

ASTROLOGUS
MEDICUS,
CATARRHORUM
THEORIA ET PRAXI ASTRO-
RUM VIM ET INFLUXUM
IN
MICROCOSMUM,
Deo clementer annuente,

Sub PRÆSIDIO

JOHANNIS JACOBI
& Waldschmidt /

Medicinae DOCTORIS, ARCHIATRI
HASSIACI, & PROFESSORIS Ordinarii,
paucis exhibens thesibus

RESPONDENTE

JOH. PHILIPPO FABRICIO,
Hersfeldensi Hasso,

die 8. Martii h. locog. consuetis.

SD 65.

089

MAR PV R GI CATTORVM,

Typis JOHANNIS JODOCI KÜRSNERI, Acad. Typogr.
ANNO MDC LXXXI.



SD 65/89
Beschafft aus Mitteln der
Stiftung Volkswagenwerk

I R O
D, AMPLISSIMO atq;
TATISSIMO
WILHELMO
UTERODI/
OECONOMIAE AULICÆ
QUÆ SPANGENBERGÆ EST, QUÆSTORI
GRAVISSIMO. COGNATO SUO DILECTISSIMO,
FAUTORIACPATRONO SUO, SUMMA OBSERVANTIA
PROSEQUENDO.

ASTROLOGUM HUNC MEDICUM

In gratianimi me moriam, observantiae sue symbolum
ulterioris amoris incitamentum, nec non sui & studiorum
suorum ulteriore recommendationem cum omnigenæ
benedictionis appreceptione.

Dedict & offerte

JOH. PHILIP FABRICIUS, M.D.

70/213x1

92(1)26



I. N. J.

I.

ATARRHALEM dicimus defluxionem, quando Humor lymphaticus nunc crassus nunc tenuis in parte aliqua haeret, & à circumiacentium pattium calore agitatus se maius extendit ad partes subjacentes, unde dolor, rubor, & alia supervenire solent symptomata. Frequentius tamen ejusmodi defluxionibus ille corripiuntur partes, quæ glandulis lymphæ secretioni dicatis abundant, quæque aëris externi injuria magis sunt expositæ, quales præter ipsum cerebrum sunt Nares, Fauces, Trachea & collutn, à quarum partium diversitate Catarrhi diversas sortiuntur appellations juxta vulgatos S C H O L E S A L E R N I T A N A vèrisculos

*Sifluat ad pectus dicatur Rheuma catarrhus,
Si ad fauces bronchus; si ad nares esto coryza.*

II. Veteres in doctrina de catarrhis quam longissimè à veritatis aberrârunt semità, statuentes materiam catarrhorum in cerebro vapores ex inferiori ventre attrahente eosque instar alembici Cucurbitæ superimpositi condensante colligi, à quo postmodù humores in partes capiti subiectas depluant, hinc multa de parte mandante & recipiente, de facultate expultrice irritatâ aliisque operosè scriperunt, que apud Reverium legi possunt. Enim verò hæc veterum opinio & authoritas mira quadam credulitate apud vulgus ita invaluit, ut hodierno adhuc tempore doctissimi etiam Medici, quibus insignes hi errores ex fundamentis anatomicis & physicis innotuerunt, ad sensum vulgi loqui & captui ipsorum se

A

acco-

*refens de catarrhis
finitatis*

*Medici loquantur vnde
est vulgo & sentiat cu
dolus*

accommodare cogantur: Quamvis extra omnem dubitationis alcām positum nunc sit, materiam catarrhalem à cerebro ad fauces, palatum vel etiam nares non delabi, id quod jam dudum pulchrè ostendit *Schneiderii in suis de catarrhis Tractatibus.*

III. Veritati itaque magis consonum est, statuere, humorem cararrhalem à glandulis plenitudine nunc aggravativā nunc irritatiā onustis eructari, indeque in partes subjacentes imbris infar depluere, quas omnium accuratissime depingunt *VVariorum & Stenonius*, & nuperimē celebre *Willefus capite de respirationis organis*; quō Lectorem brevitatis gratiā remittimus.

IV. Verum ut ad ipsum fontem & scaturiginem accedamus propti us, dicimus mineram universalem esse Massam sanguineam, particularem verò succum nutricium seu lympham in humorem excrementium degenerantem, quatenus ipsum alimentum non raro corruptionem induit & ex digestionis vicio excrementi magis quam nutrimenti prae se fert faciem, quod *Helmontius* primō in scholas introduxit.

V. Sanguinem autem hīc affici & ex eo veluti Pandoræ pyxide infausta illa prodire symptomata vel ex solā febri illā continuā, lentā tamē, catarrhos sepiissimè concomitante evidentissime patet, non jam de aliis dicā symptomatibus eo tempore plures etiam partes infestantibus. Quandoquidem turbatā sanguinis mixtione non possunt non plures heterogeneæ particulae in glandulosas partes effundi, crassitie, acrimonia vel aliis mille modis peccantes, quæ membranas glandulosas his in partibus, quas catarrhalibus defluxionibus magis obnoxias esse superius docuimus, lacescentes & irritantes, sternutationem frequentem, sputationem continuam, copiosam mucirejectionem, molestam raucedinem & tussim in principio siccam, post humidam magis, producunt.

VI. Ipse autem succus nutritius, per tubulos partium solidarum & ipsa vasa lymphatica trajici solitus, si fortè in motu suo impeditatur, salva adhuc sanguinis crassi existente, & ob glandularum molestam irritationem a peregrino fermento cum aëre advectione introductam diutius detineatur & spasmodica quadam expulsione eliminetur in partes vicinas, catarrhi author quoque existit. Id quod chymicorum & aurifabrorum funesta exempla comprobant, aërem

aërem fumis metallicis actionibus imprægnatum in laboratoriis hauientium.

VII. Porrò cùm multi humores ad statum volatilitatis evecti per cavitates & fibrarum interstitia hinc inde oberrare soleant, & per insensibilem transpirationem tenues abeant in auras, quoties his vaporibus ob pororum coarctationem & insensibilium meatuum constricti liber denegatur comiteatus & transitus, ut concentrati humores iterum mentiantur, non potest non statim in illa parte tensio, tumor, rubor &c. oriri, hinc angina, odontalgia, aliiq; prodeunt catarrhi, qui ab antiquis cerebro acceptum feruntur. Quanta enim singulis ferè horis per insensibilem transpirationem abeat sub vaporum forma humorum copia, id argumentis ab Experientia desumptis probat *Sanctorius in Medicina sua statica*. Ut haut immeritò inde concludamus, materiam Catarrhi in corpore semper reperiti aliā tamen sub formā incedentem, quæ quamdiu liberè cavitates & meatus transit, nullas œconomiae animali creat molestias, verum si in motu suo præpediatur, passim catarrhales fluxus excitare apta nata est.

