem a Physicis variis modis, majori, vel minori apparatu, institui solet. Ego vero ad ductum Ill. Dn. PRÆSIDIS in *meth. examin. aqu. salut.* in scrutinio hoc potissimum rationem habebo elementi humidi, κατ' ἐξοχήν, subtilis spirituosi & demum solidi elementi.

## §. II.

Primum igitur & præcipuum fontis nostri elementum constituit humidum illud, five aqueum κατ' ἐξοχήν, quod reliqua in complexu fovet. Quod quidem sicuti copia reliqua longe superat, ita ab ipsius indole magnum utique salubritatis momentum pendet. Jam vero bonitatis aquarum indices certissimi sunt, puritas, levitas & sapor. Et hi etiam de nostra bonitatis testimonium ferunt. Nam ex levissimis eam esse docet ponderatio, instrumento statico



tico facta, qua constat, eandem ad levitatem aquæ pluviæ quam proxime accedere. Puritas dein ipsius tanta est, ut vitro infusa limpidissima compareat, nihilque prorsus habeat, quod radiorum luminosorum transitum impediat. Sapor porro gratissimus est & sub blanda dulcedine, lenem amicumque adstrictionis sensum linguæ imprimit. Est præterea mollis, non aspera aut cruda, & propterea antequam ad medicum usum traduceretur, domestico & culinari serviit quam optime. Frigida demum est, in primis æstate, sed hieme subcalida.

### §. III.

Alterum quod scrutinium meretur principium, est tenue illud & spirituosum. Hoc uberius incolere aquam fontis nostri, plura sunt quæ confirmant. Ex scatebra enim hausta innumeras bullulas a vitri fundo ad superficiem emittit, ubi vel illico crepant atque evanescent, vel lateribus sese apponunt & successive disparent. Longe major harum est proventus, si aqua agitur, aut ad evaporandum in patina ampla igni imponitur. Hæc autem bullulæ nihil utique aliud sunt, quam subtilis æthereæ substantia in aquæ sinu conclusa, eademque commota, ad superiora eluctans & exitum affectans. Idem hoc generosum elementum in causa est, quod aqua nostra nec gelidissima hieme in glaciem densetur, neque etiam tam facile & cito, quam aliæ, hoc spiritu orbæ aquæ, putredinem concipiat. Sulphureus quoque ille & penetrans odor, qui nares in balneis ferit, luculenter arguit, ab aqua in patentia receptacula ex conclusa vena effusa aufugere tenuem hunc & a remissiori aeris compressu non amplius coercendum spiritum. Quin, si aqua recenter ex scatebra hausta in cucurbita vitrea destillationi subicitur, ex-



spirat vâporem volatilem sulphureum, naribus percipiendum, id quod longe magis accidit, si in ampliori patina carbonibus ad exhalandum imponitur.

#### §. IV.

Tertium quod explorandum ingrediens, est solidum, ad cuius indolem perspiciendam hæc faciunt observata & experimenta. Memini jam superius, solum in confiniis scatebræ arenosum, haud obscure prodere intermixta tenuia martis ramenta. Nec vana hæc conjectura. Effossa enim arena & aqua elota, facta calcinatione, genuinum præbet martis crocum. Canales dein omnes atque incilia, quæ transmittunt atque recipiunt aquam hanc, intus dura & densa crusta obducuntur, quæ colorem fulvum, ac ubi proxime aqua imminet, ex rubro brunum obtinet, diffracta subinde lapillos minores bruni coloris, quos *Schwenckfelt de fossil. & lapid. Siles.* ophthalmicos dicit, recondit, totaque ex lamellis sibi invicem instratis composita esse, comparet. Crusta hæc igne cremata rubiginis plane assumit colorem ac servat, linguæque admota, falsum sapit & cohæret, eodem fere modo, ac calcinato sale tartari, cum limatura martis, evenire solet. Neque minus ochraceum hoc concrementum, igne ustulatum, si solutioni salis ammoniaci cum aqua simplici commiscetur, sub mixtione urinosum mordentem dispergit odorem. Quod si vero hæc ex canalibus deprompta materia cruda cum æquali salis ammoniaci portione igni sublimatorio committitur, surgunt flores flavescentes, qui repetita operatione, eundem colorem atque nitorem nanciscuntur, ac illi chalybeati flavi salis ammoniaci flores *Zwelfferi*, ad extrahendam etiam spiritus vini ope martis tincturam apti.

