

<i>Species I.</i>	<i>Species II.</i>	<i>Species III.</i>	<i>Species IV.</i>
✓	✓	✓	✓

367 bird AT

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX		
1	2	2 ²	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3		
2	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	
3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3		
4	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3
5	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3		
6	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3
7	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3		
8	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3
9	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3		
10	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3
11	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3		
12	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3
13	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3		
14	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3
15	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3		
16	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3
17	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3		
18	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3
19	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3	2 ³	3	2 ² 3	2 ² 3	3		

Sylloge V.

Journal VI.

Services VIII

Species VIII.

JOURNAL.

• V. russica

IX

XXX

11

—
—

三

adūni potest propter alios sonos in posterum loco F substituendos, ne plures consonantie successivae maius quam quatuor octauarum intervalium requirent.

§. 11. Hac igitur ratione cuiusque speciei consonantias secundum ordinem suavitatis motis musicis more consuetu descriptissimus. Supra quidem exponentem consonantium descriparum; inter pentagrammata vero gradum suavitatis, atque infra numeros adiunxitus, quibus in quoque consonantia sonus F indicatur. Praesertim consonantias in priore parte huius tabulae ad gradum XII. tam tum produxitus tanquam saepius in viam receptas; infra tamen consonantias ad XV. gradum usque continuuimus, quae reuera pro dissonantibus sunt habendas. Plesisque quidem species non eo usque continuare licet ob intervalum unius angustum, in quo consonantiae magis compositae reprecentari possent. Sic primae speciei consonantia 2^a intra intervalum trium octauarum exhiberi non potest, multoque minus sequentes consonantiae, quam ob rem eae quoque sunt omisae.

§. 12. Incepit ergo haec tabula ab unisono seu sono simplici, qui virique est consonantiarum simplicissima. Hunc sequitur consonantia octava dicta, cuius duo soni eam constitueres intervallo octauae a se iniucem distant; haec que est post unisonum simplicissima consonantia, quae faciliter percipiatur, et ad quam edendam duas chordae solo auditu facile temperari possunt. Tertia consonantia est triasona, eiusque soni octauis a se iniucem distant, ideoque graviam harmoniam conficiunt. Atque haec sunt consonantiae speciei primae, quarum plates intra intervalum trium octauarum non cadunt.

V

§. 13.

Tr. de Myf.

§. 13. Secunda species complectitur eas consonatias, in quibus praeter octauam internalla quinta et quarta occurunt. Quod quidem ad quintam attinet, patet eam simplicissimam reddi, si octaua augeatur, ita ut octaua cum quinta non solum gratius se auribus offerat, quam simplex quinta, sed etiam ad temperanda instrumenta felicitri cum successu adhibeat. Fixo scilicet sono F ex eo multo facilius erit sonum ē formare, quam c. Quamobrem qui instrumenta musica solo auditu temperare voluerit, non simplices quintas, sed octauas cum quintis effomer, unde non parui momenti percipiet sublidium. Reliquae huius speciei consonantiae frequenter occurunt, audituque admodum sunt acceptae.

§. 14. Tertiæ speciei simplicissima consonantia est duplex octaua cum tercia maiore, quod interallum auditui multo suavius est quam vel simplex tercia maior vel octaua cum tercia maiore. Hancobrem ad bene temperanda instrumenta musica magis expediet duplices octauas cum tertiiis maioribus formare quam simplices tertias maiores; sen si soni nimis videantur remoti, octauae cum tertiiis maioribus saltem ad hoc adhiberi poterunt. His igitur auxiliis in temperandis instrumentis musicis secundum regulas supra traditas maxime vii conuenient, quibus operatio prescripta eo facilior et exactior redditur.

§. 15. Haec igitur sunt tres simplicissimæ species, in quarum prima unicus tantum sonus, in reliquis duo solum occurunt, si quidem soni via vel pluribus octauis a se iuicem discrepantes pro iisdem habeantur; atque hanc ob rem nisi in diphonis obtantam simplicitatem raro adhiberi solent.

Sequen-

• TA 0.2.2.24

III.

VIII

Section IX

卷之三

IN GENERE DIATONICO-CHROMATICO. 270

Sequentes vero species maiores sonorum copiam comple-
cantur, ut in polyphonia etiam commode locum habere
queant. Huiusmodi est species quarta, in cuius consonan-
tis tres soni F, C et G reperiuntur; saepius autem musici
hac specie videntur, quando ad bassum vel quintam cum
secunda, vel septimam cum quarta adiungunt: que quidem
consonantiae a ministris dissonantiae appellari solent: non
tam eo quod minus sine stantes, quam quod speciem sequen-
tem cum tribus prioribus solam consonantias appellare con-
suerint.

§. 16. Sequitur ergo species quinta, que tan ornatae
consonantiae magis compositas, quam plures dissonantias
musicis suppediat. Tales consonantiae sunt potissimum
duae, quae statim ab initio huius speciei conspiciantur,
quarum prima ex sonis F, A, C; altera vero ex sonis A,
C, E constat. Haecque duae consonantiae, quounque or-
dine soni collocentur, triades harmonicae vocari solent.
Triades autem principales appellantur, si soni ita fuerint
dispositi, ut ad infimum reliquorum alter tertia sine maio-
re sive minore dicit, alter vero quinta. Ex hisdem igit-
ter triadibus principalius minus principales oriuntur, si
soni alio ordine disponantur.

§. 17. Trias porro harmonica dura vocatur, in qua
tertia maior cum quinta est coniuncta, mollis vero in qua
tertia minor cum quinta coniungitur; dura igitur est trias
F, A, C, mollis vero A, C, E. Hanc ergo triadum,
quonodo utraque suauissime sonis sic experimenta ex tabula
clare perficiuntur, ex qua simul pater, quantum suavitati
decedat, si soni alio ordine disponantur. De apertissime

autem quamque consonantiam seu *accordum*, prouta musicis vocari solet, exprimenti modo infra plura tradentur.

§. 18. Præter ita duas triades haec eidem species quinta continet plures consonantias a multis ita vocatas, quas ex utrique parte tabulae videre licet. Soleant enim musici in componentis operibus tantum triadiis tam dura quam molli pro consonantias vii, usque maximum operum partem implete; reliquias vero consonantias omnes, quas illis tantum intermissione, tanquam secundarias trahant, nomineque consonantiarum appellant; quatinus factis tantudine vel etiam plus suavitatis habent, quam triades, prout quidem haec effetti solent.

