

LO MUSICAL EN SAN ISIDORO DE SEVILLA(II)*

por J. A. Alfaro del Valle

"ETYMOLOGIARUM"

Lib. I. De Grammatica.

Cap. II. De septem liberalibus artibus.

(45) 1. *Disciplinae liberalium artium septem sunt. Prima, grammatica, id est, loquendi peritia. Secunda, rhetorica, quae propter nitorem et copiam eloquentiae suae maxime in civilibus quaestionibus necessaria existimatur. Tertia, dialectica cognomento logica, quae disputationibus subtilissimis vera secernit a falsis.*

(46) 2. *Quarta arithmetica, quae continet numerorum causas, et divisiones. Quinta musica, quae in carminibus cantibusque consistit. Sexta geometria, quae mensuras dimensionesque complectitur. Septima, astronomia, quae continet legem astrorum.*

Lib. I. Cap. IV. De litteris latinis.

(47) 1. *Latinas litteras Carmentis nympha prima Italis tradidit. Carmentis autem dicta quis carminibus futurum canebat. Coeterum proprie vocata Nicostrata.*

Lib. I. Cap. XV. De voce.

(48) 1. *Vox est aer ictus sensibilis auditu, quantum in ipso est. Omnis vox, aut est articulata, aut confusa. Articulata est hominum, confusa animalium. Articulata est quae scribi potest confusa quae scribi non potest.*

Lib. I. Cap. XVI. De syllaba.

(49) 1. *Syllaba Graece, Latine "conceptio", sive "complexio" dicitur. Nam syllaba dicta est "ἀπό τοῦ συλλαμβάνειν τὰ γράμματα" id est, "a conceptione litterarum": συλλαμβάνειν. enim dicitur concipere. Unde vere illa est syllaba, quae ex pluribus nas-*

"LAS ETIMOLOGIAS"

Lib. I. De la Gramática.

cap. II. De las siete disciplinas liberales.

1. Siete son las disciplinas de las artes liberales. Primera la gramática, o sea, la pericia en el hablar. Segunda la retórica, que por el brillo y abundancia de la elocuencia se considera necesaria principalmente en las cuestiones civiles. Tercera la dialéctica, por otro nombre lógica, que con sus raciocinios sutiles separa lo verdadero de lo falso.

2. Cuarta la aritmética, que trata de los números y sus divisiones. Quinta la música, que consiste en versos y cantos. Sexta la geometría que comprende las medidas y dimensiones. Y la séptima la astronomía, que estudia las leyes de los astros.

Lib. I. Cap. IV. De las letras latinas.

1. Carmenta fue la primera que llevó a Italia las letras latinas; y se llamaba Carmenta porque decía en verso los oráculos; por lo demás propiamente se llamaba Nicóstrata.

Lib. I, cap. XV. De la voz.

1. La voz es una vibración del aire sensible al oído. La voz puede ser articulada o confusa. La primera es la de los hombres y la segunda la de los animales; pudiendo ser escrita la primera de ellas, no así la segunda. (*)

Lib. I, cap. XVI. De la sílaba.

1. La palabra griega "sílaba" significa en latín concepción o unión y viene del griego "apo tu syllambaneim ta grammata" como si dijéramos concepción de las letras; pues "syllambaneim" significa concebir; de donde verdaderamente se llama sílaba la que nace de varias

(*) Este trabajo, cuya primera parte apareció en el Nº 2 de esta Revista, completa la selección de textos isidorianos relacionados con la teoría musical. Se incluyen aquí los pasajes extraídos de *Las etimologías*,

De las diferencias y Epístolas, y se agregan algunos párrafos de los *Concilios* de Toledo y Laodicea, relacionados con la obra de San Isidoro.

citur litteris. Nam unam vocalem pro sillaba abusive, non proprie dicimus, quae non tam syllaba dicenda est quam ratio temporum. Syllabae autem, aut breves sunt, aut longae, aut communes.

(50) 2. Breves vocatae, quia numquam produci possunt. Longae, quia numquam corripri possunt. Communes autem, quia pro scribentis arbitrio, cum necessitas cogit, et producuntur, et corripuntur. Lege Donatum. Ideo autem syllabae longae, brevesque dicuntur, quia per varias vocum moras aut dupla aut simpla spatia temporis habere videntur. . .

(51) 3. . . Syllaba autem apud metricos ideo semipes nominatur, quod sit dimidius pes. Nam pes duabus constat syllabis. Cum ergo syllaba una est, quasi dimidius pes est. . .

Lib. I. Cap. XVII. De pedibus.

(52) 1. Pedes sunt qui certis syllabarum temporibus insistent, nec a legitimo spatio unquam recedunt. Pedes dicti, eo quod per ipsos metra ambulent. Nam sicut nos pedibus incedimus, ita metra quasi pedibus gradiuntur. Pedes autem omnes centum viginti quatuor sunt: disyllabi quatuor, trisyllabi octo, tetrasyllabi sexdecim, pentasyllabi duo et triginta, hexasyllabi quatuor et sexaginta. Usque ad quatuor autem syllabas pedes dicuntur; reliquae $\sigma\upsilon\zeta\upsilon\gamma\iota\alpha\lambda\iota$ vocantur.

(53) 2. Ipsi autem pedes habent speciales causas nominum quare ita vocentur. Pyrrichius dictus est, quia hic assidue, vel in ludo puerili saepius frequentabatur. Spondeus dicitur quia tractim sonat. Nam spondeus tractus quidam dicitur, id est sonus qui fundebatur circa aures sacrificantium. Unde et i qui tibiis caneant in sacris gentilium spondiales nominabantur.

(54) 3. Trochaeus vero ab eo dictus est, quod celerem conversionem faciat cantilenae, et quasi rota velociter currat in metris, $\tau\rho\chi\acute{o}\varsigma$ enim Graece rota dicitur. . .

(55) 16. Choriambus vero, quia ex hoc pede compositum carmen choris aptissimum sit. . .

(56) 21. Accidunt unicuique pedi arsis et thesis, id est, elevatio et positio-vocis. Neque enim inter pedes dirigere poterunt nisi alterna vice levantur et ponantur: ut "arma", "ar" elevatio est, "ma" positio. In his duobus per divisionem pedes legitimis colliguntur. Aequa divisio est, quoties arsis et thesis aequali temporum divisione caeduntur.

letras, y por eso una vocal sola no se puede decir con propiedad que sea sílaba, sino de modo abusivo, y más que sílaba tiene razón de tiempo. Las sílabas pueden ser breves, largas y comunes. (*)

2. Se llaman breves las que nunca se pueden alargar; largas, las que no se pueden abreviar, y comunes, las que se alargan o abrevian a voluntad del escritor, según la necesidad lo exija o pida; y serán breves o largas, según la mora del tiempo de su pronunciación, que tiene uno o dos espacios de tiempo. . . (*)

3. . . Entre los poetas se llama la sílaba "semipiés", o sea, medio pie, pues constando el pie de dos sílabas, una sola sílaba tiene sólo medio pie. . .

Lib. I, cap. XVII. De los pies.

1. Los pies tienen su fundamento en ciertos tiempos de las sílabas y jamás se apartan de su legítimo espacio. Se llaman pies porque por ellos andan los versos; pues así como nosotros caminamos con los pies, así los versos andan con ellos. Todos los pies son ciento veinticuatro a saber: cuatro bisílabos, ocho trisílabos, dieciséis tetrasílabos, treinta y dos pentasílabos y sesenta y cuatro de seis sílabas. Propiamente se llaman pies hasta los de cuatro sílabas, los demás se dicen en griego syzygia (copulaciones).

2. Estos pies recibieron diversos nombres, no sin causa ni fundamento. Así el "pirriquio" recibió este nombre porque se usaba mucho en los juegos y certámenes infantiles. El "espondeo" porque es muy largo, "tractim sonat" y se usaba en los sacrificios; de ahí que recibieran el nombre de "espondiales" los que cantaban al son de los instrumentos en los sacrificios de los gentiles. (*)

3. El "troqueo" recibe tal nombre porque hace la canción muy ligera y corre en el metro como rueda que gira vertiginosamente; la rueda en griego es "trojos". . .

16. "Coriambo": así llamado porque los versos compuestos con este pie son los más aptos para el canto en coro.

21. Accidente del pie es el "arsis" y "thesis", a saber: elevación y descenso de la voz; los mismos pies del hombre no le llevarían si no se levantarán y bajaran alternativamente; y así en la palabra "arma", en la sílaba "ar" está la elevación y en "ma" está el descenso; de la conveniente combinación o división de estos dos accidentes se forman los pies legítimos. Se llama esta división "igual" cuando el "arsis" y el "thesis" caen bajo una igual duración de tiempo.

(57) 22. Dupla, quoties ex his unus alterum duplo vincit. Sescupla vero est, quoties unum alterum sescuplo superat. In simpla enim ejus parte unum plus invenitur, in dupla unum minus habetur. Secum enim dimidium dicitur. Triplum est, quando major pars ter continet totum minus, id est, tria, et unum. Epitritum est, quando minus continetur a majore, et ejus tertia pars. Caeduntur vero pedum membra, vel per aequalitatem, vel per duplum, vel per sescuplum, vel per triplum, vel epitritum. . .

(58) 25. Unus verus tantum est qui tripla partitione dividitur, quae est maxima, atque ideo minime metris adest.

(59) 28. . . Tempora in pedibus sunt, ut quanta unusquisque pes habeat. Resolutio est pedum, quando pro una longa duae breves ponuntur, aut pro duabus longis quatuor breves.

(60) 29. Ex una autem longa duae breves fiunt; ex duabus autem brevibus longa numquam fit. Findi enim solida possunt (figura est), solidari scissa non possunt. Figura est, cujus nota syllabae agnoscuntur. Ubi enim circuli partem inferiorem bis positam aspicias, Pyrrichius est, U U; ubi i geminum jacens spondeus, — —. Nam nota brevis inferior semicirculus U, nota longa i jacens est — .

Lib. I, Cap. XVIII. De accentibus.

(61) 1. Accentus, qui Graece prosodia dicitur, ex Graeco nomen accepit. Nam Graece $\pi\rho\sigma\delta\acute{\iota}\varsigma$ Latine "ad", $\omega\delta\acute{\iota}$ "Graece, Latine "cantus" est. Hoc enim nomen de verbo ad verbum expressum est. Latini enim habent et alia nomina. Nam accentus et tonos et tenores dicunt, quia ibi sonus crescit et desinit.

(62) 2. Accentus autem dictus, quo juxta cantum sit, sicut adverbium, quia juxta verbum est. Acutus accentus dictus, quod acuatur et erigat syllabam. Gravis, quod deprimat, et deponat, est enim contrarius acuto. Circumflexus, quia de acuto et gravi constat: incipiens enim ab acuto in gravem desinit; atque ita, dum ascendit, et descendit, circumflexus efficitur.

(63) 3. Acutus autem et circumflexus similes sunt, nam uterque levat syllabam. Gravis contrarius videtur ambobus, nam semper deprimit syllabas, cum illi levant, ut: "Unde venit Titan, et nox ubi sidera condit". "Unde" hic

22. Es "doble" cuando uno de estos elementos sobrepasa al otro en el doble. "Sescuplo" cuando uno supera al otro en la mitad, pues en su primera parte hay uno más. "Triplum", cuando la parte mayor contiene a la menor tres veces, como el tres y el uno. "Epitrito" se dice cuando la parte mayor supera a la menor en una tercera parte. Según esta clasificación los pies métricos están divididos por igual, por doble, sescuplo, triplum y por epitrito. . .

25. Solamente hay uno que exceda en tres veces a la otra parte, exceso que es máximo, y por eso se usa muy poco.

28. . . El número de "tiempos" son los que tenga cada pie. Se dice que "se resuelve un pie" cuando se substituye con un equivalente, como cuando por una larga se ponen dos breves, o por dos largas cuatro breves.

29. De una larga se hacen dos breves, pero de dos breves nunca se hace una larga, porque lo que forma un todo unido se puede dividir; pero lo que está ya hendido no se puede soldar. Se llama "figura" la señal que da a conocer cómo es la sílaba. Dos semicírculos puestos sobre dos sílabas en esta forma UU dan a conocer el pirriquo, y dos rayitas horizontales indican el espondeo — —; pues el semicírculo indica la sílaba breve y las rayitas la sílaba larga.

Lib. I, cap. XVIII. De los acentos.

1. La palabra "acento" que en griego se llama "prosodia" recibió su denominación del griego; pues el griego "pros" significa en latín "ad" y "ode" significa "cantus"; esto es, "ad cantum", acento, o sea para el canto. Los latinos le dan varios nombres, a saber: "acento", "tonos" y "tenores", porque por ellos aumenta o disminuye el sonido.

