

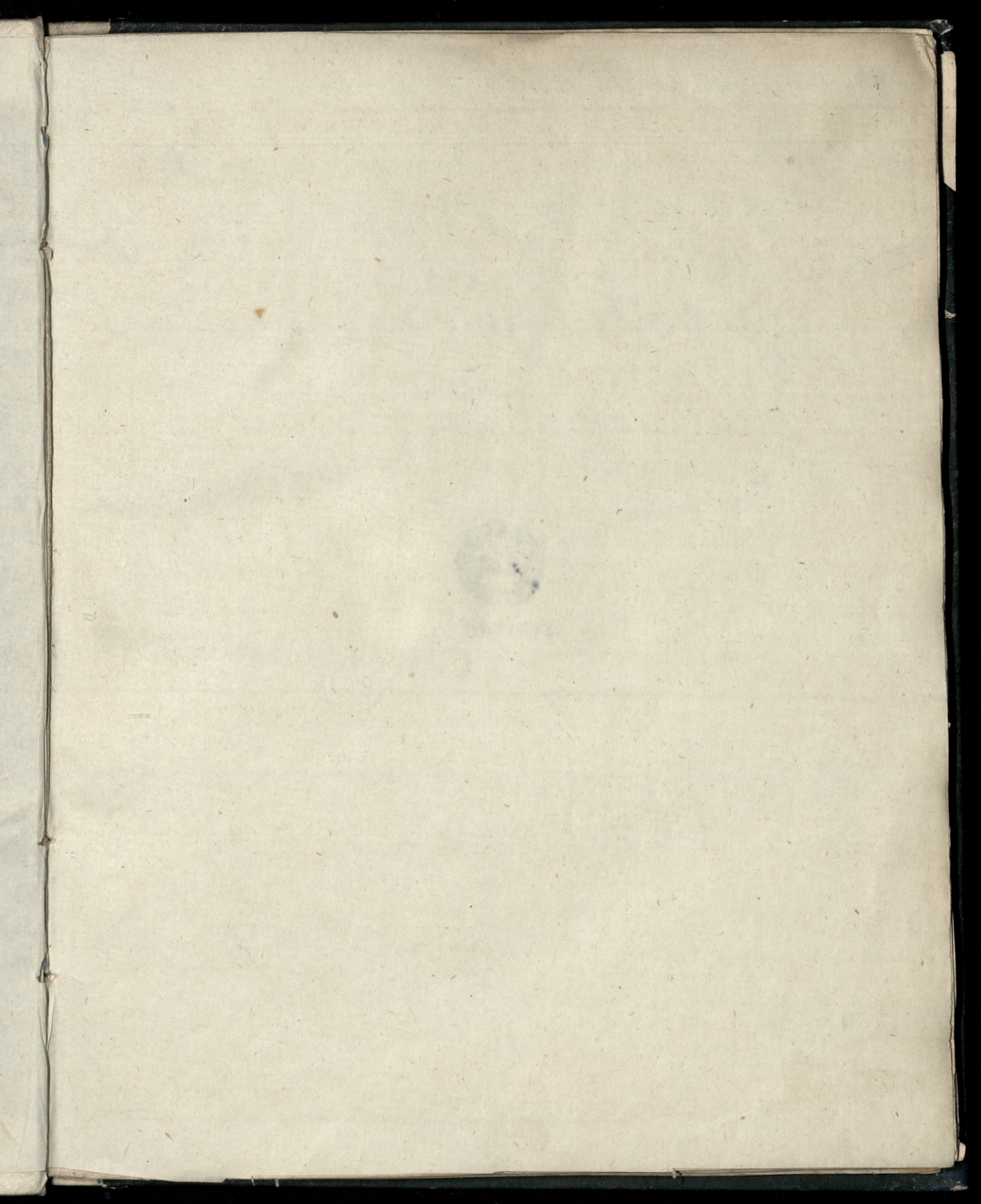
BIBLIOTEKA KORNICKA

Ms. Q. 2 BK 1017

1017.
116.



BK 1017



Jacobus Basilicus
 Henrichus Despotas
 S. J. de Alarcho Boni
 Qui postea fuit Palatinus
 Polacorum Comes inter
 nos Lincia Anno 1527
 fuit sepultus in Alarcho
 Composita et in domo etc etc



BK 1017

for Christophorus
 name etc etc

IACOBUS BASILICUS
Heraclides Despota
Sami et Marchio pari.
Qui postea fuit Palatinus
Valachia. Comes itineris
mei Livonici Anno 1557.
Hunc libellum De Arte Militari
composuit et mihi dono dedit.
Vilna

Joēs Christophorsky
manu sua script.

ARTIS MILITARIS LIBER I.

In quo Vniuersalia dierum certaminum
Genera Tractantur :

Cum de arte militari dicere aliquid
proposuerimus non equidem ut totam
ipsam artem doceremus sed potius
ut amicorum & patronorum nostrorum
petitionibus ac precibus indulgere nos oportet
scire esse existimamus. Primum generis
valde omnium certaminum genera distincte
describere quae quidem sex esse videntur
Primum Anonarchia aut singulari
Certamine quod et duellum quoque vocatur
Secundum leue certamen quod Itali
et Hispani Scarmineam vocant
Tertium Ex pugnandae Urbis consuetudo
Quartum Favorem defendendae ratio
& modus
Quintum Laruata pugna quae fit mil-
itibus Laruatis et haec nocturna Inca-
misada a militibus vocatur
Ultimum. praelium generale sine conflictibus

De Monomachia sine Singulari
Certamine

Monomachia est Singulare Certamen
inter duos se invicem in loco fixo
ad pugnandum provocantur Solet aut
hoc Triplici de causa fieri. Vel ob
privatam aliquam Injuriam vindicandam
atq; armis inter se dirimendam Vel ad
duo exercitus in castris sint ex Altero
horum exercituum solet aliquis aliquem
ex hostibus ad Singulare Certamen pro-
vocare quod Soepe in Hungaria accidit
Et in hoc necesse est alterum ex duobus
interfici Tertio solent interfici aliqui
se tantum ad fractionem hasta irri-
tare Observandum Quod est in hoc
genere pugna Victorem honorem ma-
ximum sibi comparare Victum autem
alterum deditur. Et se deditur quare in
hoc quomodum in alijs omnibus pugnis
generibus tradere se sine deditore maximo
non potest Etiam si arma cadant
franganturque sine vulneribus aut defatigati-
onibus

3

Valde fuerit ob istas enim causas
quas enarravimus omnes Boni milites
in conflictu certamine huius ac quomodo
Concessu tractus se servata sua
dignitate ac honore potest in sola
monarchia non licet Si quis obpri-
vatas iniurias Aliguem ipronocantibus
certamine se dederit, Et si nobilis fuerit
nobilitate privatus, Si arma habuerit
vel ornam. catenam Cello,

Si propter privatas iniurias concedat
monarchia pronocantibus armorum genera
pronocans locum eligit atque ad hoc dies
prescribitur, et pugnare eodem armorum
genere, qualitate et quantitate. Si in
conflicto duorum exercituum pronocetur,
neque qualitas neque quantitas armorum
consideratur sed quomodo prout casus.

illuc armatos utitur cum altero di-
micabit Itambi alter catafractus
fuit ipse utro leuis armatura aques
Si ad fractionem hanc tantum se
provocaverint Idem ut supra observator
nisi qd utroq; hastam habere necesse est

Deus Certaminis quod

Scarmuta vocatur descriptio

Deus Certaminis fit ubi sine vexillis
sine ullo ordine et acie instructio
pugnatur et in hoc generalis pugna
retrocedere non torpe est nisi strenue se
gerere valde gloriosum hoc autem
Certaminis quinq; modis fit. scilicet

Primum Exploratoriu quod fit ut
nullus eorum cum impedimentis omnibus
retrocedere possint ne illos hostes ma-
gna vi imparatos aggrediantur nam hoc
modo aliquot leuiter pugnantes effi-
ciunt ut hostes non possint ita irro-
pere et nullum alij retrocedant :-

Secundum Operatorium Vocatur quod
 fit ut milites in alium ponatur ac
 ordinentur ad pugnam atq; ad hoc frontem
 maximam fortemq; habere oportet ut
 hostis his leniter certantibus sepe trahit
 milites nondum in alio hostes aggrediator

Tertium est Deceptorium quod fit ut hostes
 spe victoria allesti ad pugnam in-
 citentur hoc micillam frontem habeat
 oportet nam hostes fronte iam separata
 quasi victores insequuntur fugientes sine
 fugam fingentes et sic in manus hostis
 qui latent sine in Sylva sine quomvis
 alio modo delinunt et dissipantur

Amo sepe contingit ut hostes in
 de victoria dubitantes sine ullo ordine
 fugientes insequantur et in lateres per-
 veniant atq; ibi trucidentur vel capiatur