Quia



Quin indusia balneantium flavo inficiuntur colore, & tenui quasi martis rubigine inducta esse videntur.

## §. V.

Ipsa aqua insperso gallarum pulvere, flavescentem tantum induit colorem, ubi vero ad scaturiginem experimentum instituitur, tinctura emergit ad rubicundam magis accedens. Instillato in aquam e fonte haustam nitri, aut vitrioli spiritu, nulla prorsus exoritur effervescencia; neque etiam admixtus violarum sirupus cæruleum nativum exuit colorem. Quod si vero major aquæ copia exhalationi committitur, residuum ab ea sal, denuo in aqua solutum, lixivium præbet, quod admixto violarum sirupo viridescit. Idem accidit, quando ochracea illa in aquæductibus concrescens & calcinata materia, in aqua liquatur; cui si postea spiritus vitrioli majori in copia affunditur, sal emergit, tartari vitriolati genium referens. Sal autem evaporatione ex aqua eductum, libero aeri expositum deliquescit & haud secus ac tartari oleum per deliquium diffluit.

## §. VI.

Ex quibus omnibus innotescit, àquam nostram nihil, vel parum admodum vitriolici in connubio suo alere, quod alias si inest, adjectis gallis, nigram inducit tincturam. Neque etiam ea alcalini elementi in fonte nostro copia, ut singularis inde virtus expectari, aut ipse acidulis annumerari possit, quippe quæ nunquam non, observante id pri-  
*ill. Dn. PRÆSIDE*, cum acidis pugnant, cuius conflictus signum effervescencia, quin indito vino tantum acidulo, numerosissimis bullulis emissis ebulliunt. Martiale autem fixum elementum, cum spirituosum sulphureo in fonte nostro eminere, uberius evincunt observata & experi-



menta §. IV. & III. adducta. Quæ aqueo vehiculo excepta, genuina ipsius sunt ingredientia, a quibus pendet salutaris & medicinalis facultas.

§. VII.

Quare soterius hic fons merito refertur in classem eorum, qui ferrati audiunt, vel martiati, probe ab acidulis distinguendi. Meminit horum dudum *Plinius*, & passim jam scaturiunt, quos cum nostro eiusdem esse indolis, tentamina docent. Sic in Gallia hodie celebratissimus est fons Passyensis, in confiniis Lutetiæ Parisiorum, cuius examen phylico-chymicum reperiundum in *historia Academiae regiae scientiarum anno c1700xxvi*. Potissima huc redeunt. Aqua clara, pura, saporis paululum est adstringentis, cum subtili & penetranti acrimonia, hasque qualitates per tres integros menses servat, si vasis bene obturatis in frigidum locum reponitur; si vero in patente vase aeri libero solaribusque radiis exponitur, vel subdito leni igne incalescit, turbida evadit, flocculi crocei ferruginei ad fundum secedunt, sapor subadstringens perit & leni potius falsedine linguam afficit. Materia post evaporationem residua solida, coloris est flavi, tantisper splendescens & falsum alcalinum sapit. Sal eductum iterumque solutum, sirupo violarum admixtum, viridescens ipsi inducit colorem, & siccatum, in libero aere, sub diuturna mora deliquescit. Unde quidem recte concludunt, croceum crumatis relictum colorem esse ab intermixtis ferreis & splendorem a seleniticis particulis, prætereaque adjunctum esse alcalinum elementum; sed quia nec pondus aquæ exhalationi commissæ, nec pondus materiæ resstantis additum, nec proportionem singulorum, nec inde pendentem facultatem, alcalini maxime salis, exacte determinare



nare licet. Ne dicam, difficilius adhuc reddi iudicium, ob omiffam indagationem levitatis aquæ, quæ tamen subtilitatis index multumque effectui medicinali velificatur.