2. Se llama "acento" porque es "ad cantum", según el canto, de la misma manera que se dice adverbio, porque es "ad verbum", junto al verbo. El acento "agudo" se llama así porque "acuatur", aguza y levanta la sílaba; "grave" porque la abate, y es contrario al agudo. "Circunflejo", porque consta de ambos, pues empezando por el agudo termina en el grave, ascendiendo primero para descender después, y así se hace circunflejo.

3. El acento "agudo" y "circunflejo" son semejantes, porque uno y otro levantan la sílaba; el "grave" es contrario a ambos, pues siempre deprime la sílaba. Como aquello de Lucano (1, 15): "De donde viene Titán, y la no-

gravis est, minus enim sonat quam acutus et circumflexus.

(64). 4. Monosyllaba autem pars orationis, si naturaliter brevis est, ut "vir", aut positione longa, ut "ars" acutum accentum habebit. Si vero naturaliter longa, ut "res", circumflexum. . .

(65) 6. Accentus autem reperti sunt, vel propter distinctionem, ut "viridique in littore conspicitur sus", ne dicas "ursus", vel propter pronuntiationem, ne dicas "méta" breviter, et non producta "metà", vel discernendae ambiguitatis causa, ut "ergo". Nam cum producitur "go", causam significat, cum corripitur, conjunctio est.

Lib. I. Cap. XIX. De figuris accentuum.

(66) 1. Figurae accentuum decem sunt, quae grammaticis pro verborum distinctionibus apponuntur. Ὁξεῖα id est, acutus accentus, linea a sinistra parte in dexteram partem sursum ducta fit ita: '.

(67) 2. βαρεῖα id est, gravis linea a summo sinistrae in dexteram deposita, fit ita: `.

(68) 3. Περισπωμένη id est, circumflexus línea de acuto et gravi facta exprimitur ita: ^.

(69) 4. Μακρὰ id est, longa, virgula jacens est, ita: —.

(70) 5. Βραχύς id est, brevis, pars est circuli inferior, jacens ita: U.

(71) 6. Ὑφεν id est, conjunctio, quia duo verba connectit, subjecta a virgula versui circumflexa fit ita: √.

(72) 7. Diastole, id est, distinctio, quae e contrario separat dextera pars circuli supposita versui fit ita: ∩.

(73) 8. Apostrophos, pars item circuli dextera, et ad summam litteram apposita, fit ita: quae nota, deesse ostenditur in sermone ultima vocalis, ut "tribunal", pro "tribunali".

(74) 9. Δασεῖα quod interpretatur aspiratio, id est, ubi H littera poni debet, tali figura notatur: †.

(75) 10. Ψιλλή quod interpretatur siccitas,

che allí hizo desaparecer las estrellas". Donde se ve que el acento de "unde" es grave, pues suena menos que el agudo y el circunflejo.

4. La parte "monosílaba" de la oración, si es breve por su naturaleza como "vir", o larga por su posición, como "ars", tendrá acento agudo; pero si es larga por naturaleza como "res", tendrá acento circunflejo.

6. Los acentos se ponen o para establecer distinción, como Virgilio (Eneida 8,83): "Y en la verde orilla se ve un cerdo", para no decir "ursus"; o para pronunciar bien, y no se diga "ursus"; o para pronunciar bien, y no se diga "ursus"; o para pronunciar bien, y no se diga "ursus"; o para pronunciar bien, y no se diga "ursus"; o para quitar motivo de duda o ambigüedad, como "ergo", pues cuando la "O" se alarga indica causa y cuando se abrevia es conjunción.

Lib. I, cap. XIX. De las figuras de los acentos.

1. Diez son las "figuras" de los acentos empleados por los gramáticos para la distinción de las palabras. El acento "agudo" ("oxeia" en griego) consiste en una pequeña línea que se pone sobre la sílaba y asciende de izquierda a derecha (').

2. El acento "grave" ("bareia" en griego) es una línea que baja sobre la sílaba de izquierda a derecha (`).

3. "Circunflejo" ("perispomene") es el formado de la unión por la parte superior de los dos anteriores (^).

4. "Largo" ("macra") consiste en una línea horizontal sobre la sílaba (—).

5. "Breve" ("brajus") es la parte inferior de un semicírculo (U).

6. "Unión" ("yfen"): se llama así porque une dos palabras y se expresa así (√).

7. "Diástole": distinción que, por contraposición a la anterior, separa las palabras; se pone en la parte baja del verso y es la parte derecha de un círculo (∩).

8. "Apóstrofe" es la parte derecha de un semicírculo y se coloca en la parte superior de una letra para denotar que allí falta una vocal. Se expresa de esta forma (†). Con lo cual se indica que falta a la palabra la última vocal, como "tribunal", por "tribunali".

9. "Daseia, aspiración", indica que allí debe ponerse la letra H y se expresa así (†).

10. "Psile, sequedad o puro", indica que no

sive purum, id est, ubi H littera esse non debet, tali nota ostenditur: **⋈**.

hay aspiración y, por tanto, no debe ponerse la letra H; se indica así (⋈).

(76) 11. Quorum duorum accentuum figuram Latini ex ipsa littera aspirationis fecerunt. Unde, si conjungas has, facis eandem aspirationis notam H. Rursum si medium ejus apicem scindis, **δασεῖαν** et **ψιλήν** facis.

11. Los latinos formaron de la letra aspirada H la figura de estos dos últimos acentos; así si se unen los dos últimos acentos, forman la repetida letra, y si se separan forman los dos acentos ya dichos.

Lib. I. Cap. XXXII. De barbarismo.

Lib. I, cap. XXXII. De los barbarismos.

(77) 3. Barbarismus autem fit scripto, et pronuntiatione. Scripto quatuor modis: si quis in verbo litteram, vel syllabam adjiciat, mutet, transmutet, vel minuat. Pronuntiatione autem fit in temporibus, et reliquis, quae sequuntur.

3. Tiene lugar el barbarismo o en el "escrito" o en la "pronunciación". Se incurre por "escrito" de cuatro maneras, a saber: cuando agrega, muda, transpone o disminuye letra o sílaba; y por la "pronunciación" tiene lugar en los tiempos, tonos, aspiraciones, etc.

(78) 4. Per tempora quippe fit barbarismus, si pro longa syllaba brevis ponatur, aut pro brevi longa. Per tonos, si accentus in aliam syllabam commutetur. Per aspirationem, si adjiciatur h littera ubi non debet, aut detrahat ubi esse oportet.

4. El barbarismo en los "tiempos" existe si se emplea una sílaba larga por una breve o viceversa; en "tonos" si cambia el acento de una sílaba a otra; por "aspiración", poniendo la letra "h" en donde no debe o, al contrario, quitándola donde debe haberla.

Lib. I. Cap. XXXIX. De metris.

Lib. I, cap. XXXIX. De los metros.

(79) 1. Metra vocata, quia certis, pedum mensuris, atque spatiis terminantur, neque ultra dimensionem temporum constitutam procedunt. Mensura enim Graece **μέτρον** dicitur.

1. Se dice "metro" porque se somete a ciertas medidas de pies y espacios de tiempo y no se alarga más allá de una medida determinada, y viene del griego "metron", que significa medida.

(80) 2. Versus dicti ab eo quod, pedibus in ordine suo dispositis, certo fine moderantur per articulos, qui "caesa" et "membra" nominantur.

2. "Verso": se llama así porque, dispuestos los pies métricos por su orden, están regidos por ciertos cortes, que se llaman miembros. Para que no se alarguen más de lo debido, hay establecida una medida, y terminada, vuelven de nuevo a empezar, y por eso se llaman "versos" porque vuelven (revertuntur). (*)

Qui ne longius provolverentur quam iudicium posset sustinere, modum statuit ratio unde reverterentur, et ab eo ipso versum vocatum, dicunt quod "revertatur".

3. A esto se agrega el "ritmo" que está moderado por un cierto término; pero que, sin embargo, tiene sus medidas de pies, y esto es lo que en latín se llama el número, y a ello se refiere Virgilio cuando dice (Egl. 9,45): "Recuerdo la tonadilla, si conservara las palabras". (*)

(81) 3. Huic adhaeret rhythmus, qui non est certo fine moderatus, sed tamen rationabiliter ordinatis pedibus currit; qui Latine nihil aliud quam "numerus" dicitur. De quo est illud: "... Números memini, si verba tenerem".

4. "Carmen". Se llama así lo que se contiene dentro de pies métricos, y se cree se llama así, o porque se pronuncia "carptim" (por partes) (de donde a la operación de dividir, separar y limpiar la lana se dice "carminare"), o porque los que cantaban se estimaba que estaban locos, "earere mente".

(82) 4. Carmen vocatur quidquid pedibus continetur; cuidatum nomen existimant, seu quod "carptim" pronuntiaretur (unde hodie lanam quam purgantes discerpunt, "carminare" dicimus) seu quod qui illa canerent "carere" mente existimabantur.

5. "Metro": recibe diversos nombres según los pies de que consta, la materia de que habla, según sus inventores, los que más la usaron, o según el número de sílabas.

(83) 5. Metra, vel a pedibus, nuncupata, vel a rebus quae scribuntur, vel a frequentatoribus, vel a numero syllabarum.

6. "Según los pies" los metros se llaman dactílicos, yámbicos y trocaicos. . .

(84) 6. A pedibus metra vocata ut dactylica, iambica, trochaica. . .

(85) 7. Ab inventoribus metra appellata dicuntur, ut, Anacreonticum, Saphicum, Archilochium. . .

7. Por razón de los "inventores" reciben varios nombres como anacreónticos, sáficos, arquiloquios. . .

(86) 8. A frequentatoribus, ut Asclepiadea. . .

8. "Según los que más lo usaron" como asclepiadeos. . .

(87) 9. A rebus quæ scribuntur, ut heroicum, elegiacum, bucolicum. Heroicum enim carmen dictum, quod eo virorum fortium res et facta narrentur. Nam heroes appellantur viri propter sapientiam et fortitudinem; quod metrum auctoritate coetera metra præcedit, unum ex omnibus tam maximis operibus aptum quam parvis, suavitatis et dulcedinis aequè capax.

9. Por la "materia" de que trata el verso se llama heroico, elegíaco y bucólico. Heroico: llamado así porque en él se narran las gestas de los grandes hombres. Pues aquellos varones se llaman héroes, como si dijera "aéreos" y dignos del cielo por su sabiduría y fortaleza. Este metro es más excelente por su autoridad que los demás metros y es entre todos el más apto, tanto para las grandes obras como para las pequeñas, capaz igualmente de suavidad y dulzura.

(88) 10. Quibus virtutibus nomen solum obtinuit, ut Heroicum vocaretur ad memorandas scilicet heroum res. Nam, et præ coeteris simplicissimum habetur, constatque duobus pedibus, dactylo et spondeo; ac sæpe pene, vel ex hoc, vel ex illo, nisi quod temperantibus fit utriusque mistura, quam si instruat a singulis.

10. Por esta razón estos versos fueron los únicos que recibieron este nombre de heroicos, porque sólo con ellos se conmemoraban las gestas. Es además más simple y sencillo y consta de dos pies: el dactilo y el espondeo; y muchas veces sólo de uno de ellos, aunque ordinariamente de la mezcla de los dos.

(89) 11. Omnibus quoque metris prius est. Hoc primum Moyses in cantico Deuteronomii, longe ante Pherecydem et Homerum cecinisse probat. Unde et apparatus antiquius fuisse apud Hebraeos studium carminum quam apud gentiles. Siquidem et Job Moysi temporibus adaequatus, Hexametro versu, dactylo spondeoque decurrit. . .

11. Es igualmente el primero de todos los metros; primeramente lo usó Moisés en el cántico del Deuteronomio, mucho antes que Ferecides y Homero; por donde se ve que es mucho más antiguo el uso del verso entre los hebreos que entre los gentiles. El mismo Job, en los tiempos de Moisés, usó igualmente el hexámetro con dactilo y espondeo.

(90) 16. Bucolicum, id est pastorale carmen perique Syracusis primum compositum a pastoribus opinantur, nonnulli Lacedaemone. Namque transeunte in Graeciam Xerxe rege Persarum, cum Spartanæ virgines, sub hostili metu, neque egredi urbem auderent, neque pompam chorumque agrestem Dianæ de more exercerent, turba pastorum, ne religio præteriret, eundem inconditis cantibus celebrarunt. Appellatur autem Bucolicum a bubus, de majore parte, quamvis opilionum caprariorumque sermones in iis et cantica inserantur.

16. "Bucólico", o sea, poesía pastoril. Muchos dicen que lo usaron primeramente los pastores de Siracusa y otros en Lacedemonia, atribuyendo su origen a que al pasar por Grecia Jerjes, rey de los persas, no se atrevieron las vírgenes espartanas, por miedo al enemigo, a celebrar sus pompas y cantos campestres a Diana, según costumbre; entonces un grupo de pastores celebraron con cantos estas fiestas, a fin de que no se extinguiera este culto. Recibieron el nombre de bucólicos principalmente de los boyeros (bubus), porque ellos formaban la mayor parte de los cantores, aún cuando se interferían canciones de los cabreros y pastores de ovejas.