Quartum est inordinatum q; tantum
 fit ut aliquid ex hostibus capiatur atq; ex eo
 quicquid in exercitu fiat et quo se habeat
 intelligatur

Quintum est ordinariū quod ex lat:
tissimis militibus introitus fro:
tem maximam habeat oportet ut nō
subsidia adfuerit hoc fit tunc quod comitū
debet in hoc qui se p̄mō gesserit Vig:
nob est qui equos armatos creatus fit
etiam Certamen tunc Cū exercitū or:
bem aliquam sine capto aggressorū
est ad loci situm et qua rōne expugnari
possit explorandū hoc etiam ordinariū

Expugnandarum artium

Sine civitate ratio

Dupliciter expugnatio fit (Primo cū ter:
ritibus muro ad motis murus frangitur
sine cuniculis sine quavis alia rōne
perfringitur tunc milites ordinantur et
expansis vexillis aggrediuntur Altera
Vbi sine vexillis inordinate Scalis
alijque instrumentis ad expugnationem
ascendit conatur

Defendendi ratio

Defendendi ratio quoque duplex est. Altera
 Cum instrumentis artificijsque varijs fit
 ut propugnaculo artificialibus ignibus
 iacitudo nec non fabulis Dentis clavis
 manitis per quas milles verba ingreditur
 ire cogitur fossis etc.

Altera est quae milites acie instructa in-
 petum hostium in civitatem irroratione
 festinabit. Debet tamen qui expugnare
 aliqua urbem sine auxilio cogitant ac
 tentant se paratim agmina militum ha-
 bere atque equitum Turmas ordinare quae
 nihil aduersus civitatem moliantur ne
 forte hostes ab aliqua parte retro aggre-
 diatur milites in expugnatione occupatos
 atque ita ab opere incepto cessare necesse
 sit aut etiam si expugnationem successerit
 ut ne si aggressi fuerint ab alijs iam
 ab expugnatione omnes defatigati se ipsos
 defendere non possint. Similiter etiam

Qui in urbe sunt oportet ita milites
diuidat ut una illorum pars motina
descendat ne quis facilis sine alio modo
ascendere possit altera loca civitatis
periculosa et munitiones locatos ne pro-
diter aliquis ignem accendat Tertiam
partem subsidiorum esse oportet illi qui
praeiustor aut fatigati sunt reliquos
ad defendenda loca a tormentis frustra
efficitur

De Proelio Sine Conflictu et pugna.

In omni proelio comitendo haec potissimum
observanda sunt equitum peditumque
numerus forma aliterum tum equitum
tum peditum tormentorum numeros loci
fites ut. Ventos. Sol. atr.

Proelium autem tum comittitur cum duo
exercitus qui equites peditos tormentaque
bellica simul habent cum exercitum missi-
toribus ac omnibus tribus agrumibus copias
vegitis pugnant

Prælium fit tripliciter . . . Primum

Ut diximus Cum de communi consensu omnes pugnant et assignant pugnandi

tempus quod Itali vocant giornata co-
flictus est Secundum vocatur prælium

necessarium hoc fit cum alter exercitus in
fines alterius irrupit Alij pro patriæ

defensione pugnare ac resistere illis co-
guntur vel cum hostis verbum aliquam

obsequio præmittit Alius vero supplicat
Auxilium ut assistat profligat libertate

Tertium est comitibus quod fit vel utrague
vel altero ignorante hoc genus prælij

plurimum solis pedibus aliqui equitibus
sine tormentis et alijs que ad utrumque

requiruntur sicut Vexilla adferunt et
aliqui Balangarda sine Magistro

equitum profuerit ac nomen militum
supraferunt hostibus Vexilla abstulerint

atque post pugnam hostes acie non mixta

Urbem aliquam ingrediantur vel in
locum tutum Ueriant pro praelio huius
modi pugna habetur Sic Maritio
Abbas Brandenburgensis Circa San-
ctum Nicolaum in Lotaringia Cui dux
Immatalis pugnavit Pugna illa pro
praelio habita ~~erat~~ fuit In huiusmodi
pugna qui se melius gesserint equites
creari possunt.

LIBER II in quo Germa-
norum Gallorum Hispanorumq;
pugnandi ratio describitur
atq; Stratagemata quibus Vincti
possint, docentur

Explicitis Vniuersalibus omnibus pugnandi
generibus persequentibus ad reliqua antea
da pugnandi precepta describam quae mihi
Commodiora tutioraq; videntur optare.

Quod esse Bestimari prius saepe nationum
mores in pugnando describere quas ego

Haec tenos expertus sem Gulmadmodu
Germanorum Gallosum Hispanorumq; ab
a Germanis Gordienor

Germanorum peditum pug-
nandi ratio Caput .1.

Germani pedites aciem oblatam mistrobt
in secundo loco selopstarios collocant
hastifero uno in fronte acie. opposito ideo
equitibus nulla ratio acies se respicere pot
quam hastifer unus ne uni quidem equiti re-
sistit ne dicam multo resistit omnes acies
has in lateribus omnibus aequae fortis est
atq; in fronte utruq; ppter ordinem mibe-
cillitatem distantiam ac hastiferi unitatem
Tribus aut quor Ordibus suis Tota acies
dissipatur Tom si cum galhis atq; hispanis
Congrediantur Pelare se defendit

Lancorum quas Hispani Incarnifidas
vocant ratio

Hispani atq; Galii solent nocte inimicos lavari
albis indolis armis sepm positos vel alio modo
aggredi dormientes hoc aut solis peditibus fit

o o o o o

o o o o o

o o o o o

o o o o o

o o o o o

o o o o o

|||||

o o o o o o o o o o o o o o o o

|||||

|||||

Caput .II.

De equitibus Germanis

Germani equites agmina aliquot ordi-
 nem post aliud collocant ab anteq^m congre-
 diantur locum eligunt in quem exeuntes ex
 pugna omnes veniunt. Currunt igitur ag-
 mina ista equitum ordinem unum post aliud
 in hunc ab in destinatum locum omnes
 currunt ab ibi istum sceleris et alij
 oib⁹ instructis omnes deservit in hostes
 ut nullo i⁹ h⁹ modo Germani eques
 vinci poterunt. Quasi si fuerint Germani
 non equitum turmae quae fiant. Itaque
 prima fuit contra eos duodecim
 turmam et secundam turmam Germani
 sine dubio fundent ab in locum quibus
 destinaverunt venient vel hoc strategem
 mata collocentur vel aut tres equitum
 turmae quae illos ex pugna fatigatos
 ab inordinatos redentes aggrediantur
 non ipsi imperati fugam capessere co-
 nabuntur et fugientes confundent. Etiam
 suos agmina qui adhuc non pugnant

Si vero ipsi hoc stratagemate cogito
praesidia ibi aliqua anteq̃ pugna inci-
piatur posuerint omnis cura e habenda
ut ea praesidia firmam fundantur nam
is fustis atq̃ alijs in loco illo substitutis
Germani loco carentes in quo se mistores
possint statim superabuntur

nnnnnn
nnnnnn

nnnnnnnn
nnnnnnnn
nnnnnnnn

nnnnnnnnnn
nnnnnnnnnn
nnnnnnnnnn
nnnnnnnnnn

9
Caput iii de hispanis
pedibus

Hispanis cum Germanis in strata darum
Astrum comens & rō vtrū Hispani in missi-
libz sicut sclopētis plurimam valent qua
re cavent aut duces qui tū illis praestum
comittant in equitum tornas in congra-
ditudo praemittant nam ij globis suis qmof
qui congregantur facile inthesit quorū
corpora humistrata Coethros retardabunt
atq; ita tempus sclopētis Instratū his-
spanis relinquetur quod quantum detrimēti
affert facile patet Si vero a fronte
eos pedites aggrediantur metulendum ē
ne sclopētariū agilitate anteq; co-
mūis congregiantur Victoria potante
Stratagemate hoc uti oportet aggrediendi
sunt a lateribz equitibus aliquot quos
statim pedites subsequantur ac hinc
cahent ut bombardis missis statim
pedites in eos irruant aciq; certant
deinde fugient.