§. 19. Specie sextae consonantie sunt admodum durae, cum simplicissima, que in intermissione trium octauarum exprimi potest, ad gradum undecimum ascendat; ratiōne igitur a musicis adhibetur, ratiōne ea vii conuenit. Septimæ specie vi et octauæ consonantiae sunt magis tolerabiles et magna cum gratia consonantis simplicioribus intermissioni possunt. Note vero et decima species ob nimiam ruditudinem non nisi cum summa circumspetione vñpari possunt. Restauit diuīrum specimen ne consonantia quidem exhiberi potest, quac gradum duodecimum non transcederet; eatur igitur speciem consonantiae seu potius consonantiae in altera tabulae parte sunt quadratae.

§. 20. Hinc vñiles regulæ deduci possunt pro basso continuo, quam fieri potest; sua siquicunq; efferrendo, in quo posito consonantiae edentæ sono grauiissimo numeris a scriptis indicari solet, cuiusmodi soni acutiores cum eo simul

IN GENERE DIATONICO-CHROMATICO. t. 73.

thū fuit editi. Hi autem soni per numeros ab intermissionib; nominibus receptis petitos indicantur; ita vt 6 deuteriam, 7 septimam etc. esse cum baso coniungentur. Non autem hi numeri simplicia tantum intermissiones denotant, sed vñ pluribus oītus aucta, prout occasio postulat: atque tolleratæ musici relinquuntur, vñtrum intervallis simplicioris ap compositis vii expediat.

§. 21. Vt igitur huiusmodi regulas tradidit, simplicius a simplicibus intermissionib; apibus ad basum vñtrum foris adiungi debet. Ac primo quidem si octauam fuerit signata situatus erit simpliciter octauam adiungere, quam vñtrum duplitem vel triplicem. Si quinta: tum perfecta, quam imperfecta; (imperfectæ enim quintæ in hoc negotio properefectis haberi solent) adiungi. Jubetur, non simplicem fed octauam cum quinta adiubere conuenier. Quarta coniuncta simplex haītor erit audiri, quam vñtrum pluribus octauis aucta, et haucobveri si forte circumstantie prohibebit simplici vii, tam patrum quam fieri potest a baso remota adiuberi deberet.

§. 22. Si tercia minor fuerit præcepta, eius loco non simpliciter sed diuībus octauis auctam adiubere decet, tertia vero minor e contrario auditui est gravior, nisi simplex capiatur, vel fidem a baso quam minime remota. Sextæ porro tam maiores quam minores sunt situiores; quo minus a baso distante capiuntur. Similiter sepius minor basso proxima seu superplex remotiorib; est præferenda; sepius vero maior, quo maiore a baso intermissione distat, eo erit gravior. Secunda major tono maiore constans a baso maxime, ea vero quae tono minore continetur, a baso minime distare deberet. Pari mo-

do secunda minor, quo basso propior capitur, et ex
stauor. Tritonus denique quo longius a basso accipitur,
eo minus suavitatem turbabit.

§. 23. Hac ergo regulae sunt obseruandae, si unicus
sonus ad bassum adiungi debet, quod quidem ratiōne vix
venit: incertum tamen haec regulas vīnum suūm acque reti-
nent, si plures soni cum basso debent coniungi, de quolibet
enim eadem valent, que si solus adiicit, obseruanda fo-
rent. Quomodo autem soni, si plures numeri basso fierint
int̄scripti suauissime exprimi debent ex tabula hic adiecta
videre licet, quae ex priore est formata reiectis tantum
aliquot sonis grauiſsimis, ut quis sonus bassi locum obti-
neat.

§. 24. Ad haec autem distingue exprimenda opus
erat tribus pentagrammati, in quorum insinno soleae bassi
notae cum numeris supraſcriptis, vii in basso continuo
ſeu generali fieri solet, repreſentantur; duo reliqua pen-
tagrammati vero continent integrā consonantiam, qua
numeri basso adſcripti commodiſſime et suauissime expri-
muntur. Scala hic quidem vñi ſumus vacua, fed facile
erit per transpositionem huius tabulae vīnum ad quāmvis
aliam scalam ſonosque alios accommodare. Distinguimus
vt ante gradus ſuauitatis, atque etiam ſpecies, ad quam
quaque conformatia pertinet, notauimus. Diabolus de-
nique haec tabula quoque conſtat partibus, in quarum prio-
re conformatio vñque ad ſpeciem decimam, in posteriore
vero diarum reliquarum ſpecierum conformatiae ſint enu-
teratū.

سید علی بن ابی طالب

Specie, VIII.

Species IX

Specie A.

DE
MODIS ET SYSTEMATIBVS
IN GENERE
DIATONICO-CHROMATICO.

§. I.

Pot consonantias generis diatonico-chromatici tractari conueniret de consonantiarum successione. Sed cum successio consonantiarum ad modum musicum sit accommodanda, consilium vixum est ante modos emerare atque expopere, quam regulas tradamus, secundum quas in quoque modo consonantias coniungere oporteat. Fixis enim terminis, intra quos in coniungendis consonantius subtiliter debemus, facilis erit normam compositionis explicare, et conceptionem musicam formare.

§. 2. Cum modus musicus nisi aliud sit nisi exponentia feriali consonantiarum, atque exponentes modi singularium consonantiarum exponentes in se complectatur, perspicuum est modi exponentem non nimis simplicem esse posse; alias enim non sufficiens varietas in consonantis locum habere posset. Hancobrem hos exponentes: 2^{a} ; 2^{b} ; 3 ; 2^{a} . 2^{b} . 3 . 5 ; 2^{a} . 3^{a} tanquam intiales ad modos designandos relictis, ac tractationem a magis compositis ordinemur.