VIII. Atque adeò terminum à quo ut loquuntur communissimè sanguinem esse statuimus. Vias autem per quas catarrhalis fluit humor dicimus esse vasa sanguifera arterias nempe & venas, quorum pori ita vitiantur ut vel nimis fiant patuli vel saltem secundum figuram suasita pervertantur, ut peregrinas transmittant particulas nutritioni ineptas, quantitate & qualitate autem molestissimas.

IX. Definitur nunc catarrthus, quod sit humoris alicujus è vasis sanguiferis effusio, in parte aliqua solida recepti ejusdemq; poros & tubulos obstruentis. Vel quod sit decubitus seu effusio lymphæ plus minus vitiata in partem quandam, quam definitio nem nobis suppeditat *Celeberrimus Etmiller*.

X. Verūm enim verò triumphum fortè ante victoriam canimus, nondum enim solidis rationibus evictum esse videtur, cerebrum ex mandantium partium numero proscribi debere, cum multa adhuc sint, quæ contrarium primō presertim intuitu suadeant. Nonne enim gravatus capitis dolor catarrhos vel precedit vel comittatur? Nonne eo tempore obstructio in narium radice palam observatur,

Definitio catarrthi

servatur; quod evidentissimum est argumentum, os cribriforme ab humore pituitoso nunc ita obstrui, ut non citra difficultatem aliquid amplius à cerebro in nares transmitti possit. Nonne eo tempore, quô catarrhos vexare solent, somnus laboriosus & turbulentus insomnia nobis obtingunt, quidni ergo frigidam & quid ac humidam cerebri intemperiem accusabimus? Accedit quod alia adhuc via magis expedita ad oculum demonstrari possit, per quam reverâ humor ex cerebro ad nares vel palatum transferri videtur, nempe infundibulum istud omnibus Anatomicis satis superq; notum, cui glandula præst ab officio pituitaria dicta, ast cum natura nihil frustra unquam fecerit, ipsi hac in parte consuetam suam velle adimere prudentiam non minus imprudentiae esset argumentum, quam eam summis etiam proscindere injuriis.

XI. *R.* Committi fallaciam in duabus prioribus rationibus non causa ut causæ, dolor enim capitis gravatus qui vel præcedit vel comitatur catarrhum ab eadem causa nempe sanguine pituitoso vel etiam seroso proficiscitur, cuius progeniem catarrhum esse supra docuimus, non vero idem humor à cerebro transmissus postmodum defluxionem catarrhalē demum producit. Et obstructio illa circa narium radicem non est intra sed extra cranium ab humore lymphatico ibidem hærente & tubulos porosq; istius partis obstruente suborta. Os enim cribriforme membranis adeo arctè cinctū est, ut ne aerem quidem transmittere possit. Quod si refocillatio quædam subitanea ab odoriferis percipiatur, non statim putandum quasi illa effluvia ad cerebrum usque per nares interveniente osse hoc cribroso penetrant, sed quod extra cranium sanguini alacritatem addant, ipsisque humoribus circulantibus vigorem concilient, ut recollectis quasi viribus spiritus alacrius munia sua subeant. Deinde ubi sanguis loco subtiliorum particulatum plures crassiores in angustias & mæandros meningum & cerebri effundit, cerebrum obstruitur, dolor gravatus à tubolorum pressione supervenit, somnusque laboriosus & turbulentus producuntur insomnia, quæ tamen phænomena nihil aliud comprobant, quam quod ipsum cerebrum in catarrhalibus defluxionibus sapius compatiatur. Quod tandem infundibulum & usum glandulae pituitariæ concernit, sciendum quod una cum subtilioribus sanguinis

nis particulis quæ spirituum animalium nomine veniunt, paucæ quoque crassiores per cerebri substantiam rapiantur, quæ tandem motum suum deperdentes propria gravitate ad fundum tertii ventriculi subsidunt, & exinde per infundibulum ad os spongiosum relabuntur, ubi levè saltē momentum muco narium superad-
dunt. Nequaquam ergo inucus iste copiosus qui ibidem reperitur *Alius namq;* à cerebro excernitur, sed per vasorum innumerorum ad basin narium existentium poros sub forma vaporum secernitur, & postquā volatiles partes evanescere reliquæ accedente aere frigido externo inspissantur & formam muci istius nanciscuntur.

XII. Neque obstat quod caput p̄e aliis partibus defluxionibus sit obnoxium, utpote quod acri frigido liberius exponitur, ejusque injuriam experitum frequentius, quod è facilis fieri potest, cū gaudeat sensu magis exquisito præter nervos valde teneros breves & rectilineos, qui spiritibus turgidi acceptam impressionem brevi itinere promtissimè ad commune sensorium deferunt, ipsisq; humorum affluxu sic exoptatam præbent occasionem.

XIII. Causas remotiores dividimus in naturales & non naturales. Inter naturales agmen dicit temperamentum frigidum & humidum, quando nempe in sanguine chylus crudior multaque aquosa particula predominium obtinent. Suum quoque confert symbolum ætas senilis juxta *apbor. 31. f. 3. Hippocrate. Senibus sunt distillationes.* Quod sex res non naturales Medicis dictas attinet, inter illas primas acri deferimus, non tamen eo statim negantes, cibos crassos concoctu difficiles, frigidos, humidos, potum fœculentum, acidum, animi pathemata, studia à prandio statim vel cena inita aliaque viam ad fluxus catarrhales reddere magis expeditam. Sed cum videamus, quod catarrhi certis anni temporibus plures diatæ leges, ceteroquin accuratissimè observantes corripiant, causam multis etiam communem merito p̄e aliis accusamus, consentiente Hippocrate *f. 3. apbor. 12. & 13.* Cujus hæc sunt verba *Post aestatem secam & aquiloniam & autunnum pluviosum & australem ad hyemem sunt ræcedines & gravides: Rursum post hyemem australem & pluviosum ac ver secum & aquilonium.* Ecquis autem inficiabitur, acriem tellurem nostram ambientem, & cui nos innatamus, quotidie ab effluviis è solo & sa-

offervit

Io ope certa materia aethereæ ab astris transmissæ elevatis in ille modis mutari, quorum vi in sanguine nostro peregrinas fermentationes morbosasq; secretiones & præcipitationes naturæ nostræ infen-sissimas producit, ut varie hinc inde in tubulis partium solidarum & præprimis glandulosis etiam membranis obstructiones & lymphæ depravationes fiat; quod sensus cuiusdam mihi apprimè noti confirmat exemplum, qui toto vitæ suæ curriculo eo anni tempore, quo rosa efflorescunt, contumacissima gravedine, tussi & raucedine semper laboravit, que symptomata tamen transacto efflorescentia tempore sponte iterum cessare solent.