Cap iii
De equitibus Hispanis

Cum equitibus Catafractis Hispanis
A pto Marte conflagere periculofissi-
mum est quare leui Clatamine pe-
tendi sunt Leuis aut Armatura
equitum nullo facto ordine conge-
diatur ab etiam si victores luadant
ad extremum usqz hostem pferuntur
quicunqz vtro mltro eos vel captivum
Cospit vel praedam aliquam nactus
fuerit Statim relicto signo ex acie
discedit Stratagemate vero isto et
si inferiores fuerint abij facile sup-
benter pstruantur deo Torne que
primam suscipiant impetum ac deinde
fugam fingentes terga vertunt Hispani
eos fugas existimantes psequuntur
acriter ac ita currentes difinguntur
qui difineth ab alijs equitum turris
a tergo et ab omni parte aggredienti-
bus et hoc modo nullo labore vin-
cuntur

Capit .v.
Galli pedites

Pedites galli aperto charite raro po:
gnant atq atitn raro mstruunt quod si
forte atitn mstruunt flaticu mortm
feruabunt duobus aut modis aut coposty alij
aut disolotij huiusmodi vtro acily frontem
fortem habet lattra vero debilissima

o o o o
o o o o
o o o o
o o o o

o
o
o
o
o

o
o
o
o
o

Ca: Vi

Galli equites

Venit armatura equites in una omnes alio
 hosti quorum numerus ut plurimum
 in exercitu uno tria millia non exce-
 dit hostem aggrediuntur Cataphracti
 vero qui et rei militaris pericia et nobi-
 litate constantissimi sunt. Equorum vero
 Gallia semper quorundam milia in promptu
 habet. Nam stipendia Regis et pacis
 et belli tempore motibus. eorum numerus
 in uno exercitu raro excedit duo
 milia et 500. in multas turmas
 divisi sunt. Singuli vero Cataphracti
 duos habent nobiles subsidarios latrones
 quos arditores vocant bene instructos. Primo
 itaque in Congrediendo sunt leues ar-
 matura equites qui etiam nobiles sunt
 tamen hostium in partem nunquam seque-
 untur. Hos sequuntur subsidarii latrones
 ultimo Cataphracti optimi ordine pug-
 nant turma una post aliam. Quare
 Gallium equitatum superare difficilimum
 est eo quod ceteris nationes quae cum

M

is continuo bellum gerent quomo loco
in mispenda acie optimos collerent
Ultimo detriores optimi aut iam a
lenis armatura equitibus ac latronibus
subsidiarijs fatigati catafractis in eos
irruentibus resistere nulla ratione possunt
Et ita fugam capere coguntur ut
in conflictu Ciri solo accidit. Hoc
tamem Stratagemate eos superari posse
existimo ut quomodo pedites pugnent
et Nullum habeant vel latius vel re-
septaculum deinde qui cum catafractis
pugnaturi sunt sint equites optimi ac
singuli eorum post se selopetarium uno
habeant peditem et cum iam pugnave-
rint equites alij cum lenis armatura
equitibus ac cum ad Catafractos velatos
fuerint aggrediantur quomodo pedites selo-
petarij Catafractos deinde selecta equita
turma a latere etiam eosdem aggredi-
atur ita enim facile dissolvetur

Liber tertius In quo tota pugnae
ratio, quae et tutior et utilior

Tractatur

Cum iam demonstravimus haec ratione
in pugnando ordinem obstringitur
ut ad ea accedamus de quibus agere
nobis propositum est describamque et
rationem pugnae instruentiumque
acriterum quae nobis tam tutior tum
commodior aut utilior videtur quam
ea quae hactenus a nobis dicta sunt
omnia ad hoc tendunt dicemus igitur
primum de pedibus primum de equi-
tibus ut non de seorsum castrorumque
expugnandorum defendendorumque ratio-
nem describamus

De pedibus instruentibus

Quia pedes sunt equites sunt in ca-
stris locis conspiciendis semper animad-
vertendum est ut unus vitiosus sit
altior qui ab adversariis occupatus

nocte possit castris In aciebus utro
 omnibus instruat animadvertendum
 si ne milites adversum solem ventumque
 abiant. Peditum acies. Ubiortem semp
 locum in exercitu occupet fortiores
 utro semp in locis planis manent
 si peditum numerus superet 15 milia
 Duplicata acies constituantur sin minus
 simplex ex singulis. Utro 15 milibus
 triplex acies instruat. Dne parue
 in longum protensa quarum que in
 tribus millibus consistet et una quęq;
 acies in series 65. Uinifa fit et
 quę in series 40. Milites rotinant
 reliqui 200 quos pedita vite adoles-
 centes vocant ad leue estamina refer-
 untur. Ex his utro 9 milibus qui
 sup fuerint si filii poterit acies qua-
 drata instruat in minus pro loci
 oportunitate fiat. Ita utro Esch-
 toator ut in pma serie sine fronte
 hastiferi sint et utro eos Selopetarij
 Hastiferi utro ita sint constituti ut eos
 eodem tempore pugnare possint

Tres enim ordine ita collocentur unq
pg alium ut una ultra unus ab alteri
distet in debitor enim unus et tres erit
qualem admodum fig 94 in una serie sunt
ordine videbuntur erunt tamen 282
qm unusq;q; duos post se habebit et
in quocunq; exercitu acies hoc mo incho:
ita sunt pedites fulvint suis equites
facile omnes superabit quoniam tres semp
contra unum pugnabunt militesq; melius
se invicem invadunt nam posterior
priorum defendit Illa autem doctr:
acies prime ita constituto antea ut
illoq; medietas angulos extremos respi:
ciat Distincte vero sint ab acie me:
dia si locus concesserit passus 100

Septentriorum vero aliqui in interioribus
in exterioribus alij oblongas acies par:
tibus collocentur residuum in quadrata
acie esse poterit ita ut illoq; medi:
etas attingat quodam modo mitti eos an:
gulos oblongas atierim Tormenta quic:
dam in fronte acie ultimae collocabunt
sed gloria se semper clariora reddet

Sclopetarij qui agmen quadratum occupat
 ubi cum sinistrae bombardas obstitissentq;
 Hostes quo minus eas damno preparati
 confugiant ad latera acie. magne sine
 medie vel missatium. Hec quod miter
 oblongas acies et medianam miterest ibi
 suos sclopetos instruant et ad pugnam
 revertantur animad utendum tunc est
 diligenter ne frontem acie medie mi:
 pedant Correntes

Multa alia acierum instruatorem na:
 tionem sunt tum pro loci comoditate
 tum et pedibus et equitibus tuta fit
 atq; utriq; christiani accommodata. Atq;
 omnib; ante ponenda erit hęcq; acies for
 modo instruita cu; quavis q; distans
 nationem pugnare poterit

De equitibus

Pro equitum numero sine quantitate
acies mistrotyda & hoc tamen perceptu
obstruanda & ut in prima acie sit decia
omnium equitum pars si equites minores
subint quam 8 millia sin aut plures
quindecima ultima vero acies in cuius
postrema parte magnam spatium re-
linquendum sit sit sextuplo maior
quam prima.

M

Prima acies in primis congregator
atq; in magnis ordinis sit equitum
numerus quaternarius *Exempli Gra*
Si fuerint equites 400 in prima
acies fiant series decem continen-
tes singulas series equites 40
Sequens acies quam subsidiana
vocant auxiliariam vel secundo po-
nit post primam et duplo maiore
oportet esse prima ut si prima
fuerint 200 in secunda sint
400 hoc aut quia si primi vel
pregnando fatigati vel prostrigati
fuerint. Secunda ista acies consistit
alios etiam fatigatos et inordinatos
maiori in agere possunt a latere

Tertia Turma fuit acies que ulsus
pedes colloranda venit ulsiat ltr
tantum quantum media et si in
secunda fuerit 400 in hac 1200
si flores fuerint equites flores
obram horum atil suo filii poterunt
hoc tamem observato ut semper
secunda superet una parte pnia
ut si in tertia atis 1200 fuerint
in quarta fuit 1600 fititer de
alijs semp vero formam obtineant
longam preter ultimam que forma
habere debet binariam ut ultime
hostium forme facilius resistere
possit distat aut turma una ab
alia passis si filii poterit 160
et ita collocatur ut altera ab altera
Alterius sit ne aliqua Turma pro:
fligata retrocedens alias Turmas
Confundat impediatq; ne pugnare
possint. Si turma una ab alia
longe sit et hostis aliquam turmam
pfligaverit. Anteq; alia turma
deserret possit locum quem profli:
gati amiserunt sequentes facile adibi:
Nescior

Si utro torque prope sint aut pauc
 d. p. ut miterse una forma affligata ad
 suos confugiens alios omnes impedit
 ac confundit

Torque ille quæ iam pugnauerit post
 pugnam statim retro agmina ultimo
 videntur omnes et ibi se ordinant si
 utro videtur Imperator hoc obser-
 vari non posse vel pro loci in-
 commoditate vel alia causa cu
 ordinem fecerit qui a nob de
 Germanis descriptus e

Post certamine huius missis tormentis
 prima Turma pugnat quæ frangit
 hastis et si se lo petant fuerint schi-
 petis missis statim retrocedant
 ad latus extremum torque Tertio
 hoc est miter pedites et equitum
 turmas Caudendum tam est
 ut retrocedentes videntur miter subi-
 diariam et tertiam aciem nam
 eodem tempore utroque acies pugnant
 regulariter atq ita totus ordo pterbarit