§. 3. Quia autem exponentis modi in genere diatonicō-chromatico aliis exponentes sicut 2^{a} . 3^{a} . 5^{a} debet esse contentus, sex sequentes habebunt modos, quorum exponentes erunt

I.	2 ² . 3 ² .	IV.	2 ² . 3 ² .
II.	2 ² . 3 ² . 5 ²	V.	2 ² . 3 ² . 5 ²
III.	2 ² . 3 ² . 5 ²	VI.	2 ² . 3 ² . 5 ²

Quantus enim genus diatonicocchromaticum latius patet quam ad exponentem 2². 3². 5², tamen modus non potest esse *magis* *compositus*, [Iam] ne sit *hypercepibilis*, cum vero ne in eodem modo eadem clavis ad duos diuersos sonos exprimendos sit adhibenda; quod est intolerabile.

5. 4. Quando autem in *Allegro* opere multo rapi fabinde mutantur attice ex aliis modis in altos sunt transpositiones, tunc illae harmoniae ratione exponentes integri operis, in quo omnium modorum exponentes continentur, magis esse potest *compositus* quam 2². 3². 5²; attice adeo ad 2². 3². 5² extergere poterit. Quoniam breviter pro componentibus integris operibus ratiocinis hanc legem stabilire oportet, ut quisque modus in exponente 2². 3². 5² configetur, toius vero operis exponentes non sit maius compitus quam 2². 3². 5².

5. 5. Sex recentiorum modorum tres priores nimis sunt simplices, et proprietas in musica hodierna minus locum habent, quia variatae, qualiter tempore musica delectantur, non admittant. Interim tamen ad conceptus planos et melodias saeliopes etiam non adhiberi possunt, praeter primum, in quo ne quidem tertiae et sextae locuta habent. Secundus autem modulus fatus idoneus est ad modulationes simplices et bilares, quae conformantibus constant, exprimendas, et ripa liepius a musicis usurpatur. Tertius modus, etiam rariss-

rarissime occurrat, tamen pariter in huiusmodi planis modulationibus non incongrue adhiberi possit.

§. 6. In tribus autem posterioribus modis vniuersaliter hodiernis comprehenditur. Modi enim, quibus musici vii solent, omnes, tanquam species in his tribus modis continentur. Namque qui modus a musicis datus vocari solet, is ad nostrum modum quantum pertinet, molllis vero ad nostrum quantum referunt. Potissimum autem hodierni musici in suis operibus modo vii solent compositione ex duro et molli, qui ad sextum modum referri debet, isque in hodiernis operibus maxime conspicitur.

§. 7. Modi hi, quemadmodum eos sine indicibus expressimus, omnes pro basi habent sonum F, qui vnitate seu potestate binarii indicatur. Quilibet autem modulus transponi potest, ut basi ad aliam sonum transferatur, quo quidem modus in sua natura non mutatur. Has igitur modorum transpositiones, quae in musica frequentissime occurrere solent, variationes modorum vocabimus quas indicibus cum exponentibus coniunctis indicabimus, ita vt index basin sit designatur, ad quam ipse modus refertur. Sic si index fuerit 3, basi modi erit sonus C; et existente indice 5, basi erit A, prout ex praecedentibus intelligitur.

§. 8. Variatio porro vocabitur pura, si exponentes modi cum indice coniunctus in genuino generis diatonicochromatici exponente fuerit contentus, qui est 2². 3². 5². Si autem exponentes modi cum indice fuerit magis compitus quam 2². 3². 5², et tamen in 2². 3². 5² continetur, cum ea variatio impura nobis appellabitur, quia soni

Tr. de Mus.

Z

Foni generis musici non exinde, sed tantum proxime con-
grunt. Quac autem variatio ne in hoc quidem expo-
nente $2^n \cdot 3^r \cdot 5^s$ continetur, ea iure pro illicita et har-
moniae contraria haberi poterit.

§. 9. Primus igitur modus cuius exponentes est $2^n \cdot 3^r$,
tres habebit variationes puras nempe $2^n \cdot 3^r(1)$; $2^n \cdot 3^r(5)$;
 $2^n \cdot 3^r(5^2)$; quarum bases erunt F; A; C; impuras au-
tem variationes 12 admittere, quae cum illis basibus erint
sequentes:

$2^n \cdot 3^r(3)$; $2^n \cdot 3^r(3^2)$; $2^n \cdot 3^r(3^3)$;

C

D

A

$2^n \cdot 3^r(3 \cdot 5)$; $2^n \cdot 3^r(3 \cdot 5)$; $2^n \cdot 3^r(3 \cdot 5)$;

H

F

G

E

$2^n \cdot 3^r(3 \cdot 5^2)$; $2^n \cdot 3^r(3 \cdot 5^2)$; $2^n \cdot 3^r(3 \cdot 5^2)$;

G

F

E

D

$2^n \cdot 3^r(3 \cdot 5^3)$; $2^n \cdot 3^r(3 \cdot 5^3)$; $2^n \cdot 3^r(3 \cdot 5^3)$;

F

E

D

C

vbi foni secundarii A, C, F curioso charactere sunt ex-
proli.

§. 10. In tabula ergo sequente singulorum modorum
omnes variationes tam puras quam impuras ex prefissis,
atque pro quaque variaione classem adscripsiens, quia ba-
sis indicatur. Quia autem tales variationes omnes quoque
consonantiae admittunt, atque de illis etiam nosse expediri,
quoniam variationes sint pure et quae impurae, in hac
tabula non solum variationes modorum, sed etiam conso-
nariarum omnia ob oculos ponere viuum est.

