

SOCIEDAD MALAGUEÑA

DE

Ciencias Físicas

Y

Naturales.

Conferencia

Harmonías en la Naturaleza
por

Don Balbino Quesada Aguirre

26 Febrero 1903

21657

Sociedad Malagueña
de Ciencias

BIBLIOTECA

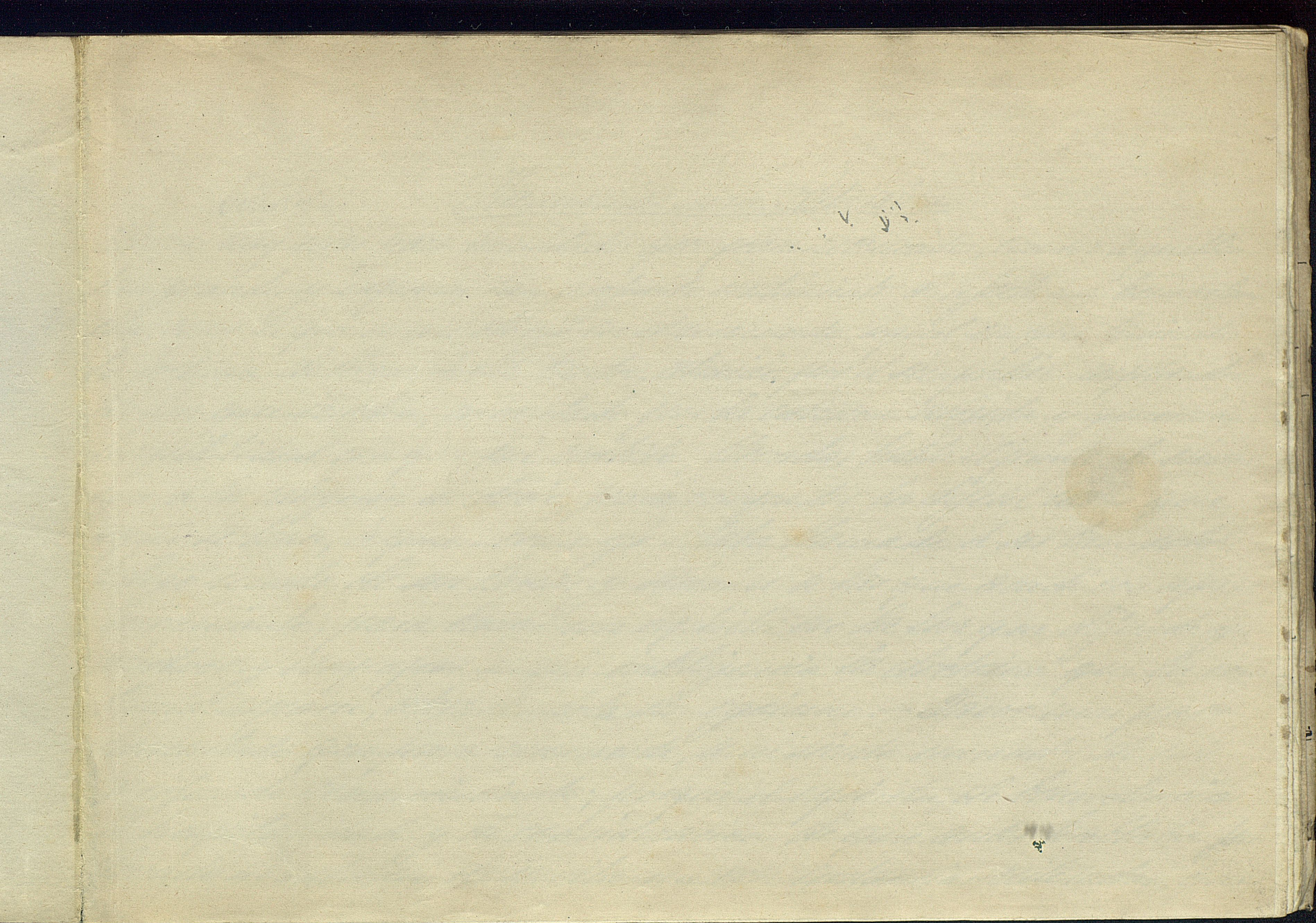
Sala

Estante

Tabla

Número 4657

4657



Amor.