§. IIX

Longe uberior ferratarum ejusmodi aquarum in Germania est proventus, quæ itidem exacte cum nostro conveniunt. In Marchia celebrantur Freyenwaldenses, quæ humorem habent limpidum, saporis subadstringentis, hieme non congelantur, nec facile putrescunt, calefactæ dimittunt flocculos crocei coloris. Harum examen instituit *Dn. PRÆSES* & inseruit *Medic. consult part. I. Dec. IV. Cas. V. pag. 138*, quo constat, ex binis huius aquæ mensuris, post exhalationem remanere drachmam materiæ flavescens terreæ, cum spiritu vitrioli acriter pugnantis. Martialis quoque indolis est non inglorius prope Dresdam Radebergensis fons, cui quidem nonnulli vitriolum martis inesse putant, sed *ill. Dn. PRÆSES* tentaminibus rationibusque compluribus in *Medicin. consult. part. III. Dec. IV. cas. III. pag. 177*. demonstravit, potissimam ipsius facultatem esse ab aquæ levitate ac subtilitate, cui martialis terræ nonnihil admixtum, & motas objectiones in *opusc. physico-med. tom. II. pag. 497. sqq.* refutavit. Ab aliquot præterea annis in comitatu Hohenloico innotuit fons Eppacensis, quem uberius descripsit peculiari libello *Bauerus* & *Dn. PRÆSES* etiam in *Medic. consult. part V. Dec. III. cas. VI. pag. 196. sqq.* Hic pariter in sinu recondit subtilem martis crocum, quem sapor subadstringens, purpureus a gallis color, rubigo indusiis balneantium & putamini ovi injecti adhærens, produnt, cum sedimento, quo eloto ac fali ammoniaco nupto, per sublimationem flores nitidissimi colo.



coloris fiunt. Habet vero præterea etiam sal medium amaricans, ad Ebshamensis, seu Sedlicensis genium accedens, in quo tamen alcali eminet, uti patet ex viridescente colore, quem sirupus violarum aquæ commixtus inducit, quod alias in fontibus largius etiam alcalinis non contingit. Neque minus in complexu fovet bolarem calcariam terram, quæ cum acido conflictum init, & in causa est, quod a tartari oleo per deliquium parato, peluciditas aquæ turbetur. Maxime omnium vero martiatorum fontium classem ducit is, qui Lauchstadii in Misnia scaturit, quem primus cum cura inspexit & ad usum traduxit, *ill. Dn. PRÆSES*. Hoc enim teste in *opusc. physico-med. tom. II. pag. 390. sq.* adeo in eo redundant moleculæ martis, ut non modo linteamina balneantium & injecti ovi putamen croceo colore imbuant, sed & compactæ canalium lateribus sese crustæ instar apponant, quin hieme ad fundum conceptaculi subsideant, ut frustulatin eximi queant. Cui concremento, quod implicitus sit verus martis crocus, patet experimento, quo ex uncia una huius crumatis, eloti prius, dein calcinati, ac postea cum æquali parte salis ammoniaci remixti, per sublimationem elegantissimi martiales flores, pondus duorum scrupulorum habentes, elici possunt. Nec prætereundus fons ille, qui ante aliquot annos apud Variscos, in pago *Nieder-Querbach*, innotuit, cuius martialis indoles ex ochra canalium & purpureo ab injectis gallis colore elucescit, eidemque cum spirituosissimo inhabitante principio & aqua subtili ac levi, virtutem conciliat medicinalem haud exiguam. Ut mitam Bebranum in Thuringia, Sulzensem prope Numburgum, nec non Weissenburgensem in Franconia aliosq; forsan adhuc reperiundos fontes, ob incolens martiale principium nobiles & commendabiles.



## CAPVT III.

DE

## Viribus &amp; usu fontis.

§. I.