(91) 17. Hymnos primum David propheta in laudem Dei composuisse ac cecinisse manifestum est. Deinde apud gentiles prima Mnemia Timothoe fecit in Apollinem et Musas, quæ fuit temporibus Ennii longo post David. Hymni autem ex Graeco in Latinum "laudes" interpretantur. . .

17. Es una cosa manifiesta que David, profeta, fue el primero que compuso y cantó "himnos" en alabanza de Dios; después entre los gentiles, la primera fue Memmia Timothoe, quien compuso himnos en honor de Apolo y de las musas mucho después de David. Esta Memmia fue contemporánea de Ennio. La palabra griega himno significa laude o alabanza.

Lib. II. De Rhetorica et dialectica.

Cap. III. De nomine oratoris et partibus rhetoricæ.

(92) 1. Orator est igitur vir bonus dicendi peritus. Vir bonus consistit natura, moribus, artibus. Dicendi peritus consistit artificiosa eloquentia, quæ constat partibus quinque: inventione, dispositione, elocutione, memoria, pronuntiatione, et fine officii, quod est aliquid persuadere.

(93) 2. Ipsa autem peritia dicendi in tribus rebus consistit, natura, doctrina, usu; natura, ingenio; doctrina, scientia; usus, assiduitate. Hæc sunt enim quæ non solum in oratore, sed in unoquoque homine artifice spectantur ut aliquid efficiat.

Lib. II. Cap. XVII. De trimodo dicendi genere.

(94) 1. Dicenda sunt quoque submissa leviter, incitata graviter, inflexa moderate. Hoc est enim illud trimodum genus dicendi: humile, medium, grandiloquum. Cum enim magna dicimus granditer proferenda sunt, cum parva, subtiliter; cum mediocria, temperate.

(95) 2. Nam in parvis causis nihil grande, nihil sublime dicendum est, sed leni ac pedestri more loquendum. In causis autem majoribus, ubi de Deo, vel hominum salute referimus, plus magnificentiae et fulgoris est exhibendum.

(96) 3. In temperatis vero causis ubi nihil agitur ut agat, sed tantummodo ut delectetur auditor, inter utrumque est moderate dicendum; sed et quamvis de magnis rebus quisque dicat, non tamen semper granditer dicere debet, sed submisso cum docet, temperate cum aliquid laudat vel vituperat, granditer cum ad conversionem aversos animos provocat. Utenda tamen verba in submisso genere sufficientia, in temperato splendentia, in grandi vehementia.

Lib. II. Cap. XXIV. De definitione philosophiae.

(97) 1. Philosophia est rerum humanarum divinarumque cognitio, cum studio bene vivendi conjuncta. . .

(98) 3... Philosophiae species tripartita est: una naturalis, quæ Graece "physica" appellatur, in qua de naturae inquisitione disseritur. . . ethica. . . logica. . .

Lib. II. Sobre la Retórica y la dialéctica.

Cap. III. Del nombre de orador y de las partes de la retórica.

1. "Orador" es el hombre bueno perito en el decir. "Vir bonus", ha de ser bueno por su naturaleza, sus costumbres y por el arte. "Dicendi peritus": ésta es la elocuencia artificiosa y tiene cinco partes, a saber: invención, disposición, elocución, memoria y pronunciación. El fin del orador es persuadir.

2. La "pericia en el decir" está en tres cosas: en la naturaleza, en la doctrina y en el uso. "Naturaleza" es el ingenio; "doctrina" es la ciencia, y "uso" es la asiduidad. Estas tres cosas se requieren no sólo en el orador sino en todas las actividades humanas para que el hombre logre su perfección.

Lib. II, cap. XVII. De los tres géneros de elocución.

1. Las cosas de poca importancia se han de decir ligeramente, las de trascendencia con gravedad y las ordinarias con moderación; según los tres modos de decir, humilde, medio y grandilocuente; pues cuando hemos de hablar de grandes cosas se deben decir con "grandeza"; si de cosas pequeñas, "levemente", y con "moderación" las medianas.

2. Así, pues, en las pequeñas causas, en las cuales no hay nada grande, ni sublime, se ha de emplear, no un tono altisonante, sino humilde. En las causas mayores, en las que se habla de Dios, de la salvación de los hombres, hemos de mostrar mayor magnificencia.

3. En las causas moderadas, en las que no se trata de que haga esto o aquello, sino sólo de deleitar al auditorio, se empleará tono moderado, entre uno y otro; y aunque hable también de cosas grandes, no siempre ha de emplear la grandilocuencia, sino suave cuando enseña, moderado cuando alaba o vitupera y grandilocuente cuando trata de llevar a Dios los espíritus apartados. Se han de emplear palabras significativas en el género suave, esclarecidas en el moderado y vehementes en el grandilocuente.

Lib. II, cap. XXIV. De la definición de la Filosofía.

1. "Filosofía" es el conocimiento de las cosas humanas y divinas, unido al ejercicio de una vida recta. . .

3. . . La filosofía se divide en tres partes: "natural", que en griego se llama "física", que trata del conocimiento de la naturaleza. . . "ética" . . . "lógica"

(99) 4. In physica igitur causa quaerendi; in ethica ordo vivendi; in logica ratio intelligendi versatur. Physicam apud Graecos primus perscrutatus est Thales Milesius, unus ex septem illis sapientibus. Hic enim ante alios coeli causas atque vim rerum naturalium, contemplata ratione, suspexit, quam postmodum Plato in quatuor definitiones distribuit, id est, arithmetica, geometria, musica et astronomiam. . .

(100) 10. Alii definierunt philosophiae rationem in duabus consistere partibus, quarum prior inspectiva est, secunda actualis. Inspectiva dividitur in naturalem, doctrinalem et divinalem. Doctrinalis dividitur in quatuor partes, in arithmetica, musica, geometria, et astronomiam.

(101) 14. Doctrinalis dicitur scientia quae abstractam considerat quantitatem. Abstracta enim quantitas dicitur quam, intellectu a materia separantes, vel ab aliis accidentibus; ut est par, impar, vel alia hujuscemodi, in sola ratiocinatione tractamus. Cujus species sunt quatuor, arithmetica, geometria, musica, astronomia.

(102) 15. Arithmetica est disciplina quantitatis numerabilis secundum se. Geometria est disciplina magnitudinis immobilis et formarum. Musica est disciplina quae de numeris loquitur qui ad aliquid sunt his qui inveniuntur in sonis. Astronomia est disciplina quae cursus coelestium siderumque figuras contemplatur omnes, et habitudines stellarum circa se et circa terram indagabili ratione percurrit.

Lib. III: De quatuor disciplinis mathematicis.

(103) Praefatio. . . Musica est disciplina quae de numeris loquitur qui inveniuntur in sonis.

Cap. I. De vocabulo arithmeticae disciplinae.

(104) 1. Arithmetica est disciplina numerorum. Graeci enim "numerus" ἀριθμὸν dicunt. Quam scriptores saecularium litterarum inter disciplinas mathematicas ideo primam esse voluerunt quoniam ipsa, ut sit, nulla alia indiget disciplina.

(105) 2. Musica autem, et geometria, et astronomia, quae sequuntur, ut sint atque subsistant istius egent auxilio.

Cap. II. De auctoribus ejus.

(106) 1. Numeri disciplinam apud Graecos primum Pythagoram autumant conscripsisse,

4. La "física" pues, busca la causa de las cosas; la "ética" el orden de la vida, y la "lógica", la razón de entender. El primero que se dedicó a la física fue Tales de Mileto, uno de los siete sabios de Grecia. Este, antes que nadie, estudió las causas del cielo y las fuerzas de la naturaleza con meditado estudio; después Platón la dividió en cuatro partes, a saber: "aritmética, geometría, música y astronomía".

10. Algunos doctores definieron que la filosofía consiste en dos partes a saber: "inspectiva y actual". La primera se divide en natural, doctrinal y divina. La doctrinal se subdivide en cuatro partes: aritmética, música, geometría y astronomía. (*)

14. "Doctrinal" se dice la ciencia que considera la cantidad abstracta. Se llama "cantidad abstracta" aquella que por un acto del entendimiento, separamos de la materia o de otros accidentes, como es "par" o "impar" u otras cosas de este género y consideramos los números con el raciocinio solamente; sus especies son cuatro: aritmética, geometría, música y astronomía.

15. "Aritmética" es la disciplina de la cantidad numerable "secundum se" sin relación a otra cosa. "Geometría" es la disciplina de las magnitudes inmóviles y de las formas. "Música" es la disciplina que trata de los números en cuanto dicen relación al sonido. "Astronomía" es la disciplina que estudia el curso de los cuerpos celestes, las figuras de las estrellas, sus relaciones entre sí y con la tierra. (*)

Lib. III: De las cuatro disciplinas matemáticas.

Prólogo. . . "Música" es la disciplina de los números que se encuentran en los sonidos.

Cap. I. De la palabra aritmética.

1. Aritmética es la disciplina de los números ya que los griegos llaman al número "arizmon". Los escritores consideraron la aritmética como la primera de todas las disciplinas matemáticas, porque para existir no necesita de otras.

2. Pero la música, la geometría y astronomía para existir necesitan de su auxilio.

Cap. II. De sus autores.

1. Entre los griegos el primero que escribió acerca de los números fue Pitágoras, y después

ac deinde Nicomacho diffusius esse dispositam, quam apud Latinos Apulejus, deinde Boethius transtulerunt.

Nicómaco ordenó extensamente esta disciplina. Posteriormente Apuleyo y Boecio la trajeron a los latinos. (*)

Cap. IV. Quid praestent numeri.

Cap. IV. Importancia del número.

(107) 1. Ratio numeri contemnenda non est; in multis enim Sanctarum Scripturarum locis quantum mysterium habeant elucet. Non enim frustra in laudibus Dei dictum est: "Omnia in mensura, et numero, et pondere fecisti".

1. La ciencia de los números no es de poca importancia; en muchos lugares de las Sagradas Escrituras aparece cuán gran misterio encierra; no en balde en alabanza de Dios se ha dicho (Sap. 11, 21): "Todo lo dispusiste, Señor, con medida, número y peso".

(108) 2. Senarius autem, qui partibus suis perfectus est, perfectionem mundi quadam numeri sui significatione declarat. Similiter et quadraginta dies, quibus Moyses, et Elias, et ipse Dominus, jejunaverunt, sine numerorum cognitione non intelliguntur.

2. El número "seis", que es perfecto en sus partes, pone de manifiesto en cierta manera la perfección del mundo. De igual manera los "cuarenta días" que ayunaron Moisés, Elías y Nuestro Señor, no se entienden sin el conocimiento de los números.

(109) 3. Sic et alii in Scripturis sacris numeri existunt quorum figuras non nisi noti hujus artis scienter solvere possunt. Datum est etiam nobis ex magna parte sub numerorum consistere disciplina, quando horas per eam discimus, quando mensium curricula supputamus, quando anni spatium redeuntis agnoscimus.

3. Así también existen en las Sagradas Escrituras otros muchos números cuyas figuras no pueden resolverse si no se tiene conocimiento del arte de los números. Por otra parte, nuestra vida está bajo la disciplina de los números cuando por ella aprendemos las horas, contamos el curso de los meses o conocemos el espacio del año que vuelve de nuevo.

(110) 4. Per numerum siquidem, ne confundamur, instruimur. Tolle numerum rebus omnibus, et omnia pereunt. Adime saeculo computum, et cuncta ignorantia caeca complectitur, nec differri potest a coeteris animalibus qui calculi nescit rationem.

4. Por el número, pues, nos instruimos para no ser engañados; quita el número a las cosas y todas ellas perecen; quita al tiempo el cómputo y todo queda envuelto en la ciega ignorancia; ni puede ser diferenciado el hombre de los demás animales que desconocen la noción del cálculo.

Cap. V. De prima divisione parium et imparium

Cap. V. De la primera división en pares e impares.

(111) 9. Item parium numerorum alii sunt superflui, alii diminuti, alii perfecti. Superflui sunt quorum partes simul ductae plenitudinem suam excedunt, ut puta duodenarius.

9. Además, los "números pares", unos son superfluos, otros disminuidos y otros perfectos. Son "superfluos" aquellos que sumadas las partes en las que se pueden dividir, dan un número mayor que el propuesto, como por ejemplo el 12. (*)

(112) 10. Diminuti numeri sunt qui partibus suis computati minorem summam efficiunt, ut puta denarius.

10. "Números disminuidos" son aquellos que, computadas sus partes, suman menos, como por ejemplo, el 10.