XIV. Neque opinari velim, quod hi aëris effectus tot in oeconomia animali turbas excitantes in primis vulgo dictis qualitatibus tantum querendi sint, cum aliæ adhuc potentiores in eō reperiantur, inter quas salinas potissimum incatarrhis excitandis efficaces deprehendimus, Sal quoddam aëri bene constituto inesse cum sale sanguinis nostri apprimè conveniens hactenus ab aliis demonstratum, cui colorem suum purpureum sanguis nitorem suum spiritus animales & blandam suam aciditatem fermenta viscerum debent. Verum cum aëri variis patiaturalterationes ipsum etiam hoc sal variis modis à natura sua deflectit & peregrinam induit natram, hinc pro diversitate temporum anni salina corpuscula plus minus aëri incise, ex plurimis constat phœnomenis, dum vim suam corrosivam in peregrinantium labiis & naribus saepius exferunt. Quod verò peregrinalia certa annī temporibus è solo & solo evocentur, à sale sanguinis nostri quam longissime abludentia, nullam aliam cum D. *Furmanno de Catarrhus agnosco causam, quam quod tellus motu suo annuo [si ex Copernici hypothesi ita loqui mecum velis]* Nunc his cum astris fixis, nunc cum aliis conjugantur & ab iis recedat, quodque reliqua vagabundalumina variis suis aspectibus, quadraturis, oppositionibus conjunctionibus &c. Certam inter se faciant dispositionem in certo ordine ad certa puncta, hinc enim peculiaris aëris, & materia certa subtilis aliter figurata & alia magnitudine prædicta certo tempore ad nostrum transmittitur hæmisphærium, quæ denudalias atque alias ex gremio terræ elicit particulas, easque cum aëre communicat, cum quo attractæ per inspirationem vel per alios cœcos meatus

meatus admissa sanguinem propria sua inficiunt acrimonia, vel fæles sanguinis nostri præcipitando lympham sive succum nutritium degenerare faciunt, ut inde varie catarrhales producantur defluxiones, præprimis in illorū corporibus, quorum vasa sanguifera corundemque pori peregrino huic fermento facilis auscultant, vel qui membranas valde sensibiles nocti sunt, ob quam causam infantes catarrhis imagis obnoxii sunt quam illa alia astas.

XV. Ex priori thesi abunde sat is patet, vim illam & efficaciam aëris in producendis Catarrhis ab astris potissimum proficiisci, cum juxta varias constellationes luminumque phases eum varie alterari sentiamus, hinc restare adhuc videtur, ut ostendamus, quomodo potiora Catarrhi symptomata per suas causas clare & perspicuè explicari possint. Occurrit autem statim divisio catarrhorum in frigidos & calidos, quos tamen diversis in subjectis diversæ indolis & naturæ ab una eademque causa origi statuimus. Ubi enim humor crassus & viscidus præcipitatur, nihil vel parum salis fixi habens, catarrhum frigidum adeste dicimus, tuncque dolor saltem gravativus percipitur, nisi forte sal admixtum fuerit, quod rigiditate sua ac acumine ad recurvos tubolorum hærens mæandros dolorem lacerativum vel pungitivum producat. Quod si sanguis jama dum aëris sit & ab aëre mixtione & motu contrariante alteretur, ut pauca balsamicæ particulae quæ ipsi adhuc insunt dissipentur, tum reliquæ catarrhum calidum & dolorem valde exquisitum excitant. Et cum à fermento illo peregrino sanguis incidatur & subtilisetur, plures etiam subtiliores particulae cerebro suffunduntur, quæ rapidiori suo motu vigilarum statum inducunt. Sitis intensissima oritur ob seri defectum ali ò translatum, vel etiam ob obstructionem tubolorum faucium, motus tremuli fibrillarum, imminutionem inferentem, occasione cujus mens sitis ideam concipit. Interea Tracheæ glandulae imbris instar serum plorant, unde raucedo & tussis convulsiva, quod si copiosius & imperuosius in bronchia depluat, suffocationis metum infect: Quæ omnia graviora redduntur, quando in reliquos quoque respirationis Musculos acres deponuntur exuviae. Et cum mixtura sanguinis à peregrino illo fermento in cordis thalamis ledatur, febris accedit, circa vesperam & noctu præprimis cum tussis reliquorumque symptomatum

Catarrh. Fr. & Cal

Fr.

Symptomata Catarrhi

sitis

raucedo. Tussi

Affectionis metu-

febr. catarrh.

Ela pallida.
matum incrementis affligens, ob p̄eros eo tempore magis conniventes, & parciorem noctu quam interdiu transpirationem. Urina subinde est pallida ob salium defectum, quæ in glandulas capitales maximam partem effunduntur.

XVI. In via salutis & mortis ambulantibus Prognosis exhibet *Celsus*, inquiens: Si ex capite [hoc est glandulis] in nares de-
stillet humor, leve est: si in fauces pejus; si verò in pulmones pessimum. Ipse etiam *Hippocrates* judicat catarrhos senibus infaustos. Et qui nares habent humidiiores, minus prospera utuntur valetudine.