**H**Actenus de principiis & ingredientibus fontis nostri; nunc de ipsius viribus ac usu dicendum. Ipsa autem convenientia, quam Lignicensi cum aliis spectatae virtutis & celebribus fontibus ratione elementorum intercedere postremo pluribus adstruxi, planum ultro facit testatumque, ipsum non minus ac illos medica virtute pollere & usus esse saluberrimi. Ut tamen de eo uberius omnibus constet, cuncta sigillatim ordine perquirere iuvabit. Iam vero ex allatis experimentis certum est, genuina aquae huius elementa, a quibus virtus ipsius repetenda, esse aqueum, spirituosum tenue & martiale fixum elementum. De aqua igitur dixi, quod pura sit, levis atq; subtilis. Dotes hae atq; proprietates ita sunt comparatae, ut si non praecipuum, saltem non minimum, ad salutarem effectum conferant momentum. Ejusmodi enim aqua expeditissime per omnes quantumvis minimos corporis canaliculos decurrit, promte ubique penetrat simulque penitissimis recessibus absorptas minerales particulas insinuat, nec corpus gravat, sed cito iterum exit. Deinceps magnae etiam est virtutis ad succos spissos, crudos & male coctos diluendos, colliquandos, fluxiles reddendos, eluendos atque adeo obstructions a lentore pendentes referandas expediendasque. Neque minus morbosa in corpore salia diluit atque distrarat, quo minus pravum exserere possint effectum, eoque egregie corrigit ac temperat, simulatque sordes per congrua emunctoria successive everrit. Fibras etiam passim cum dolore strictas, aut rigidas, laxat, & abstergendo vellicantem stimulum, ad naturalem eas traducit & aequabilem tensionem. Hinc est, quod latices nonnulli, quamvis

G

omnis



omnis terrei & mineralis contagii expertes, præstantissimæ tamen, tam interno, quam externo usu, adversus multos & longos morbos sint virtutis, magnamque salubritatis habeant famam, quorum in numero sunt maxime Schlangenbadenses in Hassia, ToeplICENSES in Bohemia, Schleusingenses in Franconia, nec non fons ille qui noviter admodum in Comitatu Mansfeldensi Danckerodæ inclaruit, & ea methodo quam Dn. PRAESES passim in scriptis suis publicavit, a *Müllero*, Physico Hartzgerodensi, peculiari schediasmate est descriptus.

### §. III.

Non minus præstans est virtus, quam fonti nostro foenerat alterum spirituosum subtile elementum. Est hoc soboles fluidi illius catholici, purissimi & maxime penetrantis ætherei, quod non modo universum aëris, seu potius atmosphaeræ spatium, sed & subterraneos tractus pervagatur, ubi, quando occurrit perlamentibus aquis, iisdem sese ingerit, in iis sistitur ac demum cum ipsarum vehiculo exsilit. Est autem mineralis hic spiritus quasi anima aquarum mineralium nativamque earum integritatem quamdiu ipsis inest servat; quamprimum vero, quod ob tenuitatem suam facile accidit, aufugit, protinus & tota mixtio dissolvitur, sapor & color perit & ramenta mineralia ex aquæ connubio secedunt. Idem hoc spirituosum elementum admirabiles plane aquis ad medicum usum vires inpirat. Subtilis enim & elasticæ indolis est, eaque propter quaquaversum nititur, universum corpus pervadit, intima subit & per angustias strenue eluctatur. Quod dum perficit, junctam sibi aquam simul in venas omnes diducit, ut ubique effectus maxime aperientes & referantes edere queat.

### §. III.

Accedit tertium quod fontem nostrum incolit elementum, martiale - terreum. Ex quo quam egregia facultas aquæ accedat, eo minus est quod dubitemus, quo magis



gis in comperto est, ferrum esse ex metallis fere unicum, quod virtute polleat vere medica & per artem etiam largiatur medicamenta longe præstantissima. Potissima tamen quæ exinde exsurgit virtus, est roborans leniterque adstringens. Dum enim martiales hæmoleculæ superfluum humidum imbibunt atque resiccant, fibrasque nimis remissas modeste adducunt, his propius coeuntibus, fit, ut partes ex ipsis coagmentatæ compactiores fiant majusque robur acquirant, ut non modo contentos canalibus succos vegetius circumagant, sed & subsistentes passim quatiant, premant iterumque in motum cieant, quo partes iisdem obsessæ, aut gravatæ liberentur & ad naturalem suam functionem iterum traducantur.