Harmonías en la Naturaleza

Amor hay una para amantado que para reverido, con ser aquellos tan grandes y expresar tan profundo sentimiento de afectuosa benevolencia, como el que se me otorgó en el momento aquel en que, teniendo la fortuna de llegar á este Centro, atraído por el simpático resplandor de luz que irradió; encantado por la cariñosa acogida y generosa hospitalidad con que fui recibido, llevada hasta el punto de elevarme á la categoría de Obvio, para conquistar la difícil labor que aquí se hace, á quien como yo estaba llamado á ser tan solo objeto suado de sus tareas y oraciones á la que oí con asombro y reverencia, para traer mi espíritu en la luz que alumbra y abraza y empapar en mi inteligencia la doctrina que se continúa espere, otorgándola en espíritu. Amor una para amantado que para reverido, sin ser un recuerdo de mi profundo reconocimiento; porque el espíritu de benevolencia y hospitalidad y de consideración de que antes hablé se pierden en el extremo de servirme con instancias reiteradas, que

tanto me obligaban mas, cuanto por no ser de ellas acreedor, van
mas gallarda muestra de atencion y cortesia, de invitarme de
cian a que llevara la voz de esta Sociedad que tan gloriosa
tradicion tiene; asi, al Almonedo, al canalicamente allegado, sin
historia, de meritos que ostentar, con nombre modesto, sin mere
cimientos que justificaran aquellas corteses atenciones y; ¡ay! sin
recursos interiores, sin recursos personales contentos a responder
debidamente a la comprometida demanda.

Demanda generosa que ha sido para mi un nuevo
de las sueltas y gratissimas que tengo recibidas en el corto espacio
de tiempo que convivo con vosotros en Málaga. — Enia yo aqui con
la suelta pretension de disfrutar las ventajas higienicas de un
clima benigno, a vivir tranquilo y voluntariamente en la penum
bra del Almonedo, huyendo de alaridos y exhibicion de meritos,
que no tengo y de que gracia a Dios no me siento aborrazado fatiga
mente y cuando tan poco podia y a tan poco aspiraba, encuen
tre como ~~primera~~ sorpresa la de que en poblado clima en el
de una region paradisiaca, en que yo sonaba; me encontré a esta
serena Ciudad situada por el mar en cuyos oros ~~esta en~~

rito y en cuyos límites se enciende el recuerdo de toda la historia;
pero batida como por gale, como si el mar se hubiese abierto
para su adorno y regalo; porque la Ciudad se ha extendido
en alegre y elegante barriada á lo largo de la costa donde las olas
mueven suaves ó se crujan si están embravecidas; mas allá se re-
clina sobre la falda de los montes próximos por donde se extiende y
degrada subiendo hacia las cumbres buscando climas diversos entre
el tpo de una pequeña región, ofreciendo á las varias exigencias
de la higiene, altas y bajas presiones, aire húmedo y aire seco, tem-
peratura tibia y temperatura fresca, vegetación casi tropical y
casi alpina y mar, Ciudad, montes cercanos y cumbres apartadas,
luminoso por momentos donde un cielo purísimo donde brilla el sol
con chispas de luz fulgurante, que alarga que entona y vivifi-
ca y cuyo intenso azul rompe en tarde en tarde pequeñas man-
chas de neblinas que sirven para cubrirlo mar y hacerle des-
tearse mar puro y azul. - Región encantada y privilegiada por
su naturaleza que ofrece donde luego ofrece albergue al viajero
diverso y ha hecho después llamada al peregrino y al forastero y
donde el espíritu inteligente y juicioso de sus habitantes sin

se informa en un sentimiento de bien entendido patriotismo y
se agregan a los libros de la naturaleza, los del arte, guiados por
la inteligencia podrá fácilmente hacer que Málaga sea para
Europa un rincón delicioso durante la estación fría y refugio
de cuantos padecidos, quieran borrar la noion del invierno; en
una Ciudad que unirá a la calidad de clima privilegiado y
excepcional, aquella otra que sin esfuerzo la convierte en la pri-
mera estación invernal del mundo. Entre el mar encan-
tado y el mar de la