(113) 11. Perfectus numerus est qui suis partibus adimpletur, ut senarius, habet enim tres partes, sextam, tertiam, et dimidiam; sexta enim ejus est unum, tertia duo, dimidia tres. Hae partes in summam ductae, id est, unum, et duo, et tria, simul eundem consummant perficiuntaque senarium. Sunt autem perfecti numeri intra denarium VI, intra centenarium XXVIII, intra millenarium CCCXCVI

11. "Número perfecto" es el que sumadas sus partes, da el número exacto como el número seis, que tiene tres partes, sexta, tercia y mitad; la sexta es uno, la tercera dos, y la mitad tres; y sumados estos números dan el seis, número exacto. Son números perfectos dentro de la decena el seis, dentro de la centena el veintiocho, dentro del millar el cuatrocientos noventa y seis.

Cap. VII. De tertia divisione totius numeri.

(114) 1. Numeri, aut discreti sunt, aut continentes. Iste dividitur sic primus linealis, secundus superficialis, tertius solidus.

(115) 4. Superficialis numerus est qui non solum longitudine sed et latitudine continetur, ut "trigonus" "quadratus", "quinquangulus", vel circulares numeri, et coeteri qui semper in plano pede, id est superficie continentur.

(116) 5. Circularis dum sibimet multiplicatus fuerit, a se inchoas ad se convertitur. Verbi gratia: "quinquies quini vicies quinque". Solidus numerus est qui longitudine, latitudine et altitudine continetur, ut sunt pyramides, qui in modum flammae consurgunt.

(117) 6. Cubus sunt tesseræ. Sphærae quibus est æqualis undique rotunditas. Sphaericus autem numerus est qui circulato numero multiplicatus a se inchoat, et in se convertitur, ut "quinquies quini, viginti quinque". Hic circulus dum se ipso multiplicatus fuerit, facit sphaeram, id est; quinquies XXV, CXXV.

Cap. VIII. De differentia arithmeticae, geometricae et musicae.

(118) 1. Inter arithmeticae autem, et geometricam, et musicam hoc interest, ut media invenias. In arithmetica primo sic quaeris. Coniungis extrema, et dividis, et facis medium, ut puta: fac extrema esse VI et XII, simul iungis, et faciunt XVIII; partiris media, et facis IX, quod est analogicum arithmeticae, ut medius quod monadibus superat primum, iis superetur ab extremo. Superant enim IX VI, tribus monadibus, iis superantur a XII.

(119) 2. Secundum vero geometriam ita quaeris. Extrema multiplicata tantum faciunt quantum et media multiplicata, ut puta, VI et XII multiplicata faciunt LXXII; media, VIII et IX multiplicata tantumdem faciunt.

(120) 3. Secundum musicam ita: qua parte superat medius primum, eadem parte superatur medius ab extremo, ut puta VI a VII duabus monadibus superantur, quæ duæ pars sunt tertia eademque media VIII superantur ab ultima, quæ est XII.

Cap. XV. De Musica et ejus nomine.

(121) 1. Musica est peritia modulationis sono cantuque consistens; et dicta musica per deriva-

Cap. VII. De la tercera división del número.

1. Los números son "discretos" o "continuos". Este puede ser lineal, superficial o sólido.

4. "Número superficial" es el que no solamente expresa longitud, sino también latitud como el triángulo, cuadrado, el pentágono o los números circulares y los demás que están contenidos en pie plano, o sea en superficie.

5. "Circular" es el que se multiplica por sí mismo, empieza y vuelve sobre sí: v. gr., cinco veces cinco es veinticinco. "Número sólido" es el que expresa longitud, latitud y altura, como es el de las pirámides, que se elevan en forma de llama.

6. "Cubos" son los dados. "Esferas" son las que tienen la redondez por todas partes igual. "Número esférico" es el que se multiplica por su número circular, empieza en sí y vuelve sobre sí mismo. Cinco veces cinco son veinticinco. Este círculo multiplicado otra vez por cinco hace la esfera, es decir, cinco veces veinticinco hacen ciento veinticinco.

Cap. VIII. De la diferencia entre la aritmética, la geometría y la música.

1. La diferencia entre la aritmética, la geometría y la música está en encontrar la media. La "media aritmética" de dos números la encontrarás así: suma los extremos y el resultado lo divides en dos mitades y tienes el medio; como por ejemplo: supón que un extremo es 6 y el otro 12, se suman y hacen 18, se divide por la mitad y da la media 9. El medio en tantas unidades supera al primer extremo en cuantas es superado por el otro extremo. La media 9 supera al 6 en 3 unidades y en esas mismas es superado por el 12.

2. La "media geométrica" la encontrarás así: multiplicados los extremos darán tanto cuanto multiplicados los medios; como por ejemplo: extremos son 6 y 12 que multiplicados hacen 72; los medios 8 y 9 multiplicados hacen la misma cantidad.

3. La "media musical". En aquella "parte" en que el medio supere al primer extremo, en la misma es superado por el segundo; como por ejemplo: el 6 y el 8; en dos partes superan, en cuyas dos partes es superado por el último extremo, 12. (*)

Cap. XV. La música y su nombre.

1. "Música" es pericia de la modulación que consiste en el sonido y en el canto; y se llama

tionem a "Musis". Musae autem appellatae ἀπο τοῦ μῦσαι id est "a quaerendo", quod per eas, sicut antiqui voluerunt, vis carminum et vocis modulatio quaereretur.

(122) 2. Quarum sonus quia sensibilis res est praeterfluit in praeteritum tempus, imprimaturque memoriae, inde a poetis Jovis et Memoriae filias Musas esse conflictum est. Nisi enim ab homine memoria teneantur soni, perent, quia scribi non possunt.

Cap. XVI. De inventoribus ejus.

(123) 1. Moyses dicit repertorem musicae artis fuisse Tubal, qui fuit de stirpe Cain ante diluivium. Graeci vero Pythagoram dicunt hujus artis invenisse primordia, et malleorum sonitu, et cordarum extensione percussa. Alii Linum Thebaeum, et Zethum, et Amphionem in arte musica primos claruisse ferunt.

(124) 2. Post quos paulatim directa est praecipue haec disciplina, et aucta multis modis; eratque tam turpe musicam nescire quam litteras. Interponebatur autem non modo sacris, sed et omnibus solemnibus, omnibusque laetis, vel tristioribus rebus.

(125) 3. Ut enim in veneratione divina hymni ita in nuptiis, hymenaei, et in funeribus threni, et lamenta ad tibias canebantur. In convivii vero lyra, vel cithara circumferabatur, et accubantibus singulis ordinabatur conviviale genus canticorum.

Cap. XVII. Quid possit musica.

(126) 1. Itaque sine musica nulla disciplina potest esse perfecta, nihil enim est sine illa. Nam et ipse mundus quadam harmonia sonorum fertur esse compositus, et coelum ipsum sub harmoniae modulatione revolvitur. Musica movet affectus, provocat in diversum habitum sensus.

(127) 2. In proeliis quoque tubae concentus pugnantem accendit; et quanto vehementior fuerit clangor, tanto fit fortior ad certamen animus. Siquidem et remiges cantus hortatur. Ad tolerandos quoque labores musica animum mulcet, et singulorum operum fatigationem, modulatio vocis solatur.

(128) 3. Excitos quoque animos musica sedat, sicut legitur de David, qui a spiritu immundo Saulem arte modulationes eripuit. Ipsas quoque bestias, nec nom et serpentes, volucres, atque delphinas, ad auditum suae modulatio-

"música" porque proviene "a musis". Musa es llamada así en griego "apo tu masai" esto es, "buscando", porque por ella según los antiguos, se buscaba la modulación de los versos y voces.

2. Su origen se remonta a los tiempos más antiguos y se encomendaba a la memoria, de aquí que los poetas fingieron que las musas eran hijas de Júpiter y de la Memoria, pues si no se retuvieran los sonidos por la memoria, se perderían, ya que no se pueden escribir.

Cap. XVI. De sus inventores.

1. Moisés dice que el autor del arte de la música fue Túbal, de la estirpe de Caín, que vivió antes del diluvio. Los griegos dicen que los principios del arte musical se deben a Pitágoras que lo tomó del sonido de los martillos y de las cuerdas tensas golpeadas. Otros dicen que los primeros que se distinguieron en el arte musical fueron Lino de Tebas, Zeto y Anfión.

2. Después de éstos, esta disciplina fue encauzada y aumentada su importancia en gran manera, hasta el punto que desconocer la música era cosa tan torpe como el desconocer las letras. Se empleaba no sólo en las ceremonias del culto, sino en todas las solemnidades, tanto alegres como tristes.

3. Pues con la misma veneración con que se cantaban los himnos en las cosas divinas, se cantaban los cantos de himeneo en las nupcias, los trenos y lamentaciones en los funerales. En los banquetes circulaba la lira entre los comensales para el canto convivial (*).

Cap. XVII. Qué puede la música.

1. Así, pues, sin la música ninguna disciplina puede ser perfecta, y no hay nada sin ella; el mismo mundo fue constituido con cierta armonía de sonidos y el cielo gira bajo la modulación de la armonía. La música mueve los afectos y despierta en el alma variedad de sentimientos.

2. En las batallas los acentos de la tuba encienden a los que pelean, y cuanto más vehementemente es su clamor tanto más fortalece el ánimo para la lucha. El canto excita y regula a los remeros; dulcifica los trabajos, y se encuentra solaz o esparcimiento en medio de ellos con la modulación de la voz. (*)

3. Igualmente la música aplaca los ánimos excitados, como se lee de David, que libró a Saúl del espíritu malo por el arte de la música. Los mismos animales, las serpientes, aves y delfines sienten manifiestamente la influencia de

nis musica provocat. Sed et quidquid loquimur, vel intrinsecus venarum pulsibus commovemur, per musicos rythmos harmoniae virtutibus probatur esse sociatum.

Cap. XVIII. De tribus partibus musicae.

(129) 1. Musicae partes sunt tres, id est, harmonica, rhythmica, metrica. Harmonica est quae discernit in sonis acutum et gravem. Rhythmica est quae requirit incursionem verborum, utrum bene sonus an male cohaereat.

(130) 2. Metrica est quae mensuram diversorum metrorum probabili ratione cognoscit, ut, verbi gratia, heroicum, iambicum, elegiacum, etc.

Cap. XIX. De triformi musicae divisione.

(131) 1. At omnem sonum, qui materies cantilenarum est, triformem constat esse natura. Prima est harmonica, quae ex vocum cantibus constat. Secunda organica, quae ex flatu consistit. Tertia rhythmica, quae pulsu digitorum numeros recipit.

(132) 2. Nam aut voce editur sonus, sicut per fauces; aut flatu, sicut per tubam, vel tibiam; aut pulsu, sicut per cytharam; aut per quodlibet aliud, quod percutiendo canorum est.

Cap. XX. De prima divisione musicae quae harmonica dicitur.

(133) 1. Prima divisio musicae, quae harmonica dicitur, id est modulatio vocis, pertinet ad comoedos, tragoedos, vel choros, vel ad omnes qui voce propria canunt. Haec ex animo et corpore motum facit, et ex motu sonum, ex quo colligitur musica, quae in homine vox appellatur.

(134) 2. Vox est aer spiritu verberatus, unde et verba sunt nuncupata. Proprie autem vox hominum est seu irrationabilium animantium. Nam in aliis abusive non proprie sonitus vox vocatur, ut: "Vox tubae infremuit fractasque ad littora voces". Nam proprium est unlitorei resonent scopuli, et: "At tuba terribilem sonitum procul aere canoro". Harmonia est modulatio vocis, et concordantia plurimorum sonorum, vel coaptatio.

la música. Más aún, todo lo que hablamos y todo lo que sentimos en el íntimo pulsar de nuestras venas está regido por un instinto oculto de ritmo y de armonía.

Cap. XVIII. De las tres partes de la música.

1. Las partes de la música son tres: armónica rítmica y métrica. "Armónica" es la que distingue en los sonidos lo agudo y lo grave. "Rítmica" es la que va unida a la expresión de palabras y ve si el sonido se adapta o no a ellas. (*)

2. "Métrica" es la que trata de la medida en relación con los diversos metros, como el heroico, yámbico, elegíaco, etc.

Cap. XIX. De los tres géneros de música.

1. Todo sonido que es materia de canto, atendiendo a su naturaleza tiene esta división: o es "armónico, orgánico o rítmico". Armónico es el formado por la modulación de la voz; el orgánico consiste en el sonido producido por el sople, y el rítmico es el que se forma o proviene de cuerdas pulsadas. (*)

2. Porque el sonido se produce: o por la "voz", es decir, por la boca; o por el "aire", como en la trompeta y en la flauta; o por "pulsación" como en la cítara y otros instrumentos semejantes.

Cap. XX. De la primera parte de la música que se llama armónica.

1. La primera parte de la música que es llamada "armónica", esto es, modulación de la voz, es propia de los cómicos, trágicos y coros, o sea de todos aquellos que cantan con su propia voz; ésta produce movimiento, que proviene del ánimo y del cuerpo, y de este movimiento viene el sonido, que es música y en el hombre se llama voz.