§. IV.

Neutiquam tamen periculum est, ne martiale hoc principium roborans & subadstringens, nocivum sanitati adstrictorium edat effectum. Quamvis enim haud levia sint damna, quæ a martialium per artem præparatorum medicamentorum usu subinde accidunt; longe tamen alia est ratio horum, quam aquarum martiatarum, maximeque nostræ. Is quippe qui aquæ inest martis crocus, nec per ignis torturam sulphure suo subtili est orbatus & terra ipsius alcalina in calcem usta, neque etiam per menstruum acidum corrosivum nocens ipsa facultas communicata, sed nativam habet integritatem, qua neutiquam, nisi usu præpostero, tam facile injungere potest detrimentum. Nec solus & sibi relictus in fonte nostro mars est, sed aquæ copiosæ, nec non alcalino sali sociatus, quæ efficaciam ipsius quasi ad temperamentum reducunt. Unde licet ipsi in prima corporis regione, occurrant acidi succi, eminentius adstrictorio effectui faventes, copiosum tamen succurrit humidum, quod acidum diluit fibrasque mulcet, quo minus strictura affici queant infesta. Alcalini autem salis, quamvis exigua quantitate, connubium, facit, quo minus



nus obhærescentes lenti succi, accedente adstringente vi, firmitus impingantur, sed incidantur simul, abstergantur & e latibulis everrantur, simulatque leni suo stimulo fibras sollicitat, ne nimium obrigescant, sed in debita tensione ac motu maneant, eodem modo ac artis peritis solenne est, ad arcendam noxam martialibus commiscere salia alcalina, vel neutra.

§. V.

Quæ quum ita sint, nemo non facile judicabit, Lignicensem fontem, in morbis quamplurimis esse saluberrimum. Duplici autem, externo scilicet & interno usu, conducit. Interne quidem non adeo certæ & multæ utilitatis esse videtur, neque hucusque frequenter & fere unquam hac ratione fuit adhibitus; interim tamen neutiquam etiam ad potationem prorsus est incommodus. Roborans enim ipsius est facultas, eaque propter quando stomacho cum intestinis languente, appetentia perit, digestio vacillat, venter inflatur, ventriculus viscida rejicit, aut alvus nimis est fluxa, aut cruda & semiconcocta egerit, potum aquæ nostræ proficuum fore, non sine ratione arbitror. Neque minus ex usu esse poterit in viscerum abdominis debilitate, qua humorum per ipsa commeatui remora injicitur, in hypochondriaco & hysterico malo, uteri vitiis, mensium nimio, nec non albo fluxu, sterilitate ex laxitate nimia, & ubi excretionem sanguinis per sedales venas, aut mictum succedentem, compescere expedit. Dein aperiente & abstergente, nec non acrimoniam temperante pollet virtute. Hinc non infructuosum fore ipsius potum censeo, lienosis & hepaticis, quos icterus, chlorosis, & cachexia tenet, nec non iis, quos intermittentium, maximeque quartanæ contumacia, male habet. Quin dum secretiones sordium promovendo & morbosa salia diluendo succorum impuritati succurrit, in morbis qui huic debentur, scorbuticis & tartareis, arthritide, podagra, ischiatide, nec non renum & vesicæ calculo, apprime conducit.

§. VI.