XVII. Indicationes à lymphâ nunc crassa & viscosa, nunc tenui & acuti petuntur. Laudantur in principio fluxus pilulae catarrhalis laxativæ, de Succino *Cratoni*, *Francofurtense* methodo *Hafriana* exhibitæ. Fortiora purgantia ubi præsertim trachea & pe-
ctus afficiuntur cum *Cratone* exulare jubemus, quæ in morbis pe-
ctoris citra omnem rationem & prudentiam tantopere à nonnullis commendantur. Quod si tussis valde urgeat & vox rauca sit, venæ seccio concedi potest, quam in se ipso administrati passus est *Riverius*. In gratiam totius massæ sanguinæ cauteria, vesicatoria & scarificationes admittuntur, quæ admodum prodeste solent ob causam tamen longè aliam quam veteres & cum his vulgus persuasum habent. Multa enim & hic æquè ac in causarum doctrina falsa nituntur hypothesi, multaque magna postulata obtruduntur. Variæ quoque Emplastra & Cerata capiti prius raso imponuntur, inter quæ laudem potissimum meretur Emplastrum cephalicum *Schräderi*. Vertex oleo succini inungitur. Quorum omnium exoptatus successus non in retentione catarrhi, sed in obstructionis rese-
ratione lymphæque correctione potissimum consistit. Profund etiam pediluvia, non quod attrahant [terminus medico philosopho indignus] sed quia sanguinis acrimoniam temperant, & p̄os deobstruendo transpirationem promovent, in catarrhis valde proficiunt.

XVIII. Nisi magna fibrillarum nervearum obster irritatio, incidentia & attenuantia tum externè tum internè exhibenda. Inter externa locum habent Sternutatoria, nisi forte catarrhus oculis bellum indicat, Masticatoria & apophlegmatifantia, si faucium

con-

conditio illa admittat; Interna præcipua sunt Aqua Asihmat, *Rudolphi Imperatoris*, *Veronic*, *Hyssop*, oxymell scyllit. Spirit. am-
moniaci cum sale armoniaco destillatus, Sperma ceti & alia apud
Practicos obvia. Ast ubi ob continuam valdeque molestem membranosalium partium vellicationem nullæ conceduntur inducæ, nimia illa sensilitas temperanda per Opiata & incrassantia, quæ pru-
denter exhibita omnem absolvunt paginam: Huc spectant Mor-
fuli de Thure, pilulae de cynoglossa, *Philonium Romanum*, The-
riaca recens, Theriaca cœlestis, diacodiumq;atum liquidum tum so-
lidum, Cachunda Indica, Bolus armena &c. Similem quoque sorti-
untur effectum suffumigia mature in usum vocata, quibus impetus
catarrhales ad miraculum usque refrænari possunt.

XIX. Suus etiam debetur honos sudoriferis, quæ omnium optimè peregrinum illud sal è sanguine foras eliminant, & debitam restituunt mixturam, ut plus his proficiamus quam catharticis fre-
quentius exhibitis. Idem esto judicium de diureticis, quæ serum & consequenter sal in illo dilutum exoptato successu educunt, eo-
rumque usus in curando & præservando non est exiguis. Hinc
oleum scorpionum magnum etiam foris lumbis illitum tantopere
profit in infante catarro cum tussi & febri laborante apud *Reverium in observ. 55. Cent. 1.*

XX. Fonticuli magna cum spe hinc inde excitantur, quorum
tamen abusus paucis quoque notandus: Multi enim persussum
habent, humores istos, quos è fontanellis quotidie manare vident,
esse meros excrementios, & tantum catarrhis subtrahi, quan-
tum quotidie hos per rivulos foras amandatur. Verùm ingens
profectò subest error, qui facile detegi potest, si in memoriam
revocentur, quæ alibi docui de sanguine, nempe quod sub forma
sanguinis nec vasis egreditur nec nutriat. Hinc rectius dicitur,
materiam illam ichorosam vel purulentam, quam fonticuli lachry-
mantur, esse succum nutricium cum paucō crōre quem dilace-
ratavæcula capillaria effundunt permixtuū. Adeoq; in illis qui lau-
tius & largius cœnant aliquem præstare possunt effectū fortè non
contemnendum; dandum tamen aliquid consuetudini & creduliti-
tati, ut enim nulla ferè datur religio, quæ non suās habeat (sanō tam-
en sensu) superstitiones, ita in ipsa medicina plura ejusmodi idola
repe-

reperiuntur, quæ magnam sibi pariunt inter homines confidentia, ut in ludicris his remediis ægros habeamus valde morigeros, in seriis verò & quæ in cura omne ferunt punctum semper contrarios. Nolo tamen author esse, ut quis hisce motus ulcuscula illa statim occludere velit, id quod citra incommodum vel etiam periculum fieri nequit, consueta enim etsi deteriora insuetis minus nocere solent.

XXI. De Remediis, quæ præservationis gratia exhibentur, notari adhuc volo, illorum usum Planetarum conjunctionibus & distantiis, nec non solis per zodiaci signa motui accommodari debere, nisi magnas in œconomia animali velis excitare turbas, vel saltem inanem ludere operam.

XXII. Sed quid de Nicotianæ sumo pronunciandum, qui multis, catarrhis vexatis, prodest videtur? In Cura palliativa locum sibi famosus hic sumus vendicare potest; & vires ejus quas Patroni pollicentur plerumque in sumum abeunt, quis enim inficiabitur peregrinas has atomos in sanis etiam facillimè raucedinem & tussim excitare? Quodsi prætendatur, virulentiam illam corrigi, vel potius virtutem exaltari posse, aromaticis oleosis, & aliquis sic jactetur effectus, is vel consuetudini vel solis illis aromaticis conferendus est, nec aliam fortè ob causam Tabaci usus conceditur, qttam ut proverbio satifiat. *ÆGROTANTIBUS GRATIE.*

XXIII. Tandem cum omne ferat punctum diæta, quæ à plurimis tamen negligitur, ut vera *Arabis* illius sit admonitio, quam in consilio Regi suo præscripsit, homines, si sic se ipsos gubernarent, ut suorum equorum curam habent, minus ægrotatueros, sedulo ejus præcepta inculcati debent. Eligatur itaque acr serenus, vitetur ventosus, pluviosus, valde frigidus & calidus, vel si evitari non possit suffinigiis in conclavi corrigatur. Quilibet caveat Solis & Lunæ radios, hi enim catarrhum multiplicant, monente *Gratone in suis consiliis*: Caput & Thorax diligenter pannis muniatur, ut tamen non æstuet, neque frigeat nimium. Exercitium sit moderatum. Singulis diebus studeat excernere superfluitates foecum & urinæ. Somnus sit nocturnus, diuturnus enim pessimus; Panis sit ex opimo frumento, benefermentatus sed sine sale. Carnes sunt facilis digestionis, boni nutrimenti & paucarum superfluitatum.