2. "Voz" es la vibración (Verberatio) del aire por el hálito, y de aquí que se llame "verba", palabras. Propiamente la voz es de los hombres o de los animales, pues en los demás, este sonido se llama voz de manera abusiva, no propia, como cuando se dice: "sonó la voz de la trompeta". De aquí que Virgilio (Eneida 3, 556) diga: "y rotas las voces por la orilla", pues es propio de las rocas de la orilla que resuenan cuando se estrellan en ella las aguas; y en otro lugar (Eneida 9, 503) dice: "Pero la trompeta dio su terrible sonido que llevó lejos el bronce canoro". "Armonía" es modulación de la voz y adaptación o concordancia de muchos sonidos.

(135) 3. Symphonia est modulationis temperamentum ex gravi et acuto concordantibus sonis, sive in voce, sive in flatu, sive in pulsu. Per hanc quippe voces acutiores gravioreque concordant; ita ut quisquis ab ea dissonerit sensum auditus offendat. Cujus contraria est diaphonia, id est voces discrepantes, vel dissonae.

(136) 4. Euphonia est suavitas vocis. Haec et melos a suavitate, et melle dicta.

(137) 5. Diastema est vocis spatium, ex duobus vel pluribus sonis aptatum.

(138) 6. Diesis est spatia quaedam, et deductiones modulandi, atque vergendi de uno in alterum sonum.

(139) 7. Tonus est acuta enuntiatio vocis; est enim harmoniae differentia, et quantitas, quae in vocis accentu vel tenore consistit; cuius genera in quindecim partibus musici diviserunt, ex quibus hyperlidius novissimus et acutissimus, hypodorius omnium gravissimus est.

(140) 8. Cantus est inflexio vocis, nam sonus directus est, praecedit autem sonus cantum.

(141) 9. Arsis est vocis elevatio id est initium. Thesis vocis positio, hoc est finis.

(142) 10. Suaves voces sunt subtiles, et spissae, clarae, atque acutae. Perspicuae voces sunt quae longius protrahuntur, ita ut omnem impleant continuu locum, sicut clangor tubarum.

(143) 11. Subtiles voces sunt quibus non est spiritus, qualis est infantium, vel mulierum, vel aegrotantium, sicut in nervis. Quae enim subtilissimae chordae sunt, subtiles ac tenues sonos emittunt.

(144) 12. Pingues sunt voces, quando spiritus multus simul egreditur, sicut virorum. Acuta vox est tenuis, et alta, sicut in chordis videmus. Dura vox est, quae violenter emittit sonos, sicut tonitruum, sicut incudis sonus, quoties in durum malleus percutitur ferrum.

(145) 13. Aspera vox est rauca, et quae dispergitur per minutos et in dissimiles pulsus. Caeca vox est quae mox ut emissa fuerit conticescit, atque suffocata nequaquam longius producit, sicut est in ficitilibus. Vinnola vox, est

3. "Sinfonía" es la proporción en la modulación de sonidos graves y agudos, concordando los sonidos, ya sean producidos por la voz, por el aire o por la pulsación. En virtud de ella concuerdan los sonidos más graves con los más agudos de tal manera que lo que no está conforme con ellas ofende o molesta al oído. Su contraria es la "diafonía", constituida por sonidos disonantes. (*)

4. "Eufonía" es suavidad de la voz; se llama también melodía o "melos", "a melle", miel, por su dulzura y suavidad.

5. "Diastema" es el espacio de la voz adaptado de dos o más sonidos.

6. "Diesis" son ciertos espacios y formas de modular y pasar de uno a otro sonido.

7. "Tono" es la enunciación aguda de la voz y es cantidad y diferencia de armonía que hay en el acento o tono de voz; sus géneros los dividieron los músicos en quince partes, de las cuales el último y más agudo se llama "hiperlidio" y el más grave de todos se llama "hipodorio". (*)

8. "Canto" es la modulación de la voz, pues el sonido es directo y anterior al canto.

9. "Arsis" es la elevación de la voz, o sea, el principio. "Thesis" es posición de la voz, esto es, fin. (*)

10. "Suaves" son voces finas, llenas, claras y agudas. "Perspicuas" se llaman las voces que se extienden mucho, de tal manera que llenan un lugar grande como es el clamor de las trompetas.

11. "Sutiles" son aquellas voces que parecen no tener vida, cual es la de los niños, de las mujeres o de los enfermos, como son las de las cuerdas; pues éstas, mientras más finas son, emiten sonidos más sutiles y tenues.

12. "Pingüe" o llena es voz en la que el hálito o soplo sale con mucho volumen de aire, como la voz de los varones. La voz "aguda" es fina y alta, como la de las cuerdas. Voz "dura" es la que emite violentamente su sonido, como el trueno, o como cuando se golpea en el yunque con un martillo un hierro duro.

13. Voz "áspera" es la ronca o confusa que se extiende por impulsos debilitados y desiguales. Voz "ciega" es la que apenas emitida se calla y nunca se extiende lejos, como la producida por los instrumentos de barro. Voz "vinnola"

mollis atque flexibilis. Et vinnola dicta a vinno, hoc est cincinno molliter flexo.

(suave) viene de "vinno" que significa rizo, esto es, blandamente ondulado.

(146) 14. Perfecta autem vox est alta, suavis et clara. Alta, ut in sublimi sufficiat; clara, ut aures impleat; suavis, ut animis audientium blandiatur. Si ex his aliquid defuerit, vox perfecta non erit.

14. Voz "perfecta" es la voz alta suave y clara. "Alta" para que pueda llegar a notas altas o sublimes; "clara", que llene bien los oídos, y "suave", para que lleve dulzura al ánimo de los oyentes. Si falta alguna de estas tres cualidades, la voz no será perfecta.

Cap. XXI. De secunda divisione quae organica dicitur.

Cap. XXI. De la segunda parte de la música que se llama orgánica.

(147) 1. Secunda visio organica est in iis quae, spiritu reflante completa, in sonum vocis animantur, ut sunt tubae, calami, fistulae, organa, pandura, et iis similia instrumenta.

1. La segunda parte es la "orgánica", y la componen aquellos instrumentos de aire que producen modulaciones de la voz; como son la trompeta, el cálamo, la flauta, órgano, "pandurium" y otros semejantes. (*)

(148) 2. Organum vocabulum est generale vasorum omnium musicorum; hoc autem cui folles adhibentur, alio Graeci nomine appellant. Ut autem organum dicatur, magis ea vulgaris est consuetudo.

2. "Organo" es el vocablo general con que se designan los instrumentos de esta clase. El instrumento que tiene fuelles recibe en griego otro nombre; pero en latín fue costumbre generalizada llamarlo con este nombre. (*)

(149) 3. Tuba primum a Tyrrhenis inventa, de quibus Virg.: "Tyrrhenusque tubae mugire per aethera clangor". Adhibebantur autem non solum in proeliis, sed et in omnibus festis diebus propter laudes vel gaudii claritatem. Unde et in Psalterio dicitur: "Canite initio mensis tuba in die insigni solemnitatis vestrae" Praeceptum enim fuerat Judaeis ut initio novae lunae tuba clangerent, quod etiam hucusque faciunt.

3. "Tuba" (trompeta): fue inventada por los tirrenos; de ella hace mención Virgilio (Eneida 8, 526): "Y el clamor tirreno de la trompeta se extendió por los aires". Se empleaba no sólo en las batallas, sino en todas las fiestas de exaltación y gozo. De donde en el Salterio se dice (81,4): "En el día insigne de vuestra solemnidad, cantad con la trompeta al comienzo del mes". Pues estaba mandado a los judíos que al principio de la luna nueva tocaran las trompetas, cosa que aún hoy día hacen.

(150) 4. Tibias excogitatas in Phrygia ferunt, has quidem diu funeribus tantum adhibitas, mox et sacris gentilium. Tibias autem appellatas putant, quod primum de cervinis tibiis cruribusque hinnulorum fierent; deinde per abusionem ita coeptas vocari, etiam quae non de cruribus ossibusve essent; hinc et tibicen, quasi tibiaram cantor.

4. "Tibiae" (flautas): se usaron primeramente en Frigia y fueron usadas por mucho tiempo en las exequias y después de las solemnidades religiosas de los gentiles. Tomaron este nombre porque primeramente se hacían de las "tibias" de los cervatillos y muletos pequeños; después siguieron designándose con este nombre, aunque no fueran de esta materia; por esta razón los que tocaban estos instrumentos recibían el nombre de "tibices" (flautistas), como si dijera "tocador de tibias".

(151) 5. Calamus nomen est arboris proprium, a "calendo", id est, "fundendo voces", vocatum.

5. El "calamus" (caña) es el nombre del arbusto de que se fabrica, y se llama así "a calendo", calentar, esto es, fundir las voces.

(152) 6. Fistulam quidem putant a Mercurio inventam; alii a Fauno quem Graeci vocant Pana. Nonnulli eam ab Idi pastore Agrigentino ex Sicilia. Fistula autem dicta, quod vocem emittat. Nam Graece phos ("vox") stola "missa" appellatur.

6. "Fistula" (caramillo). Unos dicen que la inventó Mercurio; otros Fauno, y otros la atribuyen a Idi, pastor agrigentino en Sicilia, y se llama fístula del griego "fos" (voz) y "stolia" (emitida).

(153) 7. *Sambuca* in Musicis species est symphoniarum. Est enim genus ligni fragilis, unde et tibiae componuntur.

7. "Sambuca" (arpa): pertenece a la especie de las sinfonías; se hace del sauce, árbol de madera muy frágil y ligera, propia para las flautas y tibias.

(154) 8. *Pandura* ab inventore vocata; de quo Virg.: "Pan primus cera calamos conjugere plures. Instituit, Pan curat oves, oviumque magistros". Fuit enim apud gentiles deus pastoralis, qui primus dispares calamos ad cantum aptavit, et studiosa arte composuit.

8. "Pandurium", así llamada por su inventor, del cual dijo Virgilio (Egl. 2,32): "Pan fue el primero que unió varios calamos con cera. Pan cuida de las ovejas y de los pastores". Fue entre los gentiles el dios pastor que adaptó, compuso y unió con estudiado arte los calamos desiguales.

Cap. XXII. De tertia divisione quae Rhythmica nuncupatur.

Cap. XXII. De la tercera parte de la música que se llama rítmica.

(155) 1. Tertia est divisio rhythmica pertinens ad nervos et pulsum, cui dantur species cithararum diversarum, tympanum, et cymbalum sistrum acitabula aenea, et argentea, vel alia, quae metallico rigore percussa reddunt cum suavitate tinnitum, et coetera hujusmodi.

1. La tercera parte es la "rítmica" y comprende los instrumentos que se pulsan o golpean; entre ellos están el "tímpano", o el "címbalo", el "sistro", las "campanillas" de metal y de plata, que golpeadas dan con suavidad un sonido propio, y otros instrumentos más.

(156) 2. *Citharae* ac *Psalterii* repertor Jubal, ut praedictum est, perhibetur. Juxta opinionem autem Graecorum citharae usus repertus fuisse ab Apolline creditur. Forma citharae initio similis fuisse traditur pectori humano, quod uti vox de pectore, ita ex ipsa cantus ederetur; appellataque eadem de causa. Nam "pectus" Dorica lingua *κίθαρα* vocatur.

2. "Cítara y salterio". El inventor se cree que fue Jubal, como ya se ha dicho; según los griegos la cítara fue inventada por Apolo; su forma al principio fue semejante al pecho humano, pues así como la voz sale del pecho, así también de ella salía el canto, y por eso recibió este nombre, ya que en lengua dórica el pecho se llama "Kithara".

(157) 3. Paulatim, autem plures ejus species exstiterunt, ut psalteria, lyrae, barbiti, phoenices, et pectides, et quae dicuntur indicae, et feriuntur a duotus simul. Item aliae, atque aliae, et quadrata forma et trigonali.

3. Poco a poco fueron apareciendo otros instrumentos de esta clase, como el "salterio, lira, barbitos, fenices y pectides" y las que se llaman "indicas", que se tocan por dos a un mismo tiempo; hay otros muchos instrumentos, unos de forma cuadrada y otros triangular.

(158) 4. *Chordarum* etiam numerus multiplicatus est, et commutatum genus. Veteres autem citharam fidiculam vel fidem nominaverunt, quia tam concinunt inter se chordae ejus, quam bene conveniunt inter quos fides sit. Antiqua autem cithara septem chordis erat; unde Virgilius: "Septem discrimina vocum".

4. El número de "cuerdas" de los instrumentos se fue multiplicando, mudando al mismo tiempo su materia; los antiguos llamaron a la cítara "fidicula" o "fe", porque suenan o cantan entre sí las cuerdas cuando concuerdan o hay fe entre ellas. La antigua cítara tenía siete cuerdas, de donde dice Virgilio (Eneida 6, 646): "Siete diferencias de voces".

(159) 5. Discrimina autem ideo, quod nulla chorda vicinae Chordae similem sonum reddat, sed ideo septem chordae, vel quia totam vocem implent, vel quod septem motibus sonat coelum.