I.	II.	III.	IV.
$2^n \cdot 3^r(1)$	$2^n \cdot 3^r(5)$	$2^n \cdot 3^r(3 \cdot 5)$	$2^n \cdot 3^r(3 \cdot 5^2)$
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
A	A	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
H	H	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
A	A	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
H	H	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
A	A	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
H	H	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
H	H	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
H	H	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
H	H	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
H	H	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
H	H	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
H	H	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
H	H	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. purae.	Vari. impurae.
F	F	Vari. purae.	Vari. impurae.
G	G	Vari. purae.	Vari. impurae.
E	E	Vari. purae.	Vari. impurae.
D	D	Vari. purae.	Vari. impurae.
C	C	Vari. pur	

<i>Modus I.</i>	$2^3 \cdot 3^2 \cdot 5(5)$ A	<i>Modus IV.</i>	<i>Variat. impuræ.</i>
$2^2 \cdot 3^1$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3 \cdot 5)$ E	$2^2 \cdot 3^1 \cdot 5$.	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2(3^2)$ G
<i>Variat. puræ.</i>	F	<i>Variat. impuræ.</i>	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2(3^2)$ D
$2^2 \cdot 3^2(1)$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2)$ G	<i>Variat. puræ.</i>	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2(3^2)$ A
$2^2 \cdot 3^2(5)$	A	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2)$ H	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2(3^2)$ E
$2^2 \cdot 3^2(5^2)$	C	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2)$ D	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2)$ A
<i>Variat. impuræ.</i>		$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2)$ E	
$2^2 \cdot 3^2(3)$	C	<i>Variat. impuræ.</i>	<i>Modus VI.</i>
$2^2 \cdot 3^2(3^2)$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2)$ A	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2)$ C	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$.
$2^2 \cdot 3^2(3^2)$	H	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2)$ G	<i>Variat. puræ.</i>
$2^2 \cdot 3^2(3^2) D$	<i>Modus III.</i>	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) H$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2(1)$ F
$2^2 \cdot 3^2(3^2) D$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2)$ D	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) F$	<i>Variat. impuræ.</i>
$2^2 \cdot 3^2(3^2) F$	<i>Variat. puræ.</i>	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) A$	
$2^2 \cdot 3^2(3^2) B$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) F$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) C$	
$2^2 \cdot 3^2(3^2) A$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) C$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2(3^2) G$	
$2^2 \cdot 3^2(3^2) C$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) G$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2(3^2) D$	
$2^2 \cdot 3^2(3^2) G$	<i>Modus V.</i>	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2(3^2) A$	
$2^2 \cdot 3^2(3^2) H$		$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2(3^2) C$	
<i>Variat. puræ.</i>			
$2^2 \cdot 3^2(3^2) A$	<i>Variat. impuræ.</i>		
$2^2 \cdot 3^2(3^2) D$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2(3^2)$		
$2^2 \cdot 3^2(3^2) E$	<i>Variat. puræ.</i>		
$2^2 \cdot 3^2(3^2) F$			
$2^2 \cdot 3^2(3^2) H$			
<i>Modus II.</i>			
$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$			
<i>Variat. puræ.</i>			
$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2)$	D		
$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) A$	<i>Variat. impuræ.</i>		
$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) D$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2(3^2)$		
$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) E$	<i>Variat. puræ.</i>		
$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) F$			
$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5(3^2) H$			

mis , et otio impuris ; quarum tamen impurum . tunc puris congruit , quia tales secundariae A, E, H et C iam in puris tanquam primariae exigerunt , ita ut quinque . tantum impure sint censendae , quarum tales sunt ; D, F, C, D et G. Deinde etiam transportiones modorum ex hac tabula determinantur tara plena quam impurae , atque statim apparit quanto intervallo datam modulationem transponere licet , quo vel pura maneat , vel impura evadat ; et quibus casibus etiam fint allicita . Quae igitur de vna modi cuiusdam variationes dicentur , ea ad omnes reliquias facile erit transcribere .

§. 12. Post variationses modorum diuersae cuiuslibet modi species sunt considerandae, quae oriuntur si loco indefinitae potestatis binarii in exponente modi potentes definitae substituantur. Ita modi 2^x , 3^x , 5-species sequentibus exponentibus exprimentur $3^1 \cdot 5$; $2^1 \cdot 3^1 \cdot 5$; $2^2 \cdot 3^1 \cdot 5$; $2^4 \cdot 3^1 \cdot 5$; etc. Substituendo felicet loco n secundue numero integros affirmatos 0, 1, 2, 3, 4 etc. Quaelibet autem modi species eisdem habet variationes tam puras quam impuras, quas ipse modus, cum variationes non ex potestate binarii, quae in exponente modi ineft, sed tantum ex numeris indicibus 3 et 5 determinantur, qui in speciebus non immutantur.

§. r3. Eiusdem modi species inter se different ratione graduum statutis, ad quos pertinent. Eo enim simplicior cuiusque modi species habetur quo minor numerus loco substituiur. Ita cuiuslibet modi species simplicissima prodit, si ponatur $\pi=1$: uno autem gradu magis fit composita ponendo $\pi=2$; duobusque gradibus ascendit perpendendo $\pi=2$, et ita porro: quemadmodum ex iis que supra

opus de inventendo gradin suavitatis, ad quem quilibet

exponens determinatus est referendus, intelligere licet.

§. 14. Specierum quidem cuiusque modi numerus in se spectatus efficit infinitus, ob innumeratos valores determinatos, qui loco non substitui possent. Sed praeterquam, quod ea, que in senus occurunt, numerum infinitum respiciant, intendendum inter infinitam gravitatem et supremum acumen sonorum fixum in qualibet modo speciem determinatum determinar. Quilibet enim modus in se comprehendetur determinari. Quilibet enim modus in se comprehendetur datum sonorum primitiorum numerum, qui augendo sumentur non in variis octauis laepius repetuntur, ita ut si idem sonus iam in omnibus octauis occurrat, viterior numeri non multiplicatio nullam amplius diuerficat inducere possit.

§. 15. Quod quo clarius percipiatur, notandum est quenque modum suos habere sonos primitios, qui numeris imparibus exprimuntur, ex quibus per 2 vel eiusdem potestates multiplicatis, reliqui derivatiui oriuntur. Quo maior igitur fuerit potestas binarii, per quam sit multiplicatio, eo plures soni derivatiui ex eodem primitivo nascentur; atque tandem fixis octauarum numeris his sonis ita replebitur, vt etiam vitra augeretur potestas binarii, tam plures soni locum inuenire nequeant. Haec autem ex sequentibus tabulis distincte apparebunt.

§. 16. Tertiam varietatem cuiusvis tam modi quam speciei affert accommodatio ad receptum in instrumentis musicis sonorum systema, quod vulgo quatuor octauas contineat soler, in quibus grauissimus sonus hoc charactere C et acutissimus isto designatur. Intra hos ergo limites soni cuiusvis modi et speciei, qui quidem in instrumentis sunt

sunt exprimendi, contenti esse debent; ita ut soni tam grauiores quam C quam acutiores quam F tuncquam inutiles sint reiciendi. Congeries autem haec sonorum cuiusvis speciei intradictos limites contentorum systema ipsum species appellabatur.