Evi-

Evitentur alliata, Cœpacia, caseosa, reliquā enim lacticinia convenire videntur. Post cibum, quod *Celsus* præcipit, neque scribendum neque legendum, nec quicquam aliud moliendum, quod mentem exagitet, quibus enim caput infirmum est, iis ne cogitationem quidem à cibo turram fore idem. *Celsus* judicat, maximè itaq; à cœna ab iis temperandum, nec in multam noctem lucubrandum. multominus inter commissationes sedendum. Pro potu ordinario commendamus cerevisiam sassafratam, à fortiori verò abstinendum. Vinum quandoque concedendum præpruniis extra paroxysmum, quamvis difficile valde sit etiam in ipso paroxysmo aliquiū certi determinare, cùm eum & profuisse & nocuisse compertum habeamus. Notatu dignissima est historia, quam narrat *Willius* de juvencatarrhis valde obnoxio, qui quoties vinum bibt generosum, egregium semper percepit levamen, fortè quod sic transpiratio aucta fuit. Sic quod uni nocet, alteri non nunquam prodest. Habeat itaque medicus rationem febris & tussis, & tunc facile determinare poterit, quid ægrotanti profuturum.

XXIV. Animi pathemata cane pejus fugienda; animo vive pacato, tuaque sorte rerumquaque cum virtute junctarum conscientia contentus. Talis in animo tho sit status, qualis supra lunam: *IBI SEMPER SERENUM.*

XXV. Restat nunc ut fidem in limine disputationis hujus datam liberem, astrorumque vim & efficaciam in Microcosmum & præsertim fluidas ejus partes paucis adhuc ostendam, quam si probavero, nullus dubito, quin ipsa Astrologia judicaria magnam inde fœnerari possit lucem & confidentiam, in quam variis neficio cuius seculi vitio irrepserunt errores, ut viris doctis indigna judicetur & ad aniles proscribatur fabulas. Ut ut enim casta ac munda olim fuerit, hominum tamen vel inprobitate vel inficitia ita depravata ac corrupta nunc est, ut vel ad normen ejus pia horreat aures, astrologusque non alium ferè sonet, quam vanum, superstitionis, impostorem reipublicæ perniciosum. Vide *Schotti cursus Maibem. lib. 10. de Astrologia*

XXVI. Ut itaque firmo stemus talo, nec titubante pede scopo nostro excidamus, argumenta quedam tuum ex ratione tum ab experientia desumpta in scenam introducam. Quid fortè tan-

tū laboris opus non erit , cum facile consentientes mihi pollicear eos omnes , qui vel semel ad harmoniam inter macrocosmum & microcosmum in variis juxta phasēs planetarum variāsque constellationes alterationibus conspicendiā attenderunt. Perpetua enim veritatis regula manet *Hermes Trismegisti*: Quod est superius est sicut inferius.

XXVII. Primum itaque argumentum defumo à naturā astrorum præcipue autem fixorum , quæ cum igneæ sint naturæ , non possunt non ignea per eclipticam continuò exspirare effluvia , indefinitæ figuræ , magnitudinis & motus , pro astrorum etiam diversitate diversa , quæ in aëre intercedente condensatione vel rarefactione varias tempestates , in gremio telluris vero variis cum salibus mineralibus fermentantia stupenda exhibent phænomena , & sub schematismo vaporū plurima corpuscula à centro telluris versus superficiem protrudunt , quæ cum aëre corpora nostra permeantia non possunt non peregrinas fermentationes & alterationes ibidem excitare , & cum astra , non obstante distantia , radiis suis in habitantium oculos noctu agant , nihil etiam obstabit , quo minus nonnunquam morboſo ſigillent ſanguinem characterē.

XXVIII. Radiationes illæ (quod alterum eſt argumentū) ubi primas jā deferimus Soli , à corporibus solidis , in quæ incident & refleſtuntur , aliam nanciscuntur cursus formā & insimul pro diversitate superficie iſtorum corporum , quā ſolem aſpiciunt , iterū variū vapores diversi generis & naturæ , non parum cooperante igne centrali , quem non ſolum in Luna ſed in aliis etiam planetis , forte ſimilem illi qui in centro terra latet , ſupponimus , cum illis radiis reflexis ad hac inferiora transmituntur , majoremq; ſic nocti energiam vel viribus ſuis exhausti phænomena in his inferioribus & ſublunaribus exhibent , & in eo dicimus planetarum confiſtere influentiam non ſolum in alia ſed etiam in noſtra corpora : Radios enim mille modis reflecti poſſe , eorumque vim nunc intendi nunc imminui probant ſpecula istoria , nec non viſivi illi radii qui ab adſtantis amici oculo inflammati versus oculos in eum aliquandiu intentos reflectuntur , unde patet quod plurimi morbi aſtrales à variis planetarum interſe invicem aspectibus , conjunctionibus , oppositionibus &c. in corpore humano producantur , & quod ipſa in ſolita circa novi-

Iuuium

lunium vel plenilunium ſuperveniens ſanguinis fermentatio , quando mulierculæ tributum lunare ſolvunt , à nulla alia cauſa quam atrorum influxu dependeat , inter quaē quoad emiſſionem forte prädominium obtinent Sol & Luna , in modificatione autem planetæ reliqui.

XXIX. Corruit ſic argumentum in contrarium productum , quod ferreum alias & adamantinum audit , à diſtantia illa & immenso ſpatio quod eſt inter orbem noſtrum & ſiderū vorticibus deſumptū ; in fluidis enim corporibus ubi präſertim ſitus accedit conuentia nunquam effectus in diſtans impediſiri poſſunt , æquè enim facile aliquid à corporibus cœleſtibus in ſublunaria intercedente aëre , corpoſe fluidiſſimo , adjurante lumine , quod in preſſione conſiſtit , vibrari & transmitti poſteſt , ac effluvia nunc grata nunc virulentia & inimica intercedente corio in chirothecis plures per annos etiam per universum terrarum orbē transportantur . Et qualis eſt proportio inter unicum granulum chermes vel colo cynthidis , & aliquot haeminas aquarum , quæ ab ipsis inficiuntur , talis eſt , & forte major adhuc ſiderum respectu noſtrū tellurem inhabitan- tium . Si excipias , moleculas illas à ſideribus emiſſas & paucas fore & inſenſibiles , repondeo , & morborum cauſas inſenſibiles eſſe , effectus vero ſeſſium exaſtem effugere non poſſe vide ele- gantissimam ET Mulleri diſputationem inſcriptam parva magno- rum morborum initia . Quantitatē quod atinet , nec haec ſati potens eſt , ut fermentum aliquod in profundioribus latens tubulis ſemper excutere poſſit , ſed ſufficit certa materia ætherea , quamvis tanta in copia non influat : ſic in febri ardente variolarum fomes è latebris ſuis non excutitur , quamvis eo tempore major co- pia materiæ æthereæ corpori inſit , & mulier extra conſuctum fluxus in- mensum tempus ſtans ad focum plus incaleſcere , & copioſorem admittere poſteſt materiam ætheream , neque tamen menses fluunt , niſi certa illa materiæ ætherea , talement determinatam in ſanguine producens fermentationem , accedat , à qua ſanguis ad excretionem illam menstruam demum diſponitur ; ſic magnes in i- gnem coniectus nihil virium acquirit , ſed potius illas deperdit , quamvis copioſior materiæ ætherea ipſum permeet .

