

trahitur motum ad ipsam et sic est in om-
 nibus sed in volatilibus et in natantibus non
 est ita quia illa moventur dextris et sinistris
 simul et utuntur utraque latere simul: sed in
 men fit ibi expulsio et retractio ad unum i
 mobile sicut superius diximus. In serpentibus
 autem ad alias reptantibus non nullus peti-
 citur motus ita qd motu anterioris parte qui
 est pars posterior et utraq; viasum causat
 motum vni qui pfectus ita qd pars anterior
 qd expellitur et posterior retrahitur de omni-
 bus autem hinc differentis habet determina-
 ta in libro de motibus animalium vbi indu-
 citur qualiter ipsi motus necessario due
 quietes interponitur necessario. Sed hic sci-
 dum est qd in motibus animalium proces-
 sus alius quietat aliud mouetur et idem
 fit in eo principium vnde expulsio fit: et ad
 quod fit retractio sicut et principium altem sit
 ratione hinc magnitudine et subiecto id sine
 et hinc causa est quia cum omnia que
 mouentur animal motu oia mouentur
 impulsu et attractu sicut diximus et impulsio
 et attractio sunt ex eodem in idem et ideo o-
 portet motum istum fieri ex eodem in idem
 sicut in articulo: et hoc sic imaginari debet
 sicut si ponamus motum articuli esse in ce-
 tero: tunc enim motus articuli est ex centro
 ita qd primo expellitur semicirculus dexter
 et retrahitur semicirculus sinister et ita
 est in motu animalis quia ex eodem expellitur
 organum motus et retrahitur postea ad illud
 idem quasi retrahendo sicut diximus iam su-
 perius: et ideo meo iudicio mentitur auer-
 sio dicens cor esse quietens vnde sic expul-
 sio et ad quod fit attractio: oportet aut hinc
 bile a quo est motus esse coniunctum organo
 motus. Constat autem qd cor non est con-
 iunctum huiusmodi organo: ostendit autem
 hoc anatonua. certum est enim omnium me-
 mbrorum motu pferi multum animal. In omni-
 bus autem multum motus membrum videmus
 neruum egredientem ad membrum qd mo-
 uetur per quem expellitur a loco sicut funda-
 tioms: et videmus chordam in alia parte
 ad iudicium membrum derivari a sine iustia-
 ly per quem attractur ad locum suu. pa-
 tet igitur non esse cor huiusmodi membru
 de hoc tamen erit in libro animalium sbaliter
 inquirendum. Sed hoc qd hic dicitur est v-
 num a quo est motus et id quod no est aliqd
 signatum in membris animal per subiectu sed
 per rationem solum et est multiplicatum p
 numeru membrorum a quo mouentur.
 Quod autem est omnino et vniuersaliter co-
 siderandu secundu huius scientie proprietatem
 tem: quia sicut dictu est inquantu vniqdq;
 animal est appetitum in tantu est etia mo-

tum sedm locu quia sicut diximus species ap-
 petibilis per hoc qd est appetitu mouens et
 principium et ideo intellectus et fantasia non
 movent nisi secundu qd sunt ad appetitum
 ordinata vt decernentia motu: appetitus au-
 tem est immediatu principiu motus sicut co-
 positu ex appetibili specie et informato specie
 illa: et ideo motus non fit vniqd sine fanta-
 sia: fantasia autem mouens omnis aut e-
 rationalis aut animalis aut hominis aut est
 eius quod sensu habet sine ratione sicut bar-
 ta. Et sic motus ab hinc duabus secundum
 qd habentur ab animalibus. Et ideo si pa-
 mul mouens consideretur tunc est vniuersum
 per cuius forma omnia mouentur anima-
 lia et hec est forma appetibilis. Si autem co-
 sideremus mouens quodam mouet tunc
 sunt duo in genere mouentia et tria secun-
 dum speciem. Quoru vnu in genere qui-
 dem mouens est vt decernens motum alte-
 rum autem sicut impetu faciens i motu
 sed in specie sicut tria quoniam decernens
 est duplex quoru vnu per rationem recta
 decernit: aliud autem per estimationem
 boni vt nunc. Et prius quidem est intellec-
 tus: sedm autem est fantasia. Si autem
 habet determinari mouens: vt causans
 motum tunc oportet duo esse ad motum scilicet
 vnu determinat et alteru facit impetum
 sic sunt duo mouentia que sunt vel intel-
 lectus et appetitus vel fantasia et appetitus.
**Capitulum nonum quid est motus in
 animalibus perfectis et quando vnum mo-
 uet aliud et eorumque.**
 Secundu autem predicta oportet co-
 siderare de imperfectis animalibus
 que non sunt perfecta secundu
 suas species ita qd aliquid desit eis de neces-
 sario ad speciem sed sunt imperfecta in ge-
 nere animaliu qd videtur non habere quos-
 dam sensus quos habere ea animalia que p-
 fecta sunt: hec autem sunt que non habent
 nisi vniuersum sensum qui est tactus et gustus
 quidem non secundu qd iudicium sapientiu e-
 id est sapientiu sed sedm qd ipse est quid tactus
 hoc enim ad delectabile non mouentur
 nisi tangencia ipm: quando est presens et
 secundum veritatem non mouentur de lo-
 co ad locum sed in eodem loco mouentur mo-
 tibus dilatacionis et constrictionis: in hinc
 dubium est quid sit mouens. In hinc enim
 non videtur esse nisi solus sensus eo qd nisi
 presense delectabili mouentur. Et ideo que
 videntur esse verum fantasiam contingit in
 esse talibus. Et enim desideriu in se eis vi-
 detur et hoc probatur quia passionis proprie
 desiderantue potencie talibus insunt que
 sunt leticia et tristitia: hoc enim talibus leti-

Volatilibus et natantibus non est ita

motu vero due quietes interponit

motu articuli et centro

motu pferi multum animal

motu est animal appetitum

Intellectus et fantasia non mouent

Alia causa motus in alio in hinc

Si non intellectus non mouet motu sed in genere mouentia et tria secundum speciem

Primo et ad motu quoru vnu determinat et alteru facit impetum

Sunt imperfecta in genere animalia

ambidextrum et dextrum

Passiones proprie desiderantue potencie talibus insunt que sunt leticia et tristitia: hoc enim talibus leti-