Et Torma perultima quae hinc:
vna formam obtinet confunditur
deinde ordinis suo ceteris tormis pre-
greditur maxime aut carundem &
vna ultima acies etiam hostes misit:
quando ordinem relinquit ut forte
aliqua hostium Torma nondum fuga
tam aggrediatur et superest pluribus
tormis in praesens hoc modo tulit
ut victores victi fuerint et ita Gallis
accidit semis

16

De Urbium expugnatione

In expugnandis urbibus due sunt partes altera expugnantium defendentium altera

Expugnare conantibus principum officium tentare ut omni ratione congrua cum urbanis possit

Defendentibus vero est pugnam omnibus quibus potest modis intare nam expugnantium numerus semper longe maior est quam urbanorum sine obsessore ideo si pugnare contigerit facile vincet

Primum igitur si pugnare non contigerit cogitur civitatis moenia dirigi ut ab aliqua parte pateat introitus Tripliciter autem ratione dirigi possunt Primum tormentis bellicis si his fieri non poterit fossoribus Tercio Cuniculis Subterraneis Ultimo Scalis aut alijs modis civitas aggredienda est

Si vis triangularibus propugna:
culis munita fuerit in quibus sunt
varia loca ad Bombardas recipiendas
(quae castrumale vocant) etiam si
magna diruta fuerint expugnari
urbis non potest Nam Bombardae
quae ex illis castrum mittuntur
impediunt quo minus milites fossam
transire possint atque ita urbem
aggredi nequeunt Neesse igitur est
in his mania ita aggredi Facienda
sunt fossae in giro Circles quas
Galli Francee vocant per quas
milites usque ad urbis moenia perve-
niant ibiaggerent unam ab utraque
parte extrahat qui impedit quo minus
Bombardae nocent atque ita urbem
aggrediantur Inter has quas diximus in
qua ingressum Circles ad ipsa mania
urbis perveniunt et retro quas mi-
lites esse debent fieri oportet fossa:
las Aliasque per transversum alias.

vltimant ut si urbani eos qui in
 fossis sunt aggrediantur alij possint
 p[er] hos fossiculas vltimantibus cito
 occurrere. Nam p[er] fossiculas vltima
 linea ad moenia vltimant,

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Si urbes fuerit magna ex tribus par-
tibus ad minus aggredienda est ex
duabus debilioribus atq; tertia fortio-
ri Nam tam partem civitatis quae
extra fatis munita est urbani intus
munit non solent existimantes hostes
sunt no aggressuram eas utro parte
qua omnium debilissima videntur intus
blus munitur quare ab una parte
fortiori introitum tentare consentaneum

Si urbis moenia ita sunt fracta sint
ut urbani nulla ratione nisi militum
vi resistere possint hoste tunc aggredia-
tur civitatem Si vidat eos fortiter
se defendere tunc retrocedat ipse tunc
existimantes tunc iam ab expugnatione
discedet et ita quiescet ipse utroq; istum
iterum fortissime aggrediatur et sum-
miparatos offendet.

Urbium defendendarum ratio :

Urbis ab hoste obsessa eas tantum partes
muniti debet quas hostis tormentis sine
alijs rebus rejicere tentat Si tormentis
bellicis hostis introitum parat presens
remedium est in fossa facienda Si vero
Cuniculis subterraneis fossa facienda
est qua cuniculos suos aperiat Quan-
do cumq; hostis moeris nondum dirutis
fossam implet ibi cuniculum parat tum
Statim contra subterraneis Cuniculis
venire oportet ubi cuniculum sub funda-
mento mororum paratur et fossam facit
qua cuniculos aperiet ita suo labore fru-
strabuntur

Si vero urbs fossis careat quoniam scire
nequit cum cuniculi ab hostibus parantur
nulla alia ratio defendi poterit Civitas nisi
expectare donec mores cadat atq; deinde

in militibus in Civitatibus versantes prohibe

Si fossas moenia Deijcere tentant sicut
Scalpellis sicut alio modo has rone poterit defendi:
Civitas in ea parte mori que dicitur intra
Cingatur spatium aliquod quadratum agere
hostis muro deserto sperat se statim
in Civitatem venturum et in sum lo:
cum ingrediens ulterius transire nequit
atq; ibi ab urbanis male tractatur

Cum autem ob creberrimos tormentorum
ictus qua a tormentis decidentur
nulla rone iuvare possit vel fossa vel
alio modo hoc stratagemate cotendum
erit ut illi retardentur atq; interim
tempus relinquatur aliquid parandi vel
fossam vel aggerem vel eiusmodi in eo
loco in quo ictus tormentorum veniunt
tuba canat tibi eiq; vocetq; hostes ad
colloquium atq; incipiant tractare de dedi:
tione et tales conditiones proponat quas necesse
non esse putat et du ista colloquia fiunt ipi
locum iam divitum aliqua rone memant.

Quaedam necessaria præcepta militaria

Si imperator aliquis cum exercitu
in provinciam aliquam iterum post huius
veteris provincie seu civitatis princeps
maiores exercitum habeat et hostes
aggrediatur huius propter militum pau-
citate prælium reverendum est, neque
ex hac provincia egrediendum est, nisi
fortassis cum potius sit hostes cum ex
finibus suis profligari usque in suam
regionem sequatur et ad prælium co-
mittendum cogat. Quare in finibus suis
ubi est atque circa civitatem aliquam ex
suis ad quartam partem militaris se cum
exercitu suo collocet ibi fossis ac aggribus
bene se munit ne alter ante illum locum
tum occupet atque pabulum prohibeat nam
et si alter ab una parte illum obfideat tunc
ex civitate pabulum habere potest et si ipse

voluit potest etiam tormentis prohibere
ut aggeres fossasq; faciat

Et si hostis potentior fossis circularibus
ac varijs factis quas transeas vocant
tormentis et machinis illos aggrediatur
Et illorum aggeres fossasq; demoliri
conetur Tum si quam primum aliter
venit debilius exercitus incipiat leni-
stramine eos petere atq; ita p totam
noctem falsis clamoribus eos excitet
Tum mare hostem fatigatum tum
interitura alijs laborib; magno mi-
petu aggrediatur Vel si fiti possit
Cum iam comiserit quom loco hostis
castra metaturus sit ibi cumculis factis
quam minam sicam Vocant una vis
omnes perdet Si quis paucas habu-
erit copias Cum hoste potentiori pu-
gnare cogatur Tum pedibus ariesita
insperantur in forma Triangulari si
plures fuerint et in uno Triangulo tres
sint aries Triangulares hoc modo ut

infra Sine pauciores vng tantum in fiat
perfectus triangulus Trianguli utro duae
facies. C. si. hostis Tormentis Candit 3.
Curibus moriatur Tertia utro pugnet
Quod fiant tempus aut locus fossis
facit diis non sperabit tum tabulis
Clamibus confixis ac dardis acies circu:
danda erit et fossa duos pedum
latitudinis ac profunditate fiat in ea
parte arborum quam equites aggressori
sunt sed hoc facilius figuris intelligenter

Si retrocedendi tempus fuerit hostesq; in
magna sequatur tum fiat acies quadrata
et in medio in duas partes dividatur tum
Secunda pars leui certamine pugnet hostes
non percipient illos retrocedere et ipsi tanta
tum etiam retrocedant usq; ad ultimum
ordinem

Si vero locus sit quem retroceditur an:
gestus fuerit qualiscumq; forme acies
fuerit resoluetur tali ordine ut tot
sint in unoquoq; ordine quot loci angu:
stia recipere poterit instruantq;
atq; ad eadem formam hęc coacta
transpondo soluantur atq; demum iterum
Componatur atq; qui prius in medio
fuerint sint secundo in extremis loca
occupent ita solvendo et componendo
retrocedant et semper ordinem servabunt
Hostem fugitatum et ubi in vallibus aliq;
prehenderit in qua se videt non existimat
paulatim et ne prosequaris nam vel for:
tior est vel insidias parat insidiis vel

alio modo si utro linto gradu procedat
 et ubi in nallam ventrit curvat vult
 videt. fortis et debilis & cu futo aggradi
 potes.

