

nem meritò reponuntur. Vtriusve demùm generis sint : quædam communia, & huic materiæ quasi extrinseca, apprimè tamen necessaria, habentur : quædam habentur propria, eique intima ; eaque in variorum experimentorum obseruatione versantur : ex qua deinceps mirabilium magneticorum effectuum causæ innotescant, adeoque eorundem ipsorum experimentorum origo per regressum legitimè institutum detegatur.

Caterum hisce Hypothesibus, siue præcognitis non annumerem quæ de Magnetis nomine, de primo eius inuentore, de eiusdem specie disputari solent : hæc enim præter quàm quòd sunt incertissima, nullius ad Institutum futura sunt vsùs. Ne tamen ea penitus omiſsa queraris : accipe paucis, quæ de iis tum Gilbertus, tum Cabeus, ac in primis Kircherus in ipso lucubrationum suarum limine pluribus tradidèrunt.

Lapis, inquit, Magnes de nomine Pastoris vocatus est, qui in Ida monte primus eum reperit, vt refert Plinius *lib. 36. cap. 17.* crepidarum clauis, baculiq̃ ferrea cuspide ipsi adhærescentibus. Lucretius à Magnesia, vbi effoditur, sic dictum mavult. Quibusdam lapis dicitur Heracleus, quod circa Heracleam urbem reperiatur, quo eodem iure ab innumeris aliis locis denominari, si lubet, poterit. Aliis dicitur Herculeus, quod ferrum, inquit, quo durissima quæque ne Adamante quidem excepto, atteruntur; suo subdat imperio, non secus quàm fortissima quæque edomuit Hercules. Aliis denique non ineptè Siderites vocari placet propter illud quod ipsum inter, & ferrum intercedit familiarissimum commercium. Gallis *Aymant*, Italis *Calamita*, Nationibus aliis aliter pro vario earum idiomate indigetari consuevit : quarum denominationum variarum vix aliud reperias fundamentum præter merum primorum, qui de magnete locuti sunt, institutum : quod posteros amplecti necesse est, illud præsertim quòd præ cæteris antiquius esse constat, quo mixtum hoc *Magnes* est appellatum iam tum ab ipso Platonis, Aristotelis, aliorumq̃ veterum æuo, qui eius leuiùs sanè, quàm tantum naturæ miraculum merebatur, meminerunt. Habes quid hoc corpus nominis sit ; Quid autem rei est ? Accipe.

Magnetem nemo vnus in lapidum non refert genus : nec mirum ; cum omnia ipsi cum reliquis lapidibus communia, quæ sensu percipi possunt, accidentia conueniant ; imò nec aliam quàm lapides generationem sortiatur, vt Kircherus placet : qui *cap. 2. lib. 1.* eius sicut & lapidum cæterorum ortum venatur ratiocinio ex vera, maturaq̃ Philosophia deducto, longè alio quàm quo recentiores nonnulli vtuntur, qui vetera etsi à summis quibusque viris approbata, confirmataq̃ Principia fastidientes, vel noua stabilire, vel antiqua Democriti, Epicurique pridem explosa de Atomorum suarum, corpusculorumq̃ compaginatione placita restituere, & promouere conantur. Citatum locum consule, vnde super hac re tibi satisfactum iri non dubito. Quamuis autem Magnetes omnes non vnius occurrant figuræ, non eiusdem coloris, densitatis, duitiei, virtutis : alij enim figuræ sunt sphericæ, cubicæ, longioris, breuioris, irregularis denique cuiuscumque : alij colorem præferunt