§. 17. Pluribus autem modis eadem species plerumque intra fixum illud sonorum intervalum includi potest, prout sonus F alia aliquae binarii potestate exprimitur. Nam si ponatur F = 2, omnes soni maioriis numeris quam 12 expressi reici debentur; atque si F = 2; ii tantum soni poterunt exprimi qui inter numeros 2 et 24 continentur. Si porro F = 4, soni idonei intra limites 3 et 48. interiacetbunt, et si F = 8 limites erunt 6 et 96; atque simili modo limites se habebunt pro aliis binarii potestatisibus quibus clavis F exprimitur.

§. 18. Systema ergo cuiusque modorum speciei definitur data binarii potestate ad clavem F significandam assunta. Atque hoc patet eadem species saepe numero plura habebit systemata, quae variis sonorum congeriebus constabunt. Huiusmodi systema sonorum, quos data species dato modo determinata continet a musicis arbitrus vocari solet, qui ex genere diatonico-chromatico eas determinat claves, quas in data modulatione adhibere licet. Ambitum quidem unicum pro quoque modo musici agnoscent, sed ex sequentibus perficietur, non solum quemlibet modum, sed etiam quantum cuiusque modi speciem plura admittere systemata seu ambitus, quibus musica etiam minus nescire potest variari.

§. 19. Quo vegetus complexa ordinata cuiuslibet modi specierum et systematum accipitur metria sequentem adieci tabulam, in qua singulos supra descriptos modos ita euol-

eiusmodi species cum suis systematicis, recenteam. In hac ergo tabula non solum cuiusmodi omnes species, quae quidem in intervallo 4 octauorum locum habent, comparant, sed etiam omnia systemata, in quibus claves notis consuetis sunt designatae.

Modi.

Species.

Modi.

Modi.	Systemata.
2 ⁴ .3 ⁵ .	F: $\bar{e}:\bar{a}:\bar{g}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	F: $\bar{f}:\bar{e}:\bar{a}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{a}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	F: $\bar{f}:\bar{e}:\bar{f}:\bar{a}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{e}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	F: $\bar{f}:\bar{e}:\bar{f}:\bar{a}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{e}:\bar{f}$.
3 ⁵ .	c: $a:\bar{g}:\bar{e}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	F: $\bar{c}:a:\bar{e}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{e}:\bar{g}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	F: $\bar{c}:\bar{f}:a:\bar{e}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{e}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	F: $\bar{c}:\bar{f}:a:\bar{e}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{e}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	F: $\bar{c}:\bar{f}:a:\bar{e}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{e}:\bar{f}$.
Si F = 8.	Si F = 2.

2 ⁴ .3 ⁵ .	C:F:G:c:g: $\bar{e}:\bar{d}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{a}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{g}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:F:G:c:d:f:g: $\bar{e}:\bar{d}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{a}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{g}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:F:G:c:d:f:g: $\bar{e}:\bar{d}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{a}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{g}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:F:G:c:d:f:g: $\bar{e}:\bar{d}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{a}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{e}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:F:G:c:d:f:g: $\bar{e}:\bar{d}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{a}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{f}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:D:F:G:c:d:f:g: $\bar{e}:\bar{d}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{a}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{g}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:D:F:G:c:d:f:g: $\bar{e}:\bar{d}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{a}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{e}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:D:F:G:c:d:f:g: $\bar{e}:\bar{d}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{a}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{f}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:D:F:G:c:d:f:g: $\bar{e}:\bar{d}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{a}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{e}:\bar{f}$.
Si F = 32.	Si F = 8.

Tr. de Mus.

A₁

Si

2 ⁴ .3 ⁵ .	C:G:A:c:g: $\bar{e}:\bar{b}:\bar{b}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:G:A:c:e:g: $\bar{a}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{b}:\bar{e}:\bar{b}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:F:G:A:c:e:g: $\bar{a}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{b}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{b}:\bar{e}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:F:G:A:c:e:f:g: $\bar{a}:\bar{e}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{b}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{b}:\bar{e}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:F:G:A:c:e:f:g: $\bar{a}:\bar{e}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{b}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{b}:\bar{e}:\bar{f}$.
2 ⁴ .3 ⁵ .	C:F:G:A:c:e:f:g: $\bar{a}:\bar{e}:\bar{f}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{b}:\bar{e}:\bar{g}:\bar{a}:\bar{b}:\bar{e}:\bar{f}:\bar{g}$.

Si $F = 16$. $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:G:A:e:g:b:z:b:z.

 $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:G:A:c:e:g:a:b:z:z:h:z:z.

 $2^4 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:F:G:A:c:e:g:a:b:z:z:h:z:z:b

 $2^5 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:F:G:A:c:e:f:g:a:b:z:z:h:z:z:b

 $2^6 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:F:G:A:c:f:g:a:b:z:z:h:z:z:b

 $2^7 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:F:G:A:c:f:g:a:b:z:z:h:z:z:b

$\text{Si } F = 32.$

C:E:G:A:H:e:g:b:z:b:z.

C:E:G:A:H:c:e:g:a:b:z:z:h:z:z:b

C:E:F:G:A:H:c:e:f:g:a:b:z:z:h:z:z:b

C:E:F:G:A:H:c:f:g:a:b:z:z:h:z:z:b

C:E:F:G:A:H:c:f:g:a:b:z:z:h:z:z:b

 $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:F:G:A:H:c:e:g:a:b:z:z:h:z:z:b

 $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:F:G:A:H:c:f:g:a:b:z:z:h:z:z:b

 $2^4 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:F:G:A:H:c:f:g:a:b:z:z:h:z:z:b

 $2^5 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:F:G:A:H:c:f:g:a:b:z:z:h:z:z:b

 $2^6 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:F:G:A:H:c:f:g:a:b:z:z:h:z:z:b

 $2^7 \cdot 3^2 \cdot 5$

C:E:F:G:A:H:c:f:g:a:b:z:z:h:z:z:b

Modi.

Species.

$2^n \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:J:E:A:c:s:e:g:s:z:z:z:z:z:z:z.