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Liber Quartus in quo Offi:
tia eorum qui ordines ducunt
ac exercitum Gubenant tractat^r

Summi exercitus Imperatoris
officium

Imperatoris officium est copias ducere qui:
desere loco menses in quo placet et
quomodo illi videtur praelium committere
ac recusare expugnare accessus sine orbes
satis fieri videtur relinquere unde:
ditionem accipere sine in opprimere
provisi illi videtur leges etiam contra
principis sui institutum si necessitas
cogerit instituit aut sancire ita tamen
ut non in detrimentum principis sui et
sunt Militibus ad pugnandum fortiter
excitare commodis si fortiter supra:
vident in commodis si victi fuerint
propositis preclara facta et gesta ves:
terum illis recensere Nam fortes milites

tom gloria tom loci cupidi strenue
 se gerunt utroque proposito ignavi et
 timidi victoria comodis excitantur mili-
 tibus persolvere stipendia peccantes
 castigare ac de eis supplicium sumere
 amona etiam ad ipm pertinet ut mi-
 litibus victis non desit providet
 omnia mandata eius noite fidei De-
 bet captivos dimittit vel retinere
 viduas factos et familia Gallis
 in suo exercito res solent habere in-
 peratores pro ut tria sunt agmina
 frontis medium agmen et subsidia no-
 cant ipsi Antiquariam Datagiam
 et retrogardiam horu qui sibi in suo
 tantum agmine imperat. Res solent
 minus agminis milites in alijs miseri-
 pro ut in tres partes divisus est exer-
 citus sic etiam in diversis locis collo-
 cantur. Caesar vero unum tantum summo
 exercitui suo. Hinc imperatorem qui
 omnia tria Agmina Ducit et

gubernat agminemq; ipse simul in eodem
loco circumstitim collocantur fossis et
valle. bene munita milites vero omnium
agminum p̄missentur

De officio praefecti castrorum
quem nunc Onatiscalcu capi
vocant

Praefecti castrorum officium est pro:
ficere debitam exercituum munitur
Tormenta et omnia bellica munitura
collocare. ad eum etiam castrorum
positio valli. et fossae positio pertinet
urbes expugnandas et qua parte li:
nifum futrit aggredi. tunc praebium
committendum est aciem et exercitum tu:
peditem tum equitum munitur tor:
menta bellica ubi collocanda sunt ma:
dare omnes tam milites quam alios in:
dicare et Gallus quos solet in castris
suis habere. Caesar enim tantum

Magistri campi officiu

Huius officii est locum a praefecto sibi
 destinatum peculiariter dividere singu-
 lis equitum tum pedestrum ducibus sigillas
 collocare et locum vigilijs aptum in-
 velle. Quomodo oia qua praefectus Castro-
 rum in genere facit aut mandat ipse
 debet exequi et spectare. Atque agere.
 Gallus cuiusmodi militem in suo exercitu
 habet nisi inter pedestres huius vero
 officium longe differt ab hoc quod vi-
 ximos Caesar in suo exercitu unum vel
 pedestres quoque Hispani habent aliquem
 qui vires spectat alium qui tribum
 vires gerat

Bellicorum Tormentorum

Ducis officium

Ad hoc pertinet oia qua tormentis necessa-
 ria sunt praeparare pontes vias et alia
 qua proficiscentibus tormentis necessaria
 sunt curare introitus in urbes et alia

Præfektus Justitiæ

Nihil aliud tenetur Justitiæ præfektus
agere nisi ea quæ castrorum præfektus
mandaverit ad furtum & ducere delinque-
tes omnes cuiuscumque ordinis sine vexilla
cape ab iudicibus consultis castigare
quoscumque in ipso malificio comprehenderit
nullo respectu statim de eo supplicium
sumere. Ad eam eam præfektus in toto
exercitu qui habent singuli præfektus cohor-
tis in sua cohorte Titular et sedices
Castrenses sunt ut vocant auditores
Campi potestatem habent

Gallus hoc officium in castris suis non
habet sed Cæsar habet

De præfecto annonæ ac pabulorum civium

Huius præfektus munus est videlicet panes
et fæticia omnia alijs distribuere præfektis

94
by urbibus curant et necessaria omnia
in castris vehantur et frumentum farina
potus et ea omnia que necessaria sunt
ad victum que milites spectantur iusto
specio ab eis habent.

Phalangarchæ Phalangisne
offitia tribunus est

Phalangarchæ quem colonellum hodie
vocat officium est suorum artium mili-
tarem docere leges regis sui Imperatoris
mentem constituit aciem in locum sibi
a prefecto castrorum destinatum collo-
care capitaneos vicecapitaneos ac
belliferos in sua phalanga constitutos
hos etiam officio si illi visum fuerit
officio privare similiter oppositum
hominem quoque phalangarcham suis
militibus incommoda militia si debet
videatur tamen comoda tantum pro-
ponere deest. Potest etiam ipsa quodammodo
Imperator ex arbitrio esse suos in eis sine

Vocatos sunt non vocatos promiss
Summi Praefecti hospitiorum
offitium

Summi Praefecti: Hospitiorum offitium
est locum ad castra militibus
destinatum dividere et dato P. Galan
garcha ac Scipio quibusdam hospitio
vniuersisq; vexilli diuisores hospi-
tiorum locum distribuere ille deinde
singulis etiam militibus dabunt
hospitium distribuere. Tamen praefe-
ctus hospitiorum summus ante omnia
una cum Praefecto Castrorum locum
aptum ad castra instruendam si
opus esset eligere debet. Sed hoc
offitium Praefecti Hospitiorum non
neq; milites Hispanos equites neq; Gallos
Inter Hispanos Praefectus Castrorum id praeficit
Praefecto Coronello

Summus exercituum

Lustrator

Huius munda sunt q; vigiliarum

numerum et locum quoque in singulis locis
 vigilare debeant consuetudine vigilias nocte
 visitare ac hospitare Signum Secretum
 novatum sine legeram ab imperatore
 acceptum capitaneus qui vigilare ac cir-
 comire debent iudicare milites quos in-
 cedit alij in acie se continere instituta
 hoc officium Gallus non habet sed
 sedus Caproorum eo fungitur Ger-
 mani pedites singularem Caproon
 magistrum non habent ut Galli et
 Hispani sed eius loco habent vice
 collonellum latine protuberantem

Ducis Cohortis sine
 Capitanei officium

Ducis uniuscuiusque cohortis officium
 est singulis mensibus hospitum distri-
 butorem tres et elaborationes eligere
 Qui inter Hispanos et Gallos in quibus motate
 Stipendia eis distribuere ad vigilias

collocare Cum Vexillo in ordinem
digentes ad pugnam ordinare Vigiliis
noctis minister signo nocturnum his
indicare suos milites in pace continere

Vexilliferi momey
Hic Vexillum suum semper cum in pugna
quam in castris et alijs locis apte
tum et expansum servat. pulsantibus
Timpantibus Capitaneo sine voce absente
illius officio fungatur quo inter ali-
quas nationes ut Anglos et Gallos
Germani vero duces suos vice ger-
entes habent. quos locum tenentes vo-
cant non eius auctoritatis Cuius Galli
et Vexilliferi Hispani hoc non habent
quae solent locum tenentes habere
funguntur illi locum tenentes

Centurionis officium
Centurionis officium est in vexillo quae
admodum Instratoris summi totius a-
gminis vigilias dividere laetitia ubi

Instrator vossit collocare animaduertit
 ut milites ordinare mitterent Germani
 pedites in singulis vexillis tres habere
 solent Hispani. Vtro et Galli. Vno coet.
 sunt

Decarchi officium quem
 capo di Squadra Itali
 Vocant

Ad hunc pertinet pecuniam suis di-
 stribuere et quibus rebus milites muni-
 rant suis lucibus iudicare

Militis officium

Cum iam quid quilibet ducem atq;
 qui in exercitu moratur aliquo fugite
 quid factus illum debeat ordinis
 relinquitur ut militis etiam officia
 dicamus. Militis igitur est obedire
 superius semper ordi vexillum. sequi
 monq; sine Ducis sui mandato
 vexillum relinquere vexillum ad mortem
 usq; defendere Quotiescuq; contigit in

in vigilijs esse magis ab miter equitum
in vigilia semper in equo sedere hanc
ita instructa atq; si iam concurrenda
esset quod si aliter repletus fuerit ca:
pitale proclatur si pedes fuerit stet semper
sclopetum semper instructum habet et
prope ignem testram sine secretum nomine
non obliuisci sed capitis poena magis
dormire si q; ex castris exire voluerit
tum retinere qui testram ignorauit.
rit stultus captiuos ac sequenti die
supremo adducat sine colore si
equos fuerit captiuus tradatur cum
supra docibus qui tunc pfecto ca:
stris tradunt

Si vero quis testram ac nomine secreto
ignorato castra ingredi voluerit tunc
si rumor aliquis sit de hostium aduento
subito in threscere sine minimis ut supra
captiuum seruant Galli tam egre
dilatantes quam ingreditantes castra se:
cretum nomine ignorantes et si nullo
sit hostium rumor vigilia subito

mit' h'firiunt potest tamē miles in quo
 cumq; fuerit loco ad vigiliās ingredi
 conantem ignorato nomine subito mlti
 fuerit captiuos ulro quos habuerit ubi
 corpus vigiliū est adductis quibus vi
 gilij eo in loco et federe et dormire
 armatis licet