5. "Discrimina" (diferencia): se dice así porque ninguna cuerda da sonido igual a la próxima y son siete cuerdas, pues con este número se completa toda la voz o resuena el cielo con los siete movimientos.

(160) 6. *Chordae* autem dictas a corde, quia sicut pulsus est cordis in pectore, ita pulsus chordae in cithara. Has primus Mercurius excogitavit; idemque prior nervos in sonum strinxit

6. "Chorda" (cuerda): viene "a corde", corazón, porque así como el pulso del corazón está en el pecho, así también el pulso de la cuerda está en la cítara. Mercurio fue el que inventó las

(161) 7. Psalterium, quod vulgo canticum dicitur, a psallendo nominatum, quod ad ejus vocem chorus consonando respondeat. Est autem similitudo citharae barbaricae in modum Δ litterae. Sed psalterii et citharae haec est differentia, quod psalterium lignum illud concavum unde sonus redditur superius habet, et deorsum feriuntur chordae, et desuper sonant. Cithara vero concavitatem ligni inferius habet. Psalterio autem Hebraei decachordo usi sunt propter numerum decalogum legis.

(162) 8. Lyra dicta ἀπό τοῦ λυρεῖν "a varietate vocum", quod diversos sonos efficiat. Lynam primum a Mercurio dicunt inventam fuisse, hoc modo. Cum regrediens Nilus in suos meatus varia in campis reliquisset animalia, relicta etiam testudo est, quae cum esset putrefacta, et nervi ejus remansisset extendi intra corium, percussa a Mercurio sonitum dedit, ad cujus speciem Mercurius lynam fecit, et Orpheo tradit, qui erat hujus rei maxime studiosus.

(163) 9. Unde et aestimatur eadem arte non feras tantum, sed et saxa atque silvas cantus modulatione allucisse. Hanc musici propter studii amorem, et carminis laudem, etiam inter sidera suarum fabularum commentis collocatam esse finxerunt.

(164) 10. Tympanum est pellis, vel corium ligno ex una parte extentum. Est enim pars media symphoniae in similitudinem cribi. Tympanum autem dictum, quod medium est. Unde, et "margaritum" medium tympanum dicitur, et ipsum ut symphonia ad virgulam percutitur.

(165) 11. Cymbala acitabula quaedam sunt, quae percussa invicem se tangunt, et sonum faciunt. Dicta autem cymbala, quia cum ballematia simul percutiuntur. Ita enim Graeci dicunt cymbala ballematica.

(166) 12. Sistrum ab inventrice vocatum. Isis enim Aegyptiorum regina id genus invenisse probatur. Juvenalis: "Isis, et irato feriat mea lumina sistro" Inde et hoc mulieres percutiunt, quia inventrix hujus generis mulier. Unde, et apud Amazonas sistro ad bellum feminarum exercitus vocabatur.

cítaras y el que usó los nervios tirantes para producir el sonido.

7. "Psalterium", que vulgarmente se dice "cántico", viene de "a psallendo", cantar, porque a su voz responde el coro en el mismo tono; es semejante a la "cítara bárbarica", a modo de la letra griega "delta". Entre el "salterio" y la "cítara" hay esta diferencia, en que el "salterio" es de madera y tiene una concavidad en la parte superior por donde se devuelve el sonido; las cuerdas se pulsan abajo y resuenan en la parte superior; y la "cítara" tiene la concavidad en la parte inferior. El salterio de los hebreos tenía diez cuerdas, según el número de los preceptos del decálogo.

8. El nombre de "lira" viene del griego "apotu lerein" y significa variedad de voces, porque da diversos sonidos. La lira se dice que fue inventada por Mercurio de esta manera: al volver el río Nilo a su cauce después de la inundación, dejaba en los campos muchos animales muertos; habiendo quedado allí una tortuga muerta, encontró Mercurio su esqueleto, que todavía tenía algunos nervios tensos dentro de la concha, y golpeados por Mercurio dió un sonido; a imitación de esto hizo la lira que entregó a Orfeo, muy perito en este género de cosas.

9. Se dice que Orfeo con este arte amansaba con la modulación de su canto, no solamente las fieras, sino también las rocas y selvas. Los músicos en sus fábulas dijeron, en alabanza del canto y de la música, que estaba colocada entre las estrellas.

10. "Tímpano" es un instrumento de madera cavada por ambas partes y cubierto de piel solamente por una. Es la mitad del instrumento llamado sinfonía y semeja a una criba; se llama así porque es la mitad de la sinfonía, y se toca como ella golpeando la piel con una vara. (*)

11. "Címbalos" son ciertas campanillas que, al ser golpeadas, se tocan unas a otras y dan sonidos; estos címbalos se tocan en bailes y saltos y así los griegos les llaman címbalos ballemáticos, porque acompañan a los bailes.

12. "Sistro", llamado así de su inventora pues se dice que Isis, reina de Egipto, inventó este instrumento; parece concordar esto con lo que dice Juvenal (13,93): "Isis golpeó mi rostro con su sistro airado", y tal vez por esto eran las mujeres las que ordinariamente tocaban este instrumento, porque fue inventado por una mujer; es más a las amazonas que iban a la guerra se las llamaba con el sistro para su incorporación al ejército.

(167). 13. Tintinabulum de sono vocis nomen habet, sicut et plausus manuum, stridor valvarum.

(168) 14. Symphoniam vulgo appellatur lignum cavum, ex utraque parte, pelle extenta, quam virgulis hinc et inde musici feriunt. Fitque in ea ex concordia gravis, et acuti suavissimus cantus.

Cap. XXIII. De musicis numeris.

(169) 1. Numeros autem secundum musicam, ita quaeris. Positis extremis, ut puta VI et XII, vides quot monadibus superetur VI a XII, et est VI monadibus; ducis per quadratum: sexies seni faciunt XXXVI. Coniungis extrema illa prima VI ac XII, simul efficiunt XVIII. Partis XXXVI per XVIII, efficitur dipondius. Hos jungis cum summa minore, scilicet VI, erunt VIII, et erit medium inter VI et XII. Propterea quod VIII superant VI duabus monadibus, id est, tertia de sex et superantur VIII a XII quatuor monadibus, tertia portione. Qua parte ergo superat, eadem superatur.

(170) 2. Sed haec ratio quemadmodum in mundo est, ex volubilitate circulorum, ita et in microcosmo in tantum praeter vocem valet, ut sine ipsius perfectione etiam homo symphoniis carens non consistat. Eiusdem musicae perfectione etiam metra consistunt, in arsi, et thesi, id est, elevatione et positione.

Lib. VI. Cap. XIX. De officiis.

(171) 5. Chorus est multitudo in sacris collecta, et dictus chorus, quod initio in modum "coronae" circum aras starent, et ita psallerent. Alii chorum dixerunt a "concordia", quae in charitate consistit, quia si charitatem non habeat, respondere convenienter non potest.

(172) 6. Cum autem unus canit Graece monodia, Latine sicinnium dicitur; cum vero duo canunt, bicinium appellatur: cum multi, chorus. Nam chorea ludicrum cantilenae, vel saltationes classium sunt.

(173) 7. Antiphona ex Graeco interpretatur vox reciproca, duobus scilicet choris alternatim psallentibus ordine commutato, sive de uno ad unum quod genus psallendi Graeci invenisse traduntur.

(174) 8. Responsorios Itali tradiderunt, quod inde responsorios cantus vocant, quod alio

13. El "tintinábulo" recibe su nombre del sonido que emite, como la palabra aplauso recibe su nombre de las manos y el chirriar lo recibe del chirrido de las puertas.

14. "Sinfonía" es un instrumento de madera cavada por una y otra parte y ambas cubiertas por una piel que se golpea con una vara; se hace el canto muy suave por la adaptación de lo grave y de lo agudo.

Cap. XXIII. De los números músicos.

1. Los números según la música así los buscarás. Puestos los extremos 6 y 12, busca en cuántas unidades es superado el 6 por el 12 y ves que son 6 unidades; busca el cuadrado de esta superación y tienes que 6 x 6 son 36. Suma los extremos 6 y 12 y resulta 18; divide 36 por 18, y da el cociente 2. Une esto con la suma menor, a saber: 6, y forma 8, y será el medio entre 6 y 12. Y de la misma manera que el 8 supera al 6 en 2 unidades, que es la tercera parte de 6, así es superado el 8 por el 12 en cuatro unidades, que es la tercera parte de 12. En la misma proporción que supera es superado. (*)

(170) 2. Mas de la misma manera que la razón de la armonía se origina en el mundo por la volubilidad de los círculos, así ocurre en el microcosmos, en el que esta armonía es tan necesaria que no se puede imaginar un hombre que carezca de ella. Por perfección de la música, aún el metro consiste en el arsis y thesis, es decir, en la elevación y en el descenso. (*)

Lib. VI. Cap. XIX. De los oficios.

5. "Coro" es una multitud reunida en los lugares sagrados, y se dice "coro" porque al principio se colocaban alrededor del altar a modo de corona y así cantaban. Otros dicen que la palabra "coro" viene de "concordia", que consiste en la caridad, porque si el coro no está unido por la caridad no puede responder convenientemente.

6. El canto de uno recibe el nombre griego de "monodía" y en latín "sicinnium"; cuando son dos "bicinium", y cuando muchos, "coro". Pues con el nombre de "corea" se designaban las cantilenas y bailes del pueblo.

7. "Antífona" palabra griega que significa voz recíproca, a saber, de dos coros cantando alternativamente; es género de canto que inventaron los griegos.

8. "Responsorios": traen su origen de Italia, y se llaman así porque terminado uno responde

desinente, id alter respondeat. Inter responsorios autem et antiphonas hoc differt, quod in responsoriis unus versum dicit, in antiphonis autem versibus alternant chori.

(175) 9. Lectio dicitur, quia non cantatur, ut psalmus, vel hymnus, sed legitur tantum. Illic enim modulatio, hic sola pronuntiatio quaeritur.

(175) 10. Canticum est vox cantantis in laetitia.

(177) 11. Psalmus autem dicitur qui cantatur ad psalterium, quo usum esse David prophetam in magno mysterio prodit historia. Haec autem duo in quibusdam psalmorum titulis juxta musicam artem alternatim sibi apponuntur.

(178) 12. Nam canticum psalmi est cum id quod organum modulatur vox postea cantantis eloquitur; Psalmus vero cantici cum quod humana vox praeoquitur ars organi modulantis imitatur. Psalmus autem a psalterio dicitur, unde nec mos est ex alio opere eum componi.

(179) 13. Tres autem gradus sunt in cantando: primus succentoris, secundus incentoris, tertius accentoris.

(180) 14. Diapsalma Hebraeum verbum quidam esse volunt, quo significatur "semper", id est, quod illa quibus hoc interponitur sempiterna esse confirmant.

(181) 15. Quidam vero Graecum verbum existimant, quo significatur intervallum psallendi, ut psalma sit quod psallitur; diapsalma vero interpositum in psallendo silentium, ut quemadmodum sympsalma dicitur vocum copulatio in cantando, ita diapsalma disjunctio earum, ubi quaedam requies disjunctae continuationis ostenditur.

(182) 16. Unde illud probabile est non jungendas sententias in psallendo, ubi diapsalma interpositum fuerit, quia ideo interponitur, ut conversio sensuum vel personarum esse noscatur.

(183) 17. Hymnus est canticum laudantium, quod de Graeco in Latinum laus interpretatur, pro eo quod sit carmen laetitiae et laudis. Proprie autem hymni sunt cantus continentes laudem Dei. Si ergo sit laus, et non sit Dei, non est hymnus; si sit et laus, et non cantetur, non est hymnus. Si ergo et in laudem, et Dei, et cantatur, tunc est hymnus.

el otro. La diferencia entre "responsorio" y "antífona" está en que en los responsorios es uno solo el que dice el verso y en las antífonas alternan los coros en los versos.

9. "Lectio": se dice porque no se canta como el salmo o el himno, sino que solamente se lee. Allí se requiere modulación y aquí solamente pronunciación.

10. "Cántico" es el canto de alegría.

11. "Salmo": se dice así porque se canta con el salterio; de él usó David, profeta, según narra la historia. Tanto del cántico como del salmo se habla en los títulos del libro de los Salmos y se cantan alternando, según arte música.

12. Pues "cántico del salmo" es aquél que se tiene cuando el órgano entona y después viene la voz del cantor. Y "salmo del cántico" cuando la voz humana antecede e imita al órgano que modula. La palabra "salmo" viene de "salterio", y es costumbre de no acompañarlo con otro instrumento.

13. Tres son los grados en el canto: primero "succentor"; segundo "incentor" y tercero "accentor". (*)

14. "Diapsalma" es, según se dice, palabra hebrea, que significa "siempre"; es decir, que aquellos lugares a los que se les pone diapsalma están "confirmados", o sea, que no se pueden variar.