XXX. Multò minus obstar, quod aspectus, nemp̄ revolutio, oppositio &c. momentanei sint & transitorii, solent enim non solum signa instantis aspectus præcedere, & cessante iterum aspectu manifesta effectus vestigia plures per dies adhuc in sanguine reperiuntur. Non enim statim omnis effectus sublata causa tollitur. Solis ingressus in arietem in certo sit temporis minuto, quando æquinoctium vernalē constituit, & tamen aliquot diebus non dicam sepi manis ante æquinoctium insignes mutationes & turba in cœconomia animali observantur, & transacto æquinoctio aliquandiu continuantur.

XXXI. Observari autem velim influentiam illam in sublunaria non solum in lumine & calore querendam esse, quod ipse Schottus insignis Mathem. in tract. superius allegat. p. m. 298. confitetur. *Calum*, inquit, & astra non per solum lumen & motum agunt in hac inferiora, sed per alias etiam virtutes, quas communiter influentias appellant Philosophi. Probatur, [1.] quia non omnium effectuum, quos à cælo & astris pendere certò scimus, causa reddi potest ex solo lumine, nam multi contingunt etiam quando astra, à quibus dependent, sunt infra horizontem, & nullum lumen producunt ibi, ubi effectus contingunt, ut est fluxus ac refluxus maris, qui sit à Luna etiam infra horizontem existente. [2.] Quia effectus qui Soli Luna Marti aliisque planetis adscribuntur sunt valde diversi, & tamen lumen plurimum non videtur esse adeò diversum, cum sit in plerisque lumen Solis, receptum à planetis & reflexum ad hac inferiora, tamen si aliqui etiam abunde lumen habere videantur. [4.] Quia lumen, ut lumen est, solum illuminat, & aliquando calefacit etiam, ergo ut sidera tam diversos effectus producant, debent prater lumen habere alias virtutes; huc usque ille. Quas virtutes nos in certa materia ætherea nunc cum his corporibus magis fermentante quam cum aliis veniamur, satis virium habente, ut alias atque alias sanguini nostro superinducere possit fermentationes, ut non plane sit de nihilo in exhibendis medicamentis catarthicis ad constellationes attendere. Remorantur sanè purgantia, quando luna conjunctione oppositione vel quadrato tangit Jovem, Martem vel Saturnum, ob causas tamen diversas, quas *Möbius in inst.* adducit, qui videatur. Tanta nempe vis estistarum radiationum, ut sanguis ipsis auscultans nunc facilius

facilius nunc difficilius purgantium motum & impressionem sufficiat. Neque ita absolutè afferere audco, omne lumen in planetis aque ac fixis tralatitium esse, quamvis enim non sint corpora caro locum inducentia, sunt tamen corpora splendentia, similia gemmis, chrystallo & aliis, in quibus tamen non obstante etiam duritie varia quotidie emanant effluvia, vide tract. *illustris Boyle degemmit.* Adeoque forte magis apta erunt certa quædam effluvia pro diverso situ & positione emittere, non enim video quare corpora illa, in cœlo superbientia effecta prorsus & inertia esse credamus, ut nervose hinc non minus quam verè scriperit celebris ille Mathematicus *Abdias Trevv*, quid opaci sub luce planetarum & siderum latere, cum diversas exhibeant colores, id qnod Martis rubor & vicarii ipsius cordis Scorpis, Candor veneris & Sirii nec non Saturni pallor evincunt.

XXXII. Neque tamen induci possum, ut facile credam, quosdam planetas esse absolutè malignos, quosdam vero benignos, quam difficultatem antea laudatus *Dn. TR EVV Professor Aldorfinus in Astrologia sua Medica* felicissimè solvit; de quo celeberrimo Mathematico meo quidem iudicio verè dici potest, quod de *Angelo Sala* chymico expertissimo non nemo scripsit: Quod nempe solus inter Astrologos mentiri dedidicrit. Vide plura in allegato tractatu p. II.

XXXIII. Confistit autem siderum influxus in insigni quædam sanguinis turbatione, vel amicibili superaddito vigore, ut alacriores inde exsurgant spiritus animales, vel si sanguis turbetur, & hi deficiant, ac in placido suo ordine & tranquillo fluxu impedianter. De sole equidem nemo mihi facile litera movebit. Sed an Luna in hac sublunaria agar, sibique aliquod in Microcosmum vendicit imperium, super eo authores inter se invicem contendunt: *Antonius le Grand* vir doctissimus & disertissimus astris omnem vim derogat, & ipsius lunæ influentiam constanter negat. Ad argumentum autem de Conchis, medullâ ossium &c. desumptum & Experientiâ nitens nihil aliud ferè reponit, quam quod contrarius etiam affectus observari possit. Quam tamen responsionem ipsa refellit *avrovia*, & patres familias contraria suppeditare possunt argumenta de Canceris, quos juxta phases Luna plus minus succipi-

plenos, & humoribus turgidos reperiunt. Alterum experimentum, lunarem influxum satis efficacem esse probans, à vulneribus capitis desumitur, quæ consentientibus omnibus Medicis & Chirurgis in plenilunio majori cum periculo conjuncta sunt, quam in novilunio, propterea quod cerebrum in hoc magis subsidat in illo verò magis turgat, ipsique cranio proprius sit. Et quis ex Medicorum ordine inficiabitur, omnia purgantia feliciorē sortiri effectum luna decrescente exhibita, cuius infastus aspectus facit, ut omnes illo tempore nati valetudinarii sint, nec prospera valde que constanti gaudeant sanitatem, nisi forte alia potentior causa id impediverit, quod saepius laudatus *Trevv* in sua observavit familia. Quod si nunc solidis rationibus obtinuero solis & luna influentiam efficacem, nullam video prægnantem causam, quare si non parem saltem aliquam vim reliquis planetis & stellis fixis tribuere velimus, cum majorum luminum influxum in hac inferiora ipse etiam *Verulamius* admittat, que Bombardarum instar esse scribit, quamvis de minoribus valde dubitet, quæ instar arcus tantum non habere virium persuasum habet, ut pertinat amplum spatiū ferri queant. Non jam dicam de scatificatione & sudoriferis, quæ pariter favente luna in usum vocanda, nisi plus damni quam commodi inferre velis.