Licet Aniliti pedestri C. si non fuerit
 in Civitate quae obsidetur & Ligna et
 panem Captes oia animalia pluvialia
 sine omni animi genos venari piscari
 et Stranda Captes si obfessi fuerint
 in urbe mltis Civita hostes apud quos
 diuinit cogitur illi lectum dare si
 ultra quam unum habeat salē rā:
 delij et ignis in comune uti Si vtro
 locus hic more caruerit quo hostes
 venientes facile potiri possint licet
 id quod supra sub Gallo vtro mlti
 tantibus ista non conceduntur Equiti
 licet panem hom et foemā accipe nō licet
 Secretum Cūcūq; p'hibi. duo stipendia

interdum foveat licet equiti utro molli
licet quavis aliqui velin equitum duribus
licet Equum pedestri militi mis-
tria ad minus stipendia fabricitza.
bre no licet Hispanis licet

Leges militares

Positis iam Vigilis Sclopetum eicari:
Tari vel gladium tuaginare capitale
est hocqz gallos foveat prout

Testam sine secretum Vigilareum
utru obmissi capitale est

Interdum a interdie cum aliquo pug-
nare capitale & apud Hispanos
non servatur Galli utro ad hoc se-
vret animadvertunt

In castris sine ante sine post interdie
pugnare C. nisi apud Hispanos. ca-
pitale est

Siquis iam ad arma comentibus si
miles sua negligentia abfuerit capita-
le est

Cum iam detritus in regione inimicorum

est finis ubi rumor est hostes vicini
esse militem se exulet non decet
Galli utro etiam in hostium castris
quoniam sunt laboris impatientes spo-
liant se gressu potiusq^m Capris apertis.
Graeci utro nunq^m nisi obsessi spoliant
se solent Cum peregrino milite. C.
quod Belgis et Vallonijs percutiare est.
pro stipendio vel quavis alia re con-
tendere et seditiones rumoresque excitare
Capitale C. Ut Germani et Hispani soepe
faciunt miles se

Si miles vel ex vigilijs vel ex castris
finis Divis permissione discesserit aut
aliquid in fortione acceperit vel praeda
Commilitoni alium abstulerit Capitale C.
exceptis is Equitibus quos migros vocat
quib^{us} etiam si soepe interdicatur nunq^m
tamen observant et imponere faciunt

Si ebrius cum vigilandum est fuerit
Capitale C.

Si quis in exercitu qui sub nullo signo
fuit finis nullo aliquid praedatus fuerit

nisi in figuris aliquis uir fuerit in p[ro]p[ri]o
et miles p[ro]dam scriptos potest
Potest miles in acie suum locum alteri
tradere etiam prohibente Duci et si in
figuris uir fuerit et cetera Exceptis
auratis equitibus

Posterior in acie anteriorem fugientem
interficere in p[ro]p[ri]o potest

Quidquid miles ab hostibus praedatus
fuerit suum est nisi aliquem captiui
accepserit Virum in figuram et qui
magno aliquo apud suos officio fon-
gatur hunc Colonnello sine Tribuno Ira-
det

In urbibus quas in milites expugna-
uerint quicquid et quicquid ceperit
suum est Si urbi deditioe recipiatur
urbi et captiui primates eius pro quo
bellum geritur est Contra Imperato-
ri exercitus et quada[m] p[ar]te castrorum
debentur unus tamen et p[ro]cipuis ca-
ptiuis p[ro]alangarcha sine Colonnello illi de-
betur qui p[ro]p[ri]os in p[ro]p[ri]um fecit

Militibus is qui primo irruptionem
in urbem faciunt stipendium unius mē-
sis pro dandum est sicut etiam is qui
urbem diratis moenibus defendunt hosti-
bus discedentibus unius mēsis stipendium
dono datur

Cuiusque supra aliquo monere frigitur
nempe Balangachet supra equitum
perfecto et similibus licet militem delinque-
ntem deprehensum subito punire vel cum
auctoritate respiciat

Ducibus etiam licet militem et si non
sit sub suo vexillo modo in agris suis
legionis fuerit crimine deprehensum castigare
Vexillifero sui tantum Vexilli milites corrigere
licet

Similiter Lustrator alicuius legionis
Equi pro suo arbitrio stipendia mili-
tibus dat apud Gallum. Utro longe
Alia est ratio stipendiorum. milites
in is qui ad hostiationem pertinet
percontas punire potest

Hæc sunt quæ de re militari dicere
proposimus, non equidem ut totum ipsa
artem doceremus, sed potius ut amicis
quorundam petitionibus in id oblectemus.
Breuiter igitur ea descripsimus quæ nobis
in castris occurrere potuerunt. Quare
benignus lector boni consulet et mira-
bitur ea ut castris non potuisse in
castris ita bene describi, quæ admodum
si in his moras describitur, et finis igitur hic fit.

Figurarum Significatio

0 Sclopetum

1 Bastardus

9 Equitum

☒ Vexillum

☞ Tormentum Belli

30

Turticarni atheni instructio
tum peditum tum equitum

Turca in instruendis acibus suis ordine in
hunc struat Primo aciem quadratam instruat
in cuius parte tormenta bellica collocare
solent Catenis ferreis simul vincta
Latus Vtro dextrum et sinistram Camellis
catenis similiter vinctis moriunt Vna tor-
menta bellica in fronte collocant equum
selectissimorum ordines sex qui ordines
frontem totam moriunt latera etiam
utraq; sex similiter ordinibus moriunt
qui totam quadratam mediam atitur
Cingunt Ultra sex post ordines ab utroq;
latere sunt acies dos optimorum equitum
inter quos sunt principes et praefecto et
hae praefidia vocantur In ultima ac po-
steriori parte quadratae aciei collocant
tres ordines etiam selectarum equitum
In acie aut quadrata q; camellis cingitur
Circum frontem vtroq; tormenta bonorum ordi-
nem vno sclopeticorum deinde ordine collo-
cantur tres cohortes sclopeticorum nau-
ticorum quos vocant nassadi Post hoc
collocantur cohortes maltae peditum sclo-
peticorum ordines quos vocant sclopas

anticoj. Post hos Jamigari artem qua
drabant mistroent in cuius medio relin-
quitur spatium Satis magnam ubi caesar
manet ipse cum sedet in equo illius
equi pedes vincuntur ne si liberum sit
fugere a dextro latere Jamigari sunt
equites anticoj sparsi Vocantur a simi-
stris vero equites anticoj filistarj
Cum vero pugnandum e ex fronte sunt
alio st forma q sunt a lateribus una
post aliam in pugnam veniunt sed has
figura reddetur clarioa

De hac Torricatorum pugnandi ratione nihil
scribere institutam nam cu ego in her-
ticam proficisci cogitarem non existi-
bam mihi utile fore si hoc ne sciret
torcae utru visis literis illud ma. Cel.
studens mea quibus hoc sibi gratum fore
declarabat committere nolui Quia aliqd
etiam hac de re scriberem praesertim
utro nactus cum forem qui se talem
acrem torcaez vidisse testatur His utro
est generosus r. p. nicolaus oleseineus
Polonus

