

inquinari posse, & nullatenus posse ab illis spicis quæ totæ quantæ morbosæ sunt, istæ enim decidunt antè messem; præterea pulverem difficulter a vento dispergi observavi. Et si vel maxime illud fiat, quid mali inde? Nonne spicæ arcte foliis, quæ pulveri prorsus accessum denegant, obvolvuntur. Igitur si unquam de polline aliquid metuentum esset, hoc valeret tantum de ejusmodi spicis; quæ quoad partem tantum morbosæ sunt, verum in hiscè morbosæ partes pariter ante messem jam quoque decidunt; insuper hoc pollen feminibus non facile adhæret; neque unquam semina vidi, quæ isto polline multum conspurcata fuerunt.

Tentandum quoque videbatur, quænam effectum pollen istud vulnere inspersum ederet; hunc in finem vulnere mihi ipsi, invito tamen, ad malleolum inflicto istud pollen non modo inspersi sed & intrivi; verum inde vix minimam irritationem sensi; ibidemque relictum, vulnus in pejus non mutatum est; idem experimentum illi seles repetii, absque ullo evidentè effectu.

§. XVII.

Quid tandem pulvis iste proprie sit atque quos ejus fontes esse credam nunc quoque dicendum est; verum hic malo meam ignorantiam fateri quam meram hypothefin tentare eandemque Lectori Benevolo obtrudere. Admodum multos succos plantarum recentissimos ipse examini subjeci; & microscopio composito lustravi, verum semper neque globulos, omnium minime globulos in motu constitutos polliniquæ nostro similes, videre mihi contigit *g)*; quod contra Cl. AYMEN dictum esto *h)* secundum quem pulvis tumorum nil nisi exsiccata animalcula infusoria forent; observationibus enim microscopis is comperisse se dicit, succum nutritium plantarum multa continere corpuscula spherica, certæ figuræ & magnitudinis, motuque determinato præ-

Quid adeo pulvis hic sit?

g) Succos quos examinavi sola manu e plantis expressi; absque prægressa eandem in mortario contusione, quod consulto annoto; quia in ejusmodi succis posteriori ratione obtentis; utique globulos pulveri tumorum similes deprehendi.

h) *Lib. cit.* Tom. IV. pag. 369; & seq.

dita, atque pulverem mei morbi habere similia corpuscula. Verum
 autor, qui nunquam succos recentes examinavit, uti ex propriis ejus
 verbis patet, ipsa animalcula infusoria, mora ibidem evoluta, pro
 globulis pollen constituentibus habuit; & ad suam sententiam magis
 adhuc corroborandam *JOBLOTUM*, *HUIGHENIUM*, *NEEDHAMUM* &c.
 allegat; isti si legantur, luce clarius est, omnes revera animalcula
 infusoria vidisse, quod & ipsi testantur. Num pulvis meus est integer
 succus nutritius evaporatione exsiccat, ut *Cl. AYMEN* putat? Huic
 sententiæ plura phœnomena non favent. Succus inspissatus enim nul-
 latenus pulverem impalpabilem globulis constantem sistit, neque la-
 tex ille limpidissimus insipidusque, quo tumores in primo stadio tur-
 gent, exsiccat simile quid ostendit; porro puncta fusca per axin
 tumoris prius apparent, quum tamen evaporatione proxime ad illius
 superficiem sane maxima sit, atque tumores pulvere jam referti sunt,
 quando eorum membrana aut potius cellulæ huic proxime confines
 humore adhuc turgent & per eam pellucet. Quod sit ipse succus nutri-
 titius, saltem pars ejus, vix dubito; qua ratione autem & quam
 vi is in ejusmodi pollen mutetur extricare non audeo. Ipsam succi
 in cellulas effusi mixtionem chemicam aliquomodo mutari vix non
 probabile mihi videtur. Parum fidei adhibeo *Cl. AYMEN* i) dum di-
 cit, se globulos pollinis mei flavescere vidisse, quoties aqua affusa
 eosdem a se invicem separavit; id quod nunquam observavi; nequi-
 dem circa pulverem ab aqua penetratum & per sex septimanas imo
 ultra infusum. Utique tam ex prægressis quam subsequenter autoris
 verbis certo elucet, se nil nisi infusoriam gentem vidisse.

§. XVIII.

*Causæ
morbi
maydis.*

Jam circa causas morbi mei paulum morabor. Causæ ejus repe-
 riundæ *Cl. TILLET* l. c. multum impendit operæ, sed frustra; id ta-
 men se experimentis vere didicisse ait, non esse contagiosum, neque
 nigro isto pulvere conspersa grana morbosos culmos generare. Quæ
 etiam propria mea experimenta me edocuerunt, quum semina, quæ
 cum

i) *Lib. cit. pag. 369.*