$2^1 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:S:E:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:S:E:F:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:S:E:F:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^4 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:S:E:F:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^5 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:S:E:F:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^6 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:S:E:F:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^7 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:S:E:F:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

 $\text{Si } F = 32.$

C:C:c:E:G:A:c:s:e:g:s:z:z:z:z:z:z:z.

C:C:c:E:G:A:c:s:s:e:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^1 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^4 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^5 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^6 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

$2^7 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:C:c:E:G:A:c:s:s:s:g:s:a:z:z:z:z:z:z:z

Systemata.

$\text{Si } F = 4.$

$2^1 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:A:c:z:z.

$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:a:z:z:z:z.

$2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:f:a:z:z:z:z:z:z.

$2^4 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:f:a:z:z:z:z:z:z:z.

$2^5 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:f:a:z:z:z:z:z:z:z:z.

$2^6 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:A:c:z:z:z:z:z:z:z.

$2^7 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:f:a:z:z:z:z:z:z:z:z.

$2^1 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:f:a:z:z:z:z:z:z:z:z:z.

$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:f:a:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z.

$2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:f:a:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z.

$2^4 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:f:a:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z.

$2^5 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:f:a:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z.

$2^6 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:f:a:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z.

$2^7 \cdot 3 \cdot 5^2$

C:F:A:c:f:a:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z:z.

 Si

A. a. 2

Modi.

Systemata.

卷之三

Syltemata.	Si F = 32.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:A:g:z:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ Ce:E:G:H:z:z:g:h:f:z:f:z.
3. ⁿ .5 ⁿ C:G:A:c:g:a:z:z:f:z:f:z.	3. ⁿ .5 ⁿ C:E:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:F:A:c:g:a:z:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:E:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:F:A:c:f:g:a:z:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:E:G:A:H:z:z:f:g:a:z:z:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:F:A:c:f:g:a:z:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:E:G:A:H:z:z:f:g:a:z:z:f:z:f:z.
Si F = 4.	Si F = 8.
3. ⁿ .5 ⁿ G:e:z:f:z:f:z.	3. ⁿ .5 ⁿ C:E:G:G:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:G:A:c:g:a:z:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:G:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:G:G:A:c:g:a:z:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:G:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ CFG:A:c:g:a:z:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:G:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ CFG:Ac:g:f:a:z:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:G:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ CFG:Ac:g:f:a:z:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:G:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ CFG:Ac:g:f:a:z:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:G:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
Si F = 16.	Si F = 64.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ E:G:z:z:g:h:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:E:G:G:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ CE:G:Ac:g:z:g:a:b:z:z:f:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:GG:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ CE:G:G:Ac:g:z:g:a:b:z:z:f:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:G:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ CE:FG:Ac:g:z:g:a:b:z:z:f:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:FG:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ CE:FG:G:Ac:g:z:g:a:b:z:z:f:z:f:z:f:z.	2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:FG:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.
Si F = 128.	
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:E:G:G:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.	
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:GG:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.	
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:G:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.	
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:FG:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.	
2. ⁿ .3. ⁿ .5 ⁿ C:C:E:FG:G:G:A:H:z:z:g:h:f:z:f:z:f:z.	

Siffig

૧૮

三

Si $F = 256$.

$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5^2$	C;D;E;G;G;H;ccddeggsh;T;g;g;h;h;A;T;g;
$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5^2$	CC;D;E;G;Gr;A;H;ccddeggsh;T;g;g;h;h;A;T;g;
$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5^2$	CC;D;E;G;G;A;H;ccddeggsh;T;g;g;h;h;A;T;g;
$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5^2$	C;Cc;D;E;G;G;A;H;ccddeggsh;T;g;g;h;h;A;T;g;
$2^9 \cdot 3^2 \cdot 5^2$	C;Cc;D;E;F;G;G;A;H;ccddeggsh;T;g;g;h;h;A;T;g;
$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 5^2$	C;Cc;D;E;F;G;G;A;H;ccddeggsh;T;g;g;h;h;A;T;g;
$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 5^2$	C;Cc;D;E;F;G;G;A;H;ccddeggsh;T;g;g;h;h;A;T;g;

Modi.

Species.

$2^n \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;A;g;e;T;g;g;T;g;h;

$2^1 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;A;e;g;g;T;g;g;T;g;h;

$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;F;A;e;g;g;T;g;g;T;g;h;

$2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;F;A;e;f;g;g;T;g;g;T;g;h;

$2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;F;A;e;f;g;g;T;g;g;T;g;h;

$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;F;A;e;f;g;g;T;g;g;T;g;h;

Systemata.

Si $F = 4$.

$3^3 \cdot 5^2$

G;e;T;g;T;g;h;

$2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;G;A;e;g;T;g;T;g;h;

$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;G;A;e;g;T;g;T;g;h;

$2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;F;G;A;e;g;T;g;T;g;h;

$2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;F;G;A;e;f;g;T;g;T;g;h;

$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;F;G;A;e;f;g;T;g;T;g;h;

$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

C;F;G;A;e;f;g;T;g;T;g;h;

Si $F = 8$.

卷之三

3.5 ^a	E:es:d:b:ḡs:J.
2.3.5 ^b	E:G:as:d:e:b:īs:ā:ḡs:b:J:ḡs.
2.3.5 ^c	C:E:G:A:c:s:d:e:g:a:b:īs:ā:ḡs:b:īs:ā:ḡs:b.
2.3.5 ^d	C:E:G:A:c:s:d:e:g:a:b:īs:ā:ḡs:b:īs:ā:ḡs:b.
2.3.5 ^e	C:E:F:G:A:c:s:d:e:g:a:b:īs:ā:ḡs:b:īs:ā:ḡs:b.
2.3.5 ^f	C:E:F:G:A:c:s:d:e:f:s:a:b:īs:ā:ḡs:b:īs:ā:ḡs:b.
2.3.5 ^g	C:E:F:G:A:c:s:d:e:f:s:a:b:īs:ā:ḡs:b:īs:ā:ḡs:b.
2.3.5 ^h	C:E:F:G:A:c:s:d:e:f:s:a:b:īs:ā:ḡs:b:īs:ā:ḡs:b.
2.3.5 ⁱ	C:E:F:G:A:c:s:d:e:f:s:a:b:īs:ā:ḡs:b:īs:ā:ḡs:b.