31

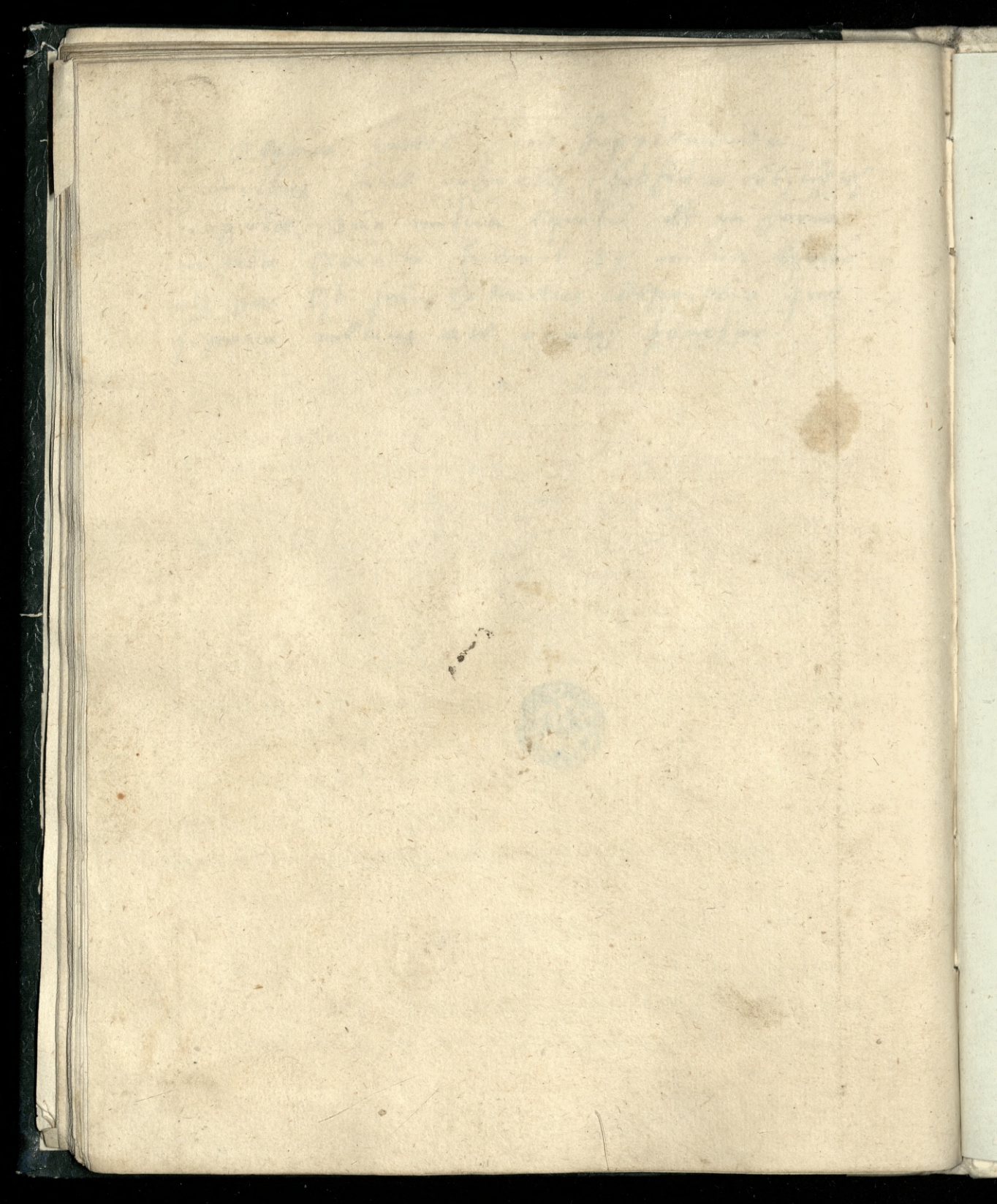
Polonicarum copiarum instructio
Cum potentissimi Poloniae Regis copias
ac exercitus totius Illustrationem viderim
committere nolui quin, illius acies in partem
non solum describere sed etiam cum existentem
equitatu regem Poloniam et etiam orbis
principes spectare et ego factus sum qui
et Caesaris etiam et Regis Galliarum
ac Germanorum principum ut non pon-
tificis copias sepe vidi ac in his
ab ipsa polonica educatus sum factus
nigquam unquam quartam partem eius equi-
tatis apud aliquem locum vidi nec solum
quantitate alios mihi spectare videtur
Videm etiam fortissimis strenuisque viris
ac nobilibus omnibus quod mirum apud
nullas tamen nationes videtur equitatus
in quo non sit maior pars ignobilium
sed formam totius exercitus in varias acies
divisi paucis verbis describemus Unde
prima quam melius fieri poterit debere
abimus quod poloniam artificiosissimam
ac usque dignam esse videmus Scilicet
tamquam est in hoc apparatu ut omnes Lithua-
nia viros coactus esse et polonorum

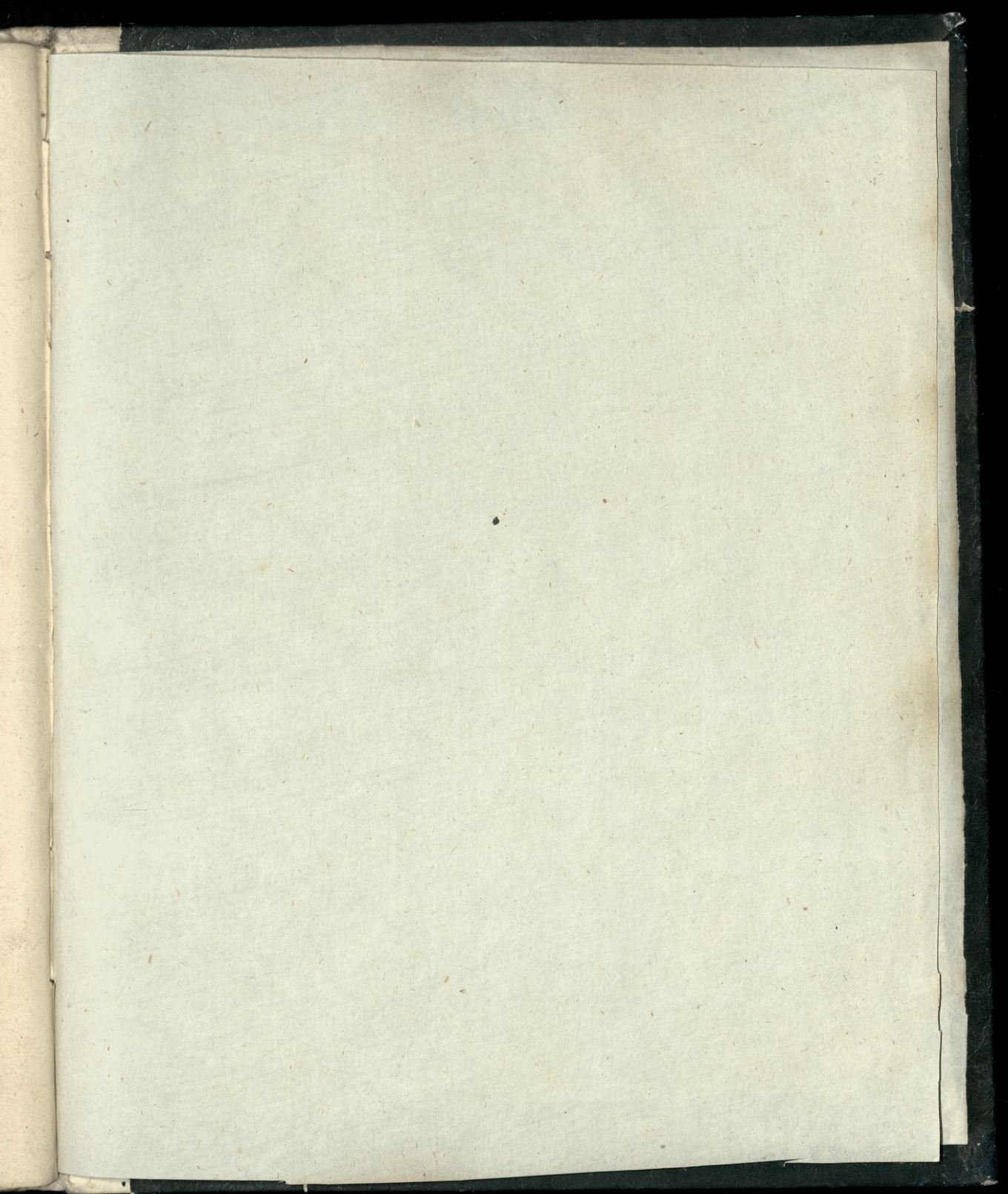
propter voluntarios tantum quorū millia
peditum fuisse nam si polonica vires
coegerentur ad minus duodecim millia equū
esset sed hic fuit tantū apparatus aduē-
sus Livonicū hostem nō potentem Omnis
Copia primū in tres partes dividitur
in frontem Medium ac subsidiariam po-
sterioremq; exercitus partem. Tres constat
ordo milibus equitum et duobus milibus
peditum in ipso medio frontis est acies
una sagittariorū equitum acies retro hac
est alia acies equitum bene armorum
de fortium a dextro latere est acies
equitum polonorum Internariorum in hac
acies & ipse imperator qui nunc fuit Pa-
latinus Polonia Post hanc paulo
inferius est acies quadrata duorū millium
peditū a sinistro latere sunt duae acies
una in qua & imperator Lithuanica copiarū
Palatinū Trochus cum Baronibus Lith-
uanis Post hanc est minor Sagittariorū
Lithuanorū ac tartarorū acies fere forma
Ovis vero istae acies sunt in longam proten-
sae ita ut totus exercitus quadratam
formam obtineat. Distant vero singulae
acies inter se 40 passibus aut circiter