## §. VI.

Sed omnes has virtutes, quas fontem nostrum interne usurpatum possidere dicitur ratio, longe superant illæ, quas ipsum externo usu exferere, & ratio suadet, & experientia uberrime docet. Omnes autem saluberrimi variis in morbis effectus partim aquæ subtilitati, partim etiam martiali roboranti elemento debentur. Quare ubicunque languida, fessa & robore exuta sunt corporis membra, summopere commendandus est aquæ nostræ in balneo usus. Sic quando post apoplecticum insultum paralytica remanet in artubus affectio, aut post multos & diuturnos articulare morborum paroxysmos, partes quas exagitarunt marcidæ fiunt & ad subeundos motus ineptæ, præstans utique est roborans & firmans balnei nostri facultas, qua melius & certius, quam ullo alio auxilio, vitium hoc tollitur. Quæ in infantibus rhachiticis, in adultis morbo, aut alia ex causa elumbibus, nec non in senibus, ob ipsam ætatis rationem, præsto est ambulandi & artus expedite movendi impotentia, ab hoc remedio, si non tollitur penitus, eximie tamen levatur.

## §. VII.

Vicissim ubi partes rigido spasmo contrahuntur, aut distortæ comparent, idem hoc balneum, causam stricture submovendo, simulatque fibras nimium tensas subtili suo humore laxando, egregie prodest. Arthriticis præterea, podagricis omnibusque qui articulorum morbis laborant, balneum hoc eximio est solatio, dum roborante suo effectui impedit, quo minus materia acris doloris causa denuo eo decumbere ibique colligi possit. Quamplura huius effectus prostant exempla, e quibus allegasse sufficit illorum, qui adscriptis versiculis eundem professi sunt, adducti in *Annal. Vratislav. medico-physic. anno c180ccxix. Mens. Decembr. class. IV. artic. XIII.* nec non *anno c180ccxxi. Mens. Septembr. class. IV. artic. IX.* In aliis quoque partium exter-



ternarum doloribus, quæ a defluxionibus rhevmaticis, in scapulæ aut pedibus oboriuntur, nec non post luxationem articulorumque distortionem remanent, aut circa vulnè in-  
signiorum cicatrices affligunt, eximium levamen affert balnei nostri usus.

§. II. X.

Accedunt tumorum corpus exterius obsidentium varia genera, quibus itidem balneum hoc medetur. Frequentissimæ ex his sunt observationis illi qui pedes occupant, oedematosi. Qui quum ab humorum difficili per pedes ascensu & secedente hinc feroso humido oboriantur, facile patet, stringentem fibras aquam nostram progressum intendere, & stagnantes succos protrudentem commodissime discutere intumescèntiam. Neque etiam adeo insolens est, ut ob distracta in luxatione nimis ligamenta, membrum repositum ex facili iterum ex loco naturali discedat, aut ut subsequantur juncturarum tumores, aut plane ex glandularum ibi reperiendarum succo mucilaginoso concreascet callus, protuberet & motum membri intercipiat. Quo in casu nihil certe præstabilius est balneo hoc, quod fibras nimium elongatas adducit, ligamenta firmat, stagnantes ibi succos dissipat, & motum reddit. Illa quoque tubercula, quæ in collo, sub axillis, nec non in inguinibus, haud raro, maxime in scorbuticis corporibus, protuberant, & plerumque catarrhis, ulceribus, scabie aliisque ex impedito lymphæ progressu oriundis passionibus stipantur, promptissime aquæ nostræ externo usu discutuntur, tanto certius, quando simul congrua remedia interna sociantur.

§. IX.

In cutis defœdationibus variis, scabie veteri, ulceribus antiquis sordidis, impetigine, vulneribus non rectè consolidatis, resiccans & subadstringens huius aquæ facultas oppido est præstabilis, in balneo, sive lotionè adhibitæ, id quod tanto magis cum salute accidit, si interius simul congrua laxantia, diluentia & sanguinem purificantia in usum



vocantur. Nec in levi habenda medicinalis ipsius virtus, quam in oculorum vitiis exferit. Si enim oculorum acies ob languorem nervosarum fibrillarum obtusior, si rubent, dolent, lippiunt & nimia humiditate obsidentur, aqua hæc vel lotionem applicata, vel lintheaminibus ipsa madidis imposita, acres catarrhos hos resiccat partesque debiles leniter adducendo, opem fert eximiam.

§. X.

Tandem etiam mulierculis solatio est noster hic fons, iis quippe, quibus post puerperium, abortum, aut aliis ex causis, uterus remissior & ad novam conceptionem inhabilis redditus, mensum fluxus parcior, aut decolor factus, albus fluor prodit, hysterica pathemata cum præcordiorum anxietate, stomachi capitisque dolore, plumbeo aspectu, alvique segnitie molestias faceffant, quibus totum corpus in languorem & ipse animus in tristitiam datur. Hoc enim balneo admissio, sanguini liber per universum corpus conciliatur commeatus, partesque quibus præter naturam incubuerat liberantur, laxatum uteri robur firmatur, vasa ad recipiendos ac transmittendos rite succos apta redduntur, sicque menstruus fluxus, cum pathematum discessu, revocatur, tanto magis, quando iis quæ excretionem promovent operatio balnei secundatur.

§. XI.

Tam salutare igitur effectus a fonte Lignicensi in multis & difficilibus morbis sunt expectandi, qui, ut ex voto obtineantur, rectus usus accedat, necesse est, de quo jam nonnulla præcipienda. In quocunque autem usu, interno tam, quam externo, necessarium est, ut ante eum primæ viæ a sordibus repurgentur, ne, quod *Fernelii, lib. II. therapeut.* §. 20. monitum est, copia crudi humoris in venis primis hærens, in omne corpus abripiatur. Seligenda hunc in finem corporum constitutioni & causæ morbi accommodata. Vtilissimam judicat Dn. PRAESES portionem mannatam cum rhabarbaro & foliata tartari terra, foemi-



Fœminarum corporibus & passionibus apprime conducunt pilulæ balsamicæ ad mentem Beccheri confectæ. Ac ubi crudarum crassarum & viscidarum sordium suspicio, aqua Sedlicensis, aut sal ex ipsa paratum, nec non Ebshamen-  
se sal, ex usu sunt. Neque sufficit tantum ante usum alvum ducere, sed & inter illum, pro circumstantiarum ratione semel aut bis, nec non post eum, idem facere expedit. Deinceps etiam ante usum dispiciendum est, an corpus sanguine redundet, quod ubi observatur, vena pertundenda & sufficiens copia subtrahenda. In omni porro usu exquisita vitæ virtusque ratio habenda, & providendum, ne perversus rerum non naturalium usus spem in irritum cadere faciat. Mitto tamen specialiores diæteticas regulas ac tantum ut potus accommodus eligatur suadeo, qualem suggerunt ex Dn. PRÆSIDIS experientia aquæ Selteranæ vel Antonianæ, cum vino, nec non decocta ex speciebus appropriatis confecta.

#### §. XII.

De interius utendi ratione sigillatim multa monere super-  
vacaneum duco. Rarius enim ex usu est, observanda passim nota & de aquis martiatis specialiora pluribus inculcavit Dn. PRAESES *in opusc. physico-med. pag. 405. sqq.* Balneum autem instituatur mane, si passio contumacior etiam vesperi; sit temperate calidum, postremo paullo calidius. Laborans descendat in illud successive, desideat per horam, in capitis affectibus diutius adhuc. Surgens corpus detersum siccato probe indusio induat, lecto comittat, pannis perfricet & sub stragulo aliquandiu ad sudorem componat, epotis aliquot infusi thee, medicati, aut jusculi patellis, vitetque postea aëris frigidioris accessum. Ingruente mensium aut hæmorrhoidum stillicidio, intermittat, donec cessari titerum. Usus balnei ad quatuor, vel sex hebdomades extrahatur, & si diu parti insedit morbus, repetatur. Alvus semper libera servetur, potissimum diæteticis. Sanguis æstuans pulvere temperante componatur. Nec omittantur interna sanitatis præsidia, ægrotantium rationi accommoda, maxime acidulæ. Reliqua ex medentis iudicio suppleantur, aut ipse, si tulerit occasio, forsan supplebo.