卷之三

3⁴. 5⁵: C: D: H: g: f: : d: .

2^o 3^o 5^o C.R.D.E.G.H.v.s.d.e.g.s.b.t.s.d.F.s.g.s.b.t.s.F.s.g.s.

C:C:D:E:F:G:A:H:c:s:d:e:g:g:a:b:t:z:j:d:p:j:s:g:g:u:b:t:s:t:d:s:e:j:s:g:g:b:

卷之三

2².3².5² Cs:D:E:Gs:H:cs:d:fs:gs:b:ds:Ts:gs:As:Ts:bs

2¹. 3¹. 5² C:s;D:E;G;G:s;H:c:r;d:e;J:g;s;b:f:s;a:ds;J:s;g:s;b:As;J:y;g:s;b:
A:G;C:G;c:D:E;G;G:s;A:H;c:r;d:a:f:s;a:ds;J:s;g:s;b:As;J:y;g:s;b:
A:G;C:G;c:D:E;G;G:s;A:H;c:r;d:a:f:s;a:ds;J:s;g:s;b:As;J:y;g:s;b:

SII 11328.

卷之三

51 F-512

A 7

§. 20. Circa compositionem musicam vero hic generatim sequentia sunt obliteranda. Primo electo modum tam species quam systema definitum eligi debet, in quo compendiatur. Determinato autem systemate, omnes soni, qui in compositione musica hac occurtere possunt, definitur ita, ut quandiu hoc systemate variis, alias sonos, praeter affirmatos exhibevenon licet: nisi forte instrumentum musicum sonos vel C grauiores, vel ipso et acutiores complectatur, quo casu etiam tales soni viri poterunt, quatenus scilicet in exponente speciei continentur, id quod ex ipso exponente facile videre licet.

§. 21. Primum igitur in hac tabula: occurrit, modus cuius exponentis est $2^2 \cdot 3^1$, ad cuius determinationem sonus per 3^1 seu 2^7 expressius adesse debet; Nullum igitur huius modi systema existit pro $F = 1$, neque pro $F = 2$, cum his casibus sonus 2^7 supremam limitem superaret. Hanc ob rem statim positum est $F = 4$, in qua hypothesi sonus 3^2 clavis $\overline{7}$ exprimitur; praeter hunc vero sonum opus quoque effondo per 1 vel binarii potestatem expresso, qui in hoc intervallo non cadit, nisi sit $n = 2$. Primum ergo huius modi systema habet exponentem $2^2 \cdot 3^1$, in hypothesi $F = 4$.

§. 22. Marente autem $F = 4$ iste modulus quatuor admittit systemata, quorum exponentes sunt $2^2 \cdot 3^1$; $2^2 \cdot 3^1$; $2^4 \cdot 3^1$ et $2^2 \cdot 3^1$. nec plura in quatuor octauarum intervallo dari possunt. Nam eti. expoenens accipiatur $2^2 \cdot 3^1$, tamen illi ipsi soni produbuntur, qui exponenti $2^2 \cdot 3^1$ responderunt, in ut dicerimus systema non ostinetur. Simili ratione si

T. de Mus.

Bb

pona-

ponatur $F=8$ quatuor habentur systemata, rotidemque posito $F=16$ atque $F=32$, ubi iterum terminus figiur; in vitino enim systemate, cuius exponentis est $2 \cdot 3^1$, iam in singulis octauis omnes soni primitivi adiunt, ideoque systema magis compostum non datur.

§. 23. Ita ergo primi modi cuius exponentis est $2 \cdot 3^1$, omnino 16 extant systemata, secundus vero modus cuius exponentis est $2 \cdot 3 \cdot 5$ systemata habet 33. Tertii porro modi cuius exponentis est $2 \cdot 3 \cdot 5^2$ numerus systematum est 30. Hunc sequitur modus quartus cuius exponentis est $2 \cdot 3 \cdot 5^3$ a musicis hodiernis maxime vistutus, in quo 36 diuersa systemata locum habent. In modo quinto, qui pariter saepissime usurpari solet et exponentem habet $2 \cdot 3 \cdot 5^4$ systemata sunt 48. Sextus denique modus compositus et apud musicos hodiernos maxime frequens 66 ostinet systemata diuersa. Quocirca omnes hi sex modi coiunctim: 229 diuersa systemata complectuntur.

§. 24. Qui formas omnium horum systematum attentius contemplabitur, obseruant in quolibet eorum interiora diapason diuersimode sonis esse referita, exceptis ultimis cuiusque modi systematis, quorum singulae octauae omnes modi sonos primitivos continent, atque aequali sonorum numero sunt repletæ. Alia autem systemata in infinita octaua alia in mediis alia in supraena sonis magis sunt repleta, ex quo maxime idoneum sistema pro dato concurrens eligi poterit. Quienam basio primarias partes in modulatione tribuere velit, systemate habet opus, in cuius infinitis octauis soni frequentissime occurrant, contra vero systema, in quo supremæ octauæ sonis maxime sunt referitae,

ad-

adhibebit, qui in difficultu maximam varietatem collocare fluet. Tandem etiam qui in mediis vocibus sumnum. vim confinuit, inueniet pari modo systemata ad institutum accommodata. Maximum autem hoc in modis differenter hodierni musici iam quodammodo animaduertisse videntur, experientia potius quam theoria ducti; quare haec nostra enumeratio ipsis non parum subsidii afficer, ex qua diffinire perspicient, quod ante tantum confuse erant suscipiunt.

CAPVT DECIMVM TERTIVM.

DE RATIONE COMPOSITIONIS IN DATO MODO ET SYSTEMA- TE DATO.

§. 1.

In integrum operis musici exponentis saepissime tam solet esse compotus, ut omnino percipi non possit, nisi per gradus constitutur. Hancobrem istiusmodi opus musicum in plures partes est distributendum, quarum singulae exponentes habeant simpliciores et perceptu faciliores. Ad integrum ergo opus musicum componentum necessaria est ante compositionem partium explicare, quarum coniunctione totum opus conficitur. Huicmodi autem partis exponentis nil aliud est nisi modus musicus; quapropter in compositione musica ante ratio compositionis in dato modo est exponentia, quam ad integrum opus com-

po-

Bb2

pouendum aggregi licet. Hoc enim traditum demum erit explicandum, quomodo plures eiusmodi partes inter se coniungi, ex iisque totum opus musicum contei oporteat.