15. Otros dicen que es palabra griega que significa intervalo del canto, y por lo tanto diapsalma es un silencio que se interpone en él, y así como "sympsalma" se llama ligazón de palabras en el canto, así "diapsalma" significa separación de ellas, porque poniendo cierto descanso se establece una separación en la continuidad. (*)

16. Por lo cual donde hay interpuesto un diapsalma, no se han de unir los períodos al cantar, porque para eso se pone, para separar y que se conozca la variación de sentidos o personas.

17. "Himno" es cántico de alabanza; es nombre griego. Propiamente, himnos son cantos que contienen alabanzas de Dios; si, pues, es alabanza y no de Dios, no es himno; si es alabanza de Dios y no se canta, no es himno; si es alabanza en honor de Dios y se canta, entonces es himno.

(184) 18. Cui contrarius est threnus, quod est lamenti carmen et funeris.

Lib. VII. Cap. XII. De clericis.

(185) 24. "Lectores" a "legendo"; "Psalmistae"; a "psalmis" canendi vocati; illi enim praedicant populis quid sequantur; isti canunt ut excitent ad compunctionem animos audientium, licet et quidam lectores ita miseranter pronuntient, ut quosdam ad luctum lamentationemque compellant.

(186) 25. Idem etiam "pronuntiatores" vocantur, quod porro "annuntient"; tanta enim, et tam clara erit eorum vox, ut quamvis longepositorum aures adimpleant.

(187) 26. "Cantor" autem vocatus, quia vocem modulatur in "cantu". Hujus duo genera dicuntur in arte musica, sicut ea docti homines Latine dicere potuerunt, "praecentor", et "succentor"

(188) 27. Praecentor, qui vocem "praemittit in cantu". "Succentor" autem, qui "subsequenter canendo respondet".

(189) 28. "Concentor" autem dicitur, quia "consonat"; qui autem non consonat, nec concinit, nec concentor erit.

Lib. XII. Cap. VII. De avibus.

(190) 18. "Olor", avis est quam Graeci **κύκνον** appellant. Olor autem dictus, quod sit totus plumis albus; nullus enim meninit cygnum nigrum; **ὄλον** enim Graece "totum" dicitur. "Cygnus" autem a canendo est appellatus, eo quod carminis dulcedinem modulatis vocibus fundit. Ideo autem suaviter eum canere (dicunt), quia collum longum et inflexum habet, et necesse est eluctantem vocem per longum et flexuosum iter varias reddere modulationes.

(191) 19. Ferunt in Hyperboreis partibus, praecipientibus cytharoedis, olores plurimos advolare, apteque admodum concinere. Olores autem Latinum nomen est; nam Graece "cygni" dicuntur. Nautae vero sibi hunc bonam prognosin facere dicunt, sicut ait Aemilius: "Cygnus in auspiciis semper laetissimus ales. Hunc optant nautae, quia se non mergit in undas".

Lib. XVIII, Cap. IV. De buccinis.

(192) 1. "Buccina" est qua signum datur in hostem, dicta a "voce", quasi "vocina". Nam pagani agrestesque ad omnem usum buccina ad

18. Contrario a esto es "treno" que es verso funeral y de lamentación.

Lib. VII. Cap. XII. De los clérigos.

24. "Lectores", de leer; "salmistas" se llaman así porque cantan los salmos. Aquellos con sus lecciones enseñan a los pueblos el camino que han de seguir, éstos con sus cantos excitan a la compunción del ánimo; aún cuando también algunos lectores pronuncian de tal manera que inducen a lamentación y llanto.

25. También reciben el nombre de pronunciadores porque "anuncian" y tanta debe ser la claridad y fuerza de su voz para anunciar, que llegue hasta los lugares más retirados del templo.

26. "Cantor": se llama así porque modula su voz en el canto. Hay dos géneros de cantores en el arte musical, según nos enseñan los doctos, y son el "praecentor" y el "succentor"

27. "Praecentor" es el que canta primero, y "succentor" es el que le responde siguiendo el canto.

28. "Concentor" se llama el que consona, acompaña; el que no consona, ni canta ni es concentor.

Lib. XII. Cap. VII. De las aves.

18. "Olor" (cisne) es un ave que los griegos llaman KYKNON, y se llama así porque es blanco, "totus albus" totalmente blanco; nadie recuerda haber visto un cisne negro; la palabra griega, "olon" significa todo. Se llama también "cygnus, a canendo", porque modula con su voz cantos muy dulces, y dicen que canta con tanta suavidad y dulzura porque tiene el cuello largo y curvado, que es lo que necesita la voz para alcanzar esas modulaciones.

19. Se dice que en las regiones hiperbóreas al sonido de las cítaras acuden muchos cisnes y cantan de modo admirable. El nombre "olor" es nombre latino, pues en griego se dice kyknoi. Los navegantes consideran los cisnes como buen presagio, como dice Emilio: "El cisne veloz es siempre alegre en sus augurios. Los marinos lo desean porque no se hunde en las aguas"

Lib. XVIII, Cap. IV. De las bocinas.

1. "Bucina": es la trompeta con la cual se daba la señal de acometer al enemigo; esta palabra viene "a voce", de voz, como si dijera "vo-

compita convocabantur. Proprie ergo hoc agrestibus signum fuit. De qua Propertius: "Buccina jam priscos cogebat ad arma Quirites". Hujus clangor "buccinum" dicitur.

(193) 2. "Tubam" Tyrrheni primum invenerunt, unde Virgilius: "Tyrrhenusque tubae mugire per aethera clangor". Hanc enim a Tyrrhenis praeconibus excogitatum (dicunt), cum dispersi circa maritimas oras non facile ad quamque praedae occasionem voce aut buccina convocarentur, vento plerumque obstrepente.

(194) 3. Hinc postea bellicis certaminibus adhibita est ad denuncianda signa bellorum, ut ubi exaudiri praeco tumultu non poterat, sonitus tubae clangentis attingeret. "Tuba" autem dicta, quasi "tofa", id est "cava". Item "tuba", quasi "tibia".

(195) 4. Inter tubam autem et buccinam veteres discernabant. Nam buccina insonans sollicitudinem ad bella denunciabat. Virgilius: "Qua buccina signum Dira dedit". Tuba autem praelium indicabat, ut: "At tuba terribilem sonitum dedit aere canoro". Cujus sonitus varius est. Nam interdum canit, ut bella committantur; interdum ut insequantur eos qui fugiunt, interdum receptui. Nam receptus dicitur, quo se exercitus recipit, unde et signa receptui canere dicuntur.

(196) 5. "Classica" sunt cornua, quae convocandi causa erant facta, et a "calando" classica dicebantur. De quibus Virgilius: "Classica jamque sonant". Apud Amazonas autem non tuba sicut a regibus, sed a regina sistro vocabatur feminarum exercitus.

Cap. XXVI. De generibus agonomum.

(197) 1. Agonomum genera fuere, immensitas virium, cursus celeritas, sagittandi peritia, standi patientia; ad citharam quoque, vel tibias incedendi gestus; de moribus quoque, de forma, de cantandi modulatione, terrestri quoque belli, et navali proelii, perpetiendorumque suppliciorum certamina.

Cap. XLII. De theatro.

(198) 1. "Theatrum" est quo scena includi-

cina", pues los paganos y los hombres del campo se solían convocar en los cruces de los caminos con una bocina. Esto propiamente fue signo o señal de los hombres de campo. De ella dice Propertio (4, 1, 13): "La bocina llamaba a las armas a los primeros quirites". Su sonido recibe el nombre de "buccinum". (*)

2. "Tuba" (trompeta): los primeros que la usaron fueron los tirrenos; por lo que dice Virgilio (Eneida, 8, 526): "El clamor tirreno de la trompeta se extendía por los aires". Fue inventada por los piratas del mar Tirreno, según dicen, que, esparcidos a mucha distancia unos de otros por las orillas del mar, no se podían convocar fácilmente por medio de la voz o de la bocina, sobre todo cuando era el viento contrario.

3. De aquí que después se empleara en los certámenes bélicos para anunciar los signos de los ejércitos, para que donde no llegara la voz del pregonero, a causa del ruido de la gente, llegara el sonido de la trompeta. Se dice "tuba" (trompeta) como si se dijera "tofa", esto es "hueca"; item "tuba" es como "tibia".

4. Los antiguos distinguían entre "tuba" y "bocina", pues la bocina sonaba para indicar la inquietud y el temor de la guerra; por eso dice Virgilio (Eneida, 7, 519): "La cruel bocina dio la señal". Y la trompeta servía para indicar ya la guerra, como canta el mismo Virgilio (Eneida, 9, 503): "Pero la trompeta dio su terrible sonido". El sonido de la trompeta no es siempre igual, porque a veces toca para unir a los combatientes, a veces para perseguir a los fugitivos, o, finalmente, para la retirada.

5. "Classica" (clarines) son los cuernos que se empleaban para convocar, y se llamaban así "a calando", de llamar; de las cuales dice Virgilio (Eneida, 7, 637): "Ya suenan los clarines". Entre las amazonas no se empleaba la trompeta, sino que la reina convocaba con el sistro el ejército femenino.

Cap. XXVI. De las clases de certámenes.

1. Las clases de certámenes fueron: acerca de la grandeza de la fuerza, de la celeridad de la carrera, de la pericia en lanzar la flecha, de la pericia para estar de pie, del modo de andar según el sonido de la cítara o flauta (danza), de la modestia de las costumbres, de la modulación del canto, acerca de la guerra tanto naval como terrestre y de aguantar suplicios.

Cap. XLII. Del teatro.

1. "Theatrum" (teatro) en el cual se incluye

tur, semicirculi figuram habens, in quo stantes omnes inspiciunt. Cujus forma primum rotunda erat, sicut et amphitheatri, postea ex medio amphitheatro theatrum factum est. "Theatrum" autem a "spectaculo" nominatum ἀπὸ τῆς θεωρίας quod in eo populus stans de super atque spectans ludos contemplatur.

(199) 2. Idem vero "theatrum", idem et "prostibulum", eo quod post ludos exactos meretrices ibi prostarent. Idem et "lupanar" vocatum, ab eisdem meretricibus, quae propter vulgati corporis vilitatem "lupae" nuncupantur. Nam lupae meretrices sunt a rapacitate vocatae, quod ad se rapiant miseros, et apprehendant. Lupanaria enim a paganis constituta sunt ut pudor mulierum infelicitium ibi publicaretur, et ludibrio haberentur tam ii qui facerent quam quae paterentur.

Cap. XLIII. De scena.

(200) 1. "Scena" autem erat locus infra theatrum in modum domus instructa cum pulpito, quod pulpitum "orchestra" vocabatur, ubi cantabant histriones et mimi. Dicta autem "scena" Graeca appellatione, eo quod in speciem domus erat instructa. Unde et apud Hebraeos tabernaculorum dedicatio a similitudine domiciliorum "scenopegia" appellabatur.

Cap. XLIV. De orchestra.

(201) 1. "Orchestra" autem pulpitum erat scenae, ubi saltator agere posset, aut duo inter se disputare. Ibi enim poetae comoedi et tragoedi ad certamen conscendebant, iisque canentibus, alii gestus edebant. Officia scenica: tragoedi, comoedi, thymelici, histriones, mimi, et saltatores.

Cap. XLV. De tragoedis.

(202) 1. "Tragoedi" sunt qui antiqua gesta atque facinora sceleratorum regum luctuoso carmine, spectante populo, concinebant.

Cap. XLVI. De comoedis.

(203) 1. "Comoedi" sunt qui privatorum hominum acta dictis atque gestu caritabant, atque stupra virginum et amores meretricum in suis fabulis exprimebant.

la escena: tiene la forma de un semicírculo para que todos los asistentes lo vean. Su forma primitiva era redonda, como el anfiteatro; pero después se hizo de medio anfiteatro y se llamó teatro. "Theatrum": se llama así "ab spectaculo", de estar a la vista, del griego "apo tés zeorías", porque en él el pueblo estaba "spectans", contemplando los juegos.

2. Se llama también "prostíbulo", porque, terminados los juegos, "Ibi meretrices prostabant", se reunían allí las meretrices. Se llamaba también "lupanar", en razón a las meretrices, que por la vileza de sus cuerpos recibían el nombre de "lupae", "lupa" significa loba, y recibieron este nombre por su rapacidad, porque tomaban y arrebataban a sí a los desgraciados. Los paganos establecieron "lupanares" para que de una manera pública se conocieran a estas infelices mujeres y se tuviera en deshonor no solamente a las mujeres que allí estaban, sino también a los hombres que a ellas acudían.

Cap. XLIII. La escena.

1. "Scena" (escena) es el lugar más bajo del teatro, a manera de casa, dotado de una tribuna. Esta tribuna se llamaba orquesta, porque allí cantaban los cómicos y trágicos y saltaban los histriones y mimos. Se llama escena, del griego, porque estaba constituida a manera de casa; por eso los hebreos llamaban "Skenopegia" a la dedicación de los tabernáculos, por la semejanza que éstos tenían con las casas.

Cap. XLIV. De la orquesta.