XXXIV. Constellationes variosque siderum aspectus & motus ad sanitatis conservationem vel etiam morbosam introducendam dispositionem plurimum conferre tandem Eclipsis testis omni exceptione major abunde satis contestatur. Cujus effectus causam in luminis privatione consistere puto, quod magna alias est efficacia in corpore humano, & sanguinis circulationem spirituumque generationem non parum promovet. Ast quod sinistraliae constellationes non omnibus promiscue noceant, causa est, quod non omnium sidera natalitia æquali feriant aspectum. Si enim sideris alicujus hoc tempore influentis magna sit cognatio cum natalilio ægris, ipsa curatio erit difficultior, quod non aduententes Medici, nihil fere habent, quæ curæ difficultatem variasque recidivas saepius excusare possunt. EXPERTO CREDE ROBERTO!

XXXV. Quæritur hic qui fiat, quod medicis de subitanea atque funesta mutatione ne cogitantibus quidem, in multis tamen ægris inopinato ejusmodi & subitanè superveniente novo morbo eventus sinister & medici prognosin & ægrotantis spem eludat? Placet mihi decisio *Abdias Trevv*, qui in ea est opinione, dari symptomata morbis supervenientia, quæ ab ipso morbo, quo cum æger conflictatur, non dependant, vide *thes. 46. disput 3. Astrologie Modica*. Nempe quoties Luna ipsum gradum signi alicujus natalitii ingrediens, aut nodum descendantem, quem Caudam Draconis vocant, transiens, in radios mali cuiusdam planetæ [martis præsertim aut etiam Saturni] incidit, tunc catarrhus suffocativus, Apoplexia aut similis peracutus paroxysmis inducitur, qui finem vita ægrotantis imponit. Tantam enim lunæ esse potentiam in tempestatibus in aëre excitandis in confessu est apud omnes Astronomos, ut exinde concludamus similes turbas in œconomia animali pari facilitate moveri posse.

XXXVI. Antequam autem colophonem his imponam, quærere placet, quare Astrologia judiciajuxta Ephemerides veterum instituta saepissime fallat? &c. Causam esse Translationem stellarum, à Hipparcho enim ad nos observatum est, solem incessanter descendere [Liceat mihi juxta commune Mundi Systema loqui] ad terram, unde prævenit solstitia & aquinoctia, angustiores circuitos describendo, & sic teræ continuo fit propinquior, unde obliquitas circa tropicos decrescit, hinc fit, ut interfecet Äquatorem etiam prius, quam olim. Observant enim Mathematici, quod post annum 1770 nulla stella amplius erit in Ariete, sed omnes in Tauru: Stellæ Tauri multæ sunt in geminis, Geminorum ferè omnes in Cancro; Cancri multæ in Leone &c. quomodo ergo de effectibus stellarum nunc à stellaris in alia signa translatis judicare Astrologus potest. Hinc magna opus est reformatione, neque tantoperè mirandum, si nostris temporibus Astrologorum judicia ut plurimum sint falsa cum nempe adhærent Antiquoru scriptis, qui scripsierunt de virtutibus stellarum in quo statu erant, non respi- cientes ad eatum mutationes, quas nostris temporibus experimur. Ut quam maxime necessarium videatur, novam ab Experience hodiernâ petitam cedere Astrologiam, nisi cum aliis cœ

catire velimus. Interim hoc nostram sententiam non impugnat, non enim exinde sequitur, altra plane non influere in sublunaria, sed illa sicutem nunc alios sortiri in his inferioribus effectus quam olim. Ego contentus quod studiosos Medicinæ ad consideranda sydera hortatus sim, in quo non exiguum officii partem consistere credant, nunc pauca de cometarū in foro medico effectibus annexurus sum.

XXXVII. Nolo autem hīc prolixius in cometarum naturam & causas inquirere, id quod viri me longè doctiores jam præstiterunt, sed Medico magis dignum esse puto, vim Cometarum & effectum indagare, ut quos morbos, si quod habent in sublunaria imperium, & quas turbas in œconomia animali producere possint palam fiat. Sunt qui Cometarum auram Regibus solum funestam fore prædicunt, & vapores istos malignos quasi per tubum magnatum palatiis afflari credunt, ut hujus vel illius Principis ingrediantur conclave, ibique virulentiam non verò alibi exerceant. Quod Rationi & Experiencie refragari persuasum habeo. Omnibus conspiciendus Cometa in cœlo exponit, adeoque omnes etiam hoc tangit prodigium, in cuius effectus determinatione Experiencia plus fidendum esse statuo quam ratiociniis. Quod si Authoritate stare velimus, videtur equidem, effectus parum secundos Cometarum semper sequi apparentiam, facile evinci posse, id quod per innumera Exempla à Trismegisto, cuius Existentiā & profundam in rebus naturalibus scientiam solidissimis vindicat rationibus Borrichius Noster Contra Conringium Medicum & Politicum consummatissimum, ad hæc tempora usque eleganti serie probat Comes à Flisco in sphæra prima decadis de Fato. Et Cometas hoc seculo apparentes determinatos semper habuisse effectus ipso effectu demonstrat M. Georg. Samuel Birling in Tr. *Der wackere Stab des Herrn / oder frisch grünende und zur Straße bereitete Ruhē.* Hoc anno Erfurti edito. Incipit hic Author à Cometa Anni MDC LII, pergens ad Cometas Anni 61. 64. 65. 77. ad illum hoc anno apparentem, & ad oculum ostendit, auguria illis temporibus facta nuncquam fefellerisse.

XXXVIII.