§. 2. Cum autem doctrina de modis in capite praeced. non solum sūsus sed etiam acutius quam vulgo fieri solet, sic pertractata, atque quilibet modus in suis species atque systemata sit distributus: præter ipsum modum quoque determinatum eius systema erit eligendum, in quo compositio fiat. Variationes quidem modorum hic non p̄ceccantur, cum sicut per solam transpositionem, iisque mutua sonorum, qui in quouis systemate occurunt, relatio non varietur. Quamobrem in omnibus systematis basis seu sonis vnitate expressis erit clavis F seu alijs sonis octauis aliquot gravior.

§. 3. Electo igitur apto ad insitutum modo, tam eius species quam systema conueniens quaeri oportet. Quod ergo ab arbitrio componentis pendent, tamen ipsum institutum quadammodo systema determinat, prout iam in superiori capite notauimus. Nam circumspectane maiorem vim tribuere volet, tale quoque systema amplectetur, in quo ea ipsa octaua sonis maxime sit referata. Sed sola compositione tabulae supra datae ad hoc est sufficiens, ita ut si per humum foret haec pluribus perfici.

§. 4. Systemate autem dati modi dataque eius species definito ornatus praefato sunt soni in tabula superiori sistematum quibus in compositione vii licet; unde soni ad istud systema pertinentes ab alienis discerni poterunt. Similis vero circumscriptio etiam a musicis posterioribus

omnino obseruatur, si eorum opera ad normam nostrorum systematum examinipenur. Ita parebit regulis harmoniae non repugnantibus fieri posse, vt eisdem operis musicæ superior vox duris sonis, inferior vero molibus vñatur; nam molli cuius exponens est 2^a. 3^a. 5 species 2^a. 3^a. 5 pro systemate F—3^a. ita est comparata, vt in duabus granioribus octauis insit clavis F et f, in superioribus vero F et F, quod inter superioribus ingeris videri posset vitium. Simili modo plures aliæ compositiones, quale mōdūs practicis paradoxæ videntur, etiam si de earum suavitate dubitare non possint, per hanc tabulam systematum comprobabuntur, et cum vera harmonia conciliabuntur. Fieri enim omnino nequit modulatio quæpiam sit suauis, quæ non simili principiis nostris harmonicis efficit consonanciam.

§. 5. Aitumto autem determinato systemate ipsa compositio maximam admittet varietatem. Cum enim compositione absolutatur pluribus consonantiis in seriem colligandis tam ordo consonantiarum quam ipsam naturam sumnam et fere infinitam pariter diversitatem. Quod enim ad ipsas consonantias attinet, eas vel omnes ex eis aciem species vel ex variis speciebus desinuntur: vnde compositio vel simplex nascitur vel mixta. Compositionem scilicet simplicem hoc loco vocabimus, quæ consonantias eiusdem speciei seu eodem exponente expressis; mixtam vero, in qua consonantiae variarum species constituantur.

§. 6. Compositionis simplicis igitur primum ea species consideranda occurrit, quae ex solis sonis simplicibus constat; seu quod eodem redit ex consonantia exponente et expressis. Huiusmodi compositione

ad unicam vocem pertinere dicuntur, cum plus uno sonu si-
mul nunquam edatur; atque etiam in operibus compo-
sis frequenter adhibetur, quando subinde unicae voci omnis
harmonia relinquatur.

§. 7. Talis autem compositio, quae ex metris sonis
simplicibus constat nulla fere laborat difficultate. Afluento
enim pro libitu systemate ex tabula supra data, unico
aspetto omnes comparent soni, quibus in ista compositione
viri licebit. Hos igitur sonos electi systematis quisque pro
arbitrio inter se misere, ex iisque convenientem melodiam
formare poterit; neque in hoc negotio aliud quicquam
erit obseruandum, nisi ut successiones sonorum nimis durae
exirentur, si quidem exponens systematis electi valde fue-
rit compensis, in simplicioribus enim systematis tales
soni, quorun successio nimis foret ingrata, nequidem in-
sint.

§. 8. Electo igitur systemate statim convenienter eas
sonorum successiones annotare, que sunt perceptu diffi-
cillores, easque vel nunquam visuare, vel tum solum,
quando affectus lugubris erit excitandus. Deinde etiam
harmonie non parum gratiae accedit, si ii soni, qui sy-
stemi proposito proprii sunt, atque in praecedentibus
simplicioribus nondum inerant, parcus adhibeantur, ii au-
tem siuepius occurant, qui systemati proposito cum sim-
plioribus sunt communes.

§. 9. Quando vero in dato systemate series confo-
nantiarum sine eiusdem sine diversarum specierum est com-
ponenda, tum ante omnia est exponentendum quonodo quae-
uis

uis consonantia et quaevis tensis in eo systemate sit expri-
menda. Consonantiae quidem respectu aliarum per expo-
nentes et indices nobis indicantur, quibus soni eas confor-
tuantes intonsescunt; at pro dato systemate insuper respectu
endum est, quoniam numero clavis F exprimatur. Quatuor
obrem ad consonantiam propositam debitis sonis efficien-
dam necesse est praeferre exponentem et indicem ad eam bie-
narii potestatem attendere, qua clavis F in affinito syte-
mate indicatur.

§. 10 In hunc finiter sequentem adieci tabulam, ex
qua statim patet quibus sonis quaelibet consonantia pro
dato clavis F valore sit exprimenda. In priori scilicet co-
lumna quaeri deber consonantiae exponentis cum indice; in
altera vero valor ipsius F pro systemate affinito, quo facto
haec altera columna exhibebit formam consonantiae ex-
primendae. Ita si ista consonantia $2 \cdot 3 \cdot 5$ (3^3) in syte-
mate, in quo F per 32 indicetur foret exprimenda, tabula
monstrabit eam his sonis D:G:H:d:g:b:d;F:g:h:z:
F:z confitare, ex quibus ii, qui instituto sunt idonei, po-
terunt eligi.