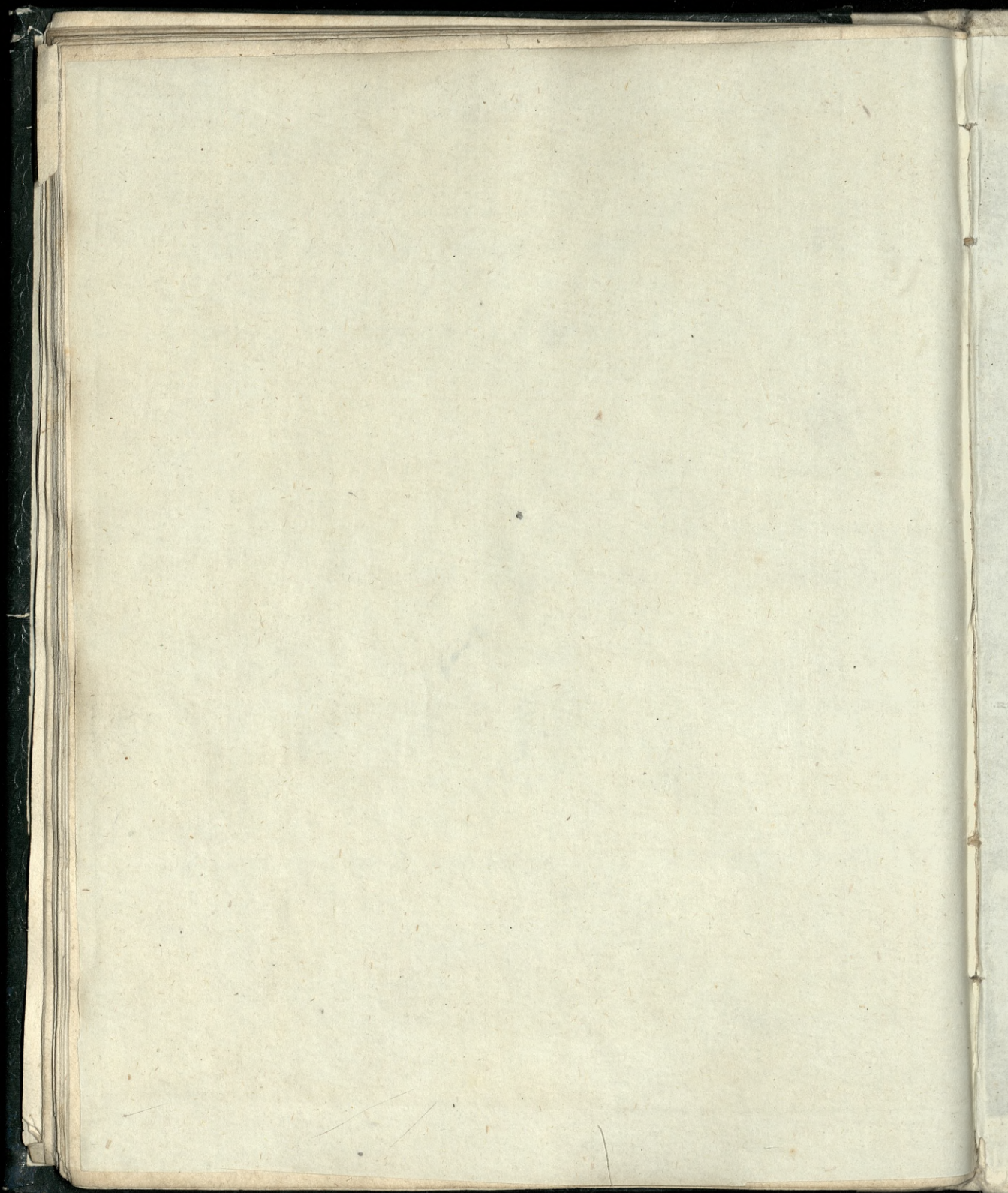
Sequitur mediam Agmen, in cuius pa-
 acie sunt equites selectissimi aulici.
 Austriaco more armati. & dextro latere
 paulo inferioribus sunt ultra mille equites
 Germanico more armati. Quos Brunsvicos
 vocant. Super hanc aciem magno spatii
 interposito est aequalis Regia vexillum
 et equites. Dextro fortissimi. Post hanc
 alia forma magna in qua sunt principes
 Lithuanos et pro cancellarij ultra mille
 fortissimi equites in fronte est acies
 pedum polonos duo milia in ter istas
 acies dextro Regia & Ornatiss
 a sinistris medijs agminis est forma una
 300 Tartaros Illi^m Palatini Vilnens
 Post hanc est acies una pedum lithua-
 nos ibique in superiori parte sunt 20 tor-
 menta bellica. Infra has sunt 200 tor-
 menta in prima sunt equites Polonici sagi-
 tary ac Scoppetarij in secunda est inge-
 Equitum et ibi sunt equi ad marem
 ducti cum circiter 400 ultimo est robur
 totius exercitus quod vocatur forma
 valida continens 10000 equitum lega
 quantum totus exercitus est a sinistro

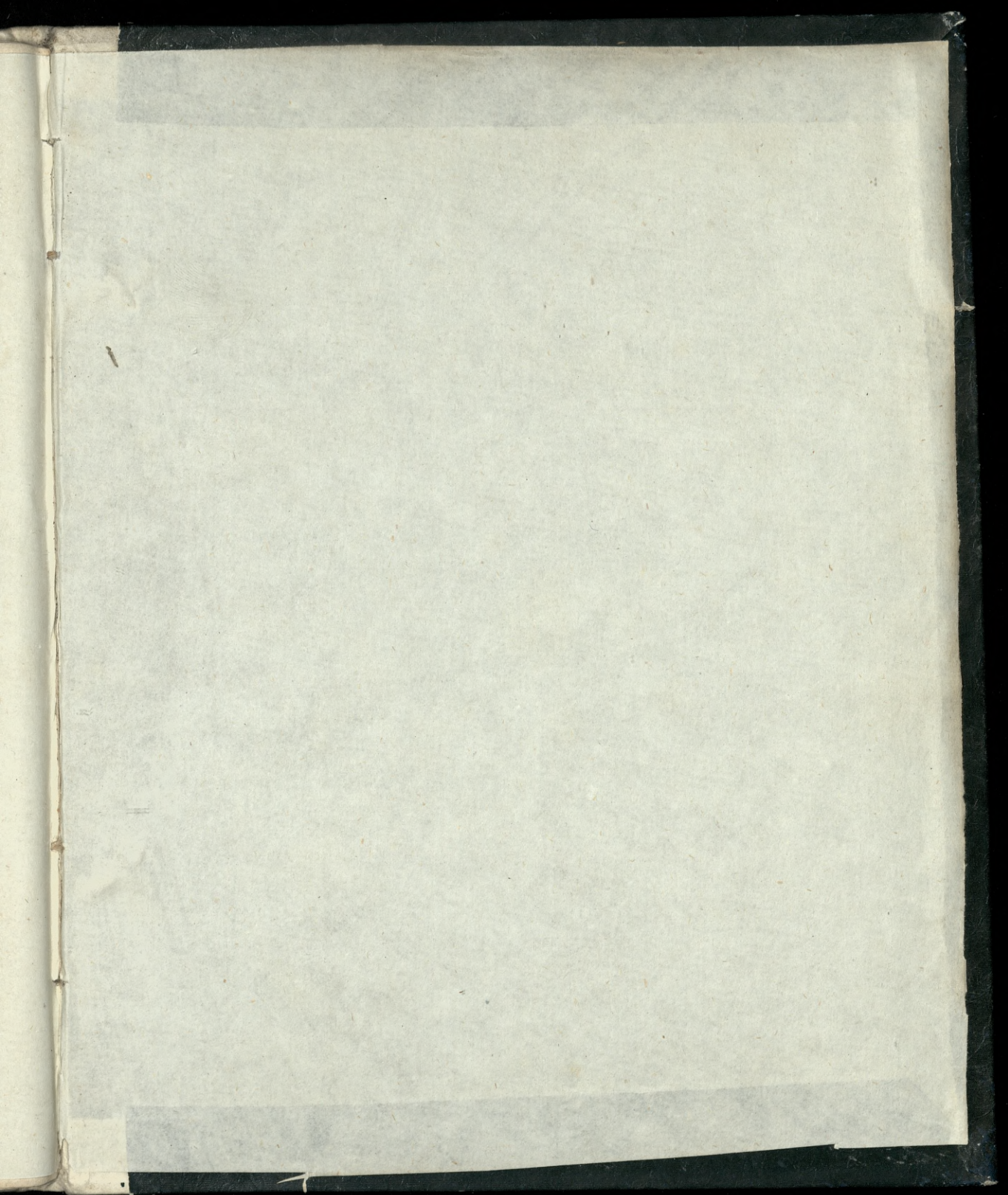
et Dextro latere sunt Supplementa
exercitus. Sicut cohortes subsidia cōtinētes
Singulae duo millia equitū et in forma
in toto exercitu solent 35 millia equitū
atq; haec est totus exercitus Descriptio qua
figura melius a te oculos ponitur.











B. 1
2
VI.