XXXVIII. Nihil itaque obstabit, quo minus de Cometa, quem hachyeme non sine horrore conspeximus, infausta quoq; præfigamus nobis tempora vel metuamus: Tales tamen potissimum morbos ab eo produci posse non sine ratione statuimus, qui insigne mixtionis sanguinis turbationem à peregrino Aethere introductam sequuntur, quales sunt Febres acutæ, dysenteria pestilentialis, Abortus, Apoplexia, mortes inopinatae: imò quod sèpulsi fieri solet, etiam nunc metuendum, ne incognitus quidam morbus Epidemicus brevi insequatur, cuius vim non parum adaugere poterit magna illa Jovis & Saturni conjunctio, anno 83. expectanda. In quo prognostico si erravero, gratiam tamen mihi erranti habebit Lectot benevolus, sin contrarium accidat, in illa medicorum messe vel autunno & ego non minus in maximo versabor periculo; Id quod constanti exspectabimus animo, quibus solatio est, quod sub Deo simus.

XXXIX. Sed unica difficultas adhuc componenda restat. Videlur enim impossibile, ut cometarum effectus plures post annos demum sese explicent, id quod argumento est pluimis, ut cometas nihil præfigire posse persuasum habeant. Verum si longissimum illud iter quod effluvia ex cometa per aërem ad tellurem nostram emeriri debent. Si temporis diurnitatem, que ad evocandas vapores è telluris gremio & excitandas tempestates tum in aère tum in œconomia animali requiritur, ad animum revocernus, & philosophico oculo reliqua intueamur fermenta, que non nisi temporis diurnitate ad maturitatem & activitatem exaltari queunt, difficultas illa facilè tollitur. Præsertim cum experientia constet, ipsa venena ita præparari posse, ut assunta non nisi longò abhinc tempore virulentiam exerceant, sic referente Dappo in India Occidentali distictu Guatimala dicto viperæ reperiuntur, quarum sanguis foris illitus corpori humano, plures post annos tandem hominem jugulat. Poterunt itaque effluvia illa venenata hæc in inferiora ab astris sparsalento quidem gradu vita nostræ insidias struere, sed tartidatatem tandem funerum frequentia compenfare. Plura nunc non addo, ne falcem in alienam messem mittere videar, qui mea forte contentus vivo. Quod si alios Cometarum effectus scire desideres

sideres lege Weigelii Himmels = Zeiger oder Bedeutung bei Erscheinung des ungemeinen Cometen Anno 1680, vom 6. Novembris an beobachtet. Ego hanc dissertationem, medicam magis quam pomposam & philosophicis ratiociniis refertam, finio verbis antea allegatis Birlingii: Den Cometen belangent/wolte von Herzen wünschen/dass er Deutschland nichts böses mitbringen oder bedeuten möchte ; allein ich sehe so viel / dass neue Unruhe und sehr grosse Gefährlichkeit zugewarten. Anno 1661, berührte der gegen dem jzigen sehr kleine Comet, nur das Haupt des Adlers; und welcher Krieg und Kriegs-Geschrey wegen des Turken folgte nicht darauf? Dieser um so viel grösser als jener durchstriche mit seinem Schwanz den Adler / daher klarlich zusehen und zuschliessen dass etwas grosses mit Deutschland vor sey : Mehrer Indicia wil und darff nicht machen : Hannibal ante portas! die Gefahr ist vor Augen / es werden auch die vielen Wunderzeichen so bisher und noch fürslich gesehen werden; anders nichts/als Krieg bedeuten / dass wir nicht Ursach haben/ wegen beständiger Ruh und Friedens / uns süsse Gedanken und Träume einzubilden. Und darff niemand meynen/ dass solches aus bloßer Kleinmuthigkeit vorgestellt werde/denn es saget auch ein verständiger Politicus an einem Ort : Fieri non potest , quin homini & quidem Christiano, serio singula expendenti, obrepat deliquum animi, ut acerrimi luctus necessitate, mentis in excessu clamet. Haud equidem vulgari fletu, vel citò finituris gemitibus, seculi nostri deploranda est
pravitas. Tantum.

COROL-

COROLLARIA RESPONDENTIS.

I.

E Cometarum causa multa multi ratiocinantur, nos Cartesium hoc in passu sequimur, & cometam ex Meteorum classe proscribimus.

II.

Quod vero in via lacte a frequentius exoriantur, forte occasionem praebuit nonnullis, ut effluviorum celestium corporum progeniem esse statuerint.

III.

Animus scire cupidus in admirationem rapitur, attendens quod ab Anno 1652 ad annum 81. in una cœli plaga, ejusq; parvo tractu vel districtu omnes cometæ apparuerint. Quorum primus visus est in Tauru Anno 1652. Alter Anno 1661. in capite A. quile. Tertius in Tridano Anno 1664. Quartus Anno 1665. in Pegaso. Quintus 1677. in Triangulo. Sextus in capite Medusa. Septimus omnibus plus barbatus in Antinoo.

IV.

Cometas aliquid præfigire & semper quid portendere nulli dubitamus. Ein Comet. Ein unglückes Prophet. Sed effectum determinare hoc opus hic laborest.

V.

Tanta astris vis inest in hac inferiora ut ex conceptionis & Nativitatis Thermate certi quid quoad valetudinem & agitudinem concludere liceat.

VI. Ma-

Dantur Anni Climacterici, quid peculiare sibi pra
aliis vendicantes.

Confectio lapidis Philosophici innititur Natura
et artis præsidii.

Nec repugnat rationi statuere, dari Medicina
nam universalem.

Qui in praxi non aliter mederi novit, quam cly
sterium dando, venam secando et consequenter
purgando, atq; hac semper oberrat chorda, donec æ
ger eò redactus sit, ut nimium debilis nihil præter
confectionem alkermes amplius sumere possit, Car
nificis, et Tonsoris non tondentis sed deglubentis
meretur nomen. Ubi enim scientia academica defi
cit, ibi omnis quæ jactatur in praxi prudentia stra
minea est et amilis.

Sunt tamen ejusmodi homines in fraudem tum e
grotantium tum adstantium callidi, ut responsa dent
ambigua, sic enim quomodo cumq; rese venerit, eam
predicisse videntur.

Mathesis propterea non negligenda, quod stoli
dis simi homines, impostores et mendaces olim fue
rint Astrologi, qui Alexandria cogebantur certum
persolvere vectigal vulgo den Narr - Psenning,