1. Con el nombre de "orquesta" se designa la tribuna de la escena, en donde pueden moverse los danzantes y discutir o hablar entre sí dos personas. Allí los poetas, cómicos y trágicos bajaban a sus certámenes, y mientras unos cantaban, otros tenían sus danzas. Los que ejercían oficios escénicos se llamaban trágicos, cómicos, músicos, histriones, mimos y danzantes.

Cap. XLV. De los trágicos.

1. "Trágicos" son los que cantaban la gesta antigua y los hechos salientes de los reyes criminales en verso triste y en presencia del pueblo.

Cap. XLVI. De los cómicos.

1. "Cómicos" son los que cantaban con sus dichos y gestos los hechos de los hombres particulares y manifestaban en sus fábulas los estupro de las vírgenes y los amores de las meretrices.

Cap. XLVII. De thymelicis.

(204) 1. "Thymelici" autem erant musici scenici, qui in organis, et lyris, et citharis, praecinebant. Et dicti "thymelici", quod olim in orchestra stantes cantabant super pulpitem quod "thymele" vocabatur.

Cap. L. De Saltatoribus.

(205) 1. Saltatores autem nominatos Varro dicit ab Arcade Salio, quem a Eneas in Italiam secum adduxit, quique primo docuit Romanos adolescentes nobiles saltare.

Cap. LI. Quid quo patrono agatur.

(206) 1. Est plane in artibus scenicis Liberi et Veneris patrocinium, quae privata et propria sunt scenae de gestu et corporis flexu. Nam mollitiem Libero et Veneri immolabant, illi per sexum, illi per flexum dissolutis.

(207) 2. Quae vero ibi vocibus, et modis, et organis, et lyris transiguntur, Apollines et Musas, et Minervas, et Mercurios patronos habent. Quod spectaculum odisse debes, Christiane, quorum odisti auctores.

"DIFFERENTIARUM"

Lib. I. litt. B.

(208) 77. Inter "Bucinam" et "bucinum" Bucina est tuba qua signum datur in hostes. Bucinus ipse clangor canoris.

(209) 98. Inter "Cantare" et "canere". Cantare tantum vocibus vel clamore insonare est, canere interdum modulari, interdum vaticinari est, id est, futura praedicere.

(210) 532. Inter "Sonum" et "sonitum" Sonus est quicquid auditur sensibile, "sonitus" vero confusio vocis tubarum.

(211) 594. Inter "Vocem" et "Sonum". Vox est hominis, sonus crepidinis.

Lib. II.

(212) 150. Hoc trimodum philosophiae genus, juxta sapientes mundi in partibus suis, ita distinguitur. Ad physicam pertinere aiunt disciplinas septem, quarum prima est arithmetica, secunda geometria, tertia musica, quarta astronomia, quinta astrologia, sexta mechanica, septima medicina. Radio autem earundem disciplinarum breviter, ista est.

Cap. XLVII. De los músicos.

1. "Thymelici" eran los músicos de la escena, que precedían al canto con sus instrumentos de órgano, lira o cítara, y se llamaban "thymelici" porque antiguamente cantaban en la tribuna, que se llamaba "thymele".

Cap. L. De los danzantes.

1. Varrón dice que los "saltadores" (saltarines) son llamados así del arcade Salio, que llevó Eneas consigo a Italia, y que fue el primero que enseñó este juego a los jóvenes de Roma.

Cap. LI. Qué se hace y bajo qué patronato.

1. Es patente en las artes escénicas el patrocinio de Baco y Venus, manifestado por los gestos y flexiones del cuerpo; pues ofrendaban a estos disolutos dioses toda molicie y relajación, unos por el sexo y otros por los movimientos.

2. Las cosas que allí se hacen y dicen, todas las manifestaciones de sus órganos y liras tienen por patrono a los Apolos, Musas, Minervas y Mercurios. Debes, pues, aborrecer ¡oh cristiano! este espectáculo tanto como aborreces a sus patronos.

"DE LAS DIFERENCIAS"

Lib. I. letr. B.

77. Entre "Bucina" y "bucinum". "Bucina" es la trompeta con la que se da la señal de atacar al enemigo. "Bucinus" es el mismo ruido del sonido.

98. Entre "Cantare" y "canere". "Cantare" es emitir sonido sólo con las voces o con el clamor. "Canere" significa a veces modular, a veces vaticinar, o sea predecir el futuro.

532. Entre "Sonum" y "sonitum". "Sonus" es todo lo sensible que se escucha, "sonitus" es la confusión del sonido de las trompetas.

594. Entre "Vocem" y "Sonum". La voz es del hombre, el sonido del ruido.

Lib. II.

150. Estas tres formas de filosofía, según los sabios del mundo se dividen en estas partes: dicen que a la física pertenecen siete disciplinas, la primera de las cuales es la aritmética, la segunda la geometría, la tercera la música, la cuarta la astronomía, quinta la astrología, sexta la mecánica, séptima la medicina. La razón de ser de estas disciplinas es brevemente la siguiente:

(213) 151. Arithmetica namque est definitio per quam numerorum omnium ratio vel ordo consistit. Geometria est disciplina magnitudinis, et figurarum notis lineamentisque propriis distincta, vel formis. . . Musica, est ars spectabilis voce vel gestu, habens in se numerorum ac soni certam dimensionem cum scientia perfectae modulationis. Haec constat ex tribus modis, id est sono, verbis et numeris.

"EPISTOLAE"

Epistola prima, Isidori Laudefredo Episcopo.

(214) 5. Ad psalmistam pertinet officium canendi, dicere benedictiones, psalmos, laudes, sacrificii responsoria, et quidquid pertinet ad cantandi peritiam.

(215) 13. Ad primiceium pertinet acolythi, et exorcistae, psalmistae, atque lectores, signum quoque dandum pro officio clericorum, pro vitae honestate, et officium meditandi, et peragendi sollicitudo. Lectiones, benedictiones, psalmum, laudes, offertorium, et responsoria qui clericorum dicere debeat; ordo quoque et modus psallendi in choro pro solemnitate et tempore.

"CONCILIA"

Toletanum XI.

(216) XIV. Ut hi qui Domino canunt atque sacrificant post se semper habeant adjutoria constituta.

. . . ne horis illis atque temporibus quibus Domino psallitur vel sacrificatur unicuique divinis singulariter officiis insistenti perniciose passio vel corporis quaelibet valetudo occurrat. . . necessarium duximus instituere, ut ubi temporis vel loci sive cleri copia suffragatur habeat semper quisquis ille canens Deo atque sacrificans post se vicini solaminis adiutorem, ut si aliquo casu ille qui officia impleturus accedit turbatus fuerit vel ad terram elisus, a tergo semper habeat qui ejus vicem exsequatur intrepidus.

Laodicenum.

(217) XV. Non liceat praeter canonicos psalmistas qui pulpitem ascendunt et de Codice legunt, alium quemlibet in ecclesia psallere.

(218) XIX. Non licere psalmos ab idiotis compositos in ecclesia dici.

(219) XXIII. Non oportere lectores aut psalmistas orario uti... et sic legere aut psallere.

(220) XXIV. De lectoribus et psalmistis, ut tabernas non intrant.

151. Se define la aritmética diciendo que estudia la razón y orden de todos los números. La geometría es la disciplina de la magnitud que se distingue por las formas, notas y lineamientos propios de las figuras. . . La música es la hermosa arte en la voz o el gesto, que posee en sí la dimensión cierta de los números y del sonido con la ciencia de la perfecta modulación. Esta puede ser de tres formas, con el sonido, las palabras y los números.

"CARTAS"

Primera Carta. De Isidoro a Lodefredo obispo.

5. Corresponde al salmista el oficio de cantar, decir las bendiciones, los salmos, laudes, responsorios del sacrificio, y todo lo que pertenece a la pericia de cantar.

13. Pertenece al primicerio el cuidado del acólito, del exorcista, salmista y de los lectores en, lo que toca a la honestidad de vida, obligación de meditar y trabajar; también da la señal en el oficio de los clérigos. Le corresponde decir qué clérigo deba decir las lecciones, bendiciones, salmo, laudes, ofertorio y responsorios; indica también el orden y el modo de salmodiar en el coro según las solemnidades y el tiempo.

"CONCILIOS"

Toledano XI.

XIV. Que los que cantan al Señor o sacrifican tengan siempre tras sí determinados ayudantes. . . para que no ocurra, en las horas y tiempos determinados en los que se canta al Señor o se sacrifica, a quien asiste solo, algún malestar o enfermedad del cuerpo. . . juzgamos necesario instituir donde lo permita el tiempo y el número de clérigos que el que cante a Dios o sacrifique tenga tras sí un ayudante, para que, si por cualquier motivo el que debe realizar los oficios se encuentra perturbado o cae en tierra, tenga siempre a su espalda quien con seguridad haga sus veces.

Laodicea.

XV. Aparte de los salmistas canónicos que suben al púlpito y leen en el Código, no se permite a ningún otro salmodiar en la iglesia.

XIX. Que no es lícito decir en la iglesia salmos compuestos por necios.

XXIII. Que no conviene que los lectores o salmistas usen orario (estola)... y así lean o canten.

XXIV. Que los lectores y salmistas no frecuenten las tabernas.

NOTAS

- (48) La palabra "vox" tal como la define San Isidoro añade una particularidad a la traducción presentada. "Golpe del aire sensible en el oído, en cuanto que está en el mismo". Notar cómo admite que la voz articulada puede escribirse.
- (49) Es Donato quien da el nombre de sílaba propiamente a la larga. La sílaba breve lo es sólo abusivamente.
- (50) "Legæ Donatum". No es necesaria su traducción para conservar el sentido del párrafo. Propiamente se traduciría "según la ley de Donato" es decir, "de la Gramática".
- (53) "Tractim sonat": "Como arrastrado. . ." "Tibiiis". Recuérdese lo dicho en (5) (Cfr. nota (5) en Revista I.I.M. Carlos Vega, N° 2, 1978, p.48)
- (80) La palabra "caesa" muy bien puede verse por "cesuras". Usa Isidoro las mismas palabras que San Agustín en *De ordine*, lib. II, cap. 4.
- (81) En latín "rhythmus" no es otra cosa que "numerus".
- (100) El significado propio de "inspectiva" es "especulativa".
- (102) Un traductor meticuloso hubiera tenido en cuenta en la definición de música la expresión "qui ad aliquid sunt", "en cuanto tienen su finalidad", pero no es absolutamente necesario. La definición de Astronomía está tomada de Casiodoro en su libro *De Astronomía*.
- (106) Terencio Varrón dos siglos antes que Apuleyo escribió sus *Disciplinae* en nueve libros donde trata de la gramática, dialéctica, retórica, geometría, aritmética, astronomía, música, arquitectura y medicina.
- (111) Son ideas tomadas del libro de Boecio *De arithmetica*.
- (120) La media musical es lo que actualmente se denomina media armónica. Más adelante (169) indica cómo se obtiene.
- (125) "Lamenta ad tibias". Las lamentaciones se acompañaban con las flautas. Y entre los invitados a los banquetes circulaba la lira o "la cítara".
- (127) "Tubæ concentus". Se refiere a la trompa o trompeta bélica.
- (129) Cfr. San Agustín en *De Doctrina christiana*, 2, 17 y en el comentario al Salmo 150.
- (131) "Quæ pulsus digitorum numeros recipit". La forma tercera de música es la rítmica "que recibe los números (rítmicos) por medio de la pulsación de los dedos".
- (135) Note el lector la importancia de este párrafo en lo que puede ser canto o ejecución instrumental a más de una voz.
- (139) Casiodoro, *Música* p. 587.
- (141) Diómedes, 3 p. 501.
- (147) "Calami": flauta pastoril, caramillo.
"Fistulae": instrumento de caña.
"Pandura": flauta de Pan.
- (148) Tomado al pie de la letra de San Agustín, *De Doctrina christiana*.
- (164) "Unde et margaritum medium tympanum dicitur". "De aquí que el margarito (perla, moneda) se llama también medio tímpano".
- (169) La fórmula que propone San Isidoro para encontrar la media musical es:
- $$x = \frac{(a-b)^2}{a+b} + b. \text{ Modernamente la media armónica se define:}$$
- $$\frac{1}{x} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{a} + \frac{1}{b} \right) \quad x = \frac{2ab}{a+b}$$
- (170) Siguiendo a Boecio expone la doctrina de los antiguos acerca de la música.
- (179) "Succentor": el que sigue el canto.
"Incentor": el que guía el canto o lo comienza.
"Accentor": el que canta con otro o acompaña el canto.
- (181) San Agustín en el comentario al Salmo 4 dice que "psalma" es lo que se canta y "diapsalma" el silencio que se interpone en el canto.
- (192) "Buccina": cuerno o trompeta.

El I.C.V. agradece al Departamento de Letras de la Facultad de Filosofía y Letras de la U.C.A.

la colaboración brindada en la revisión de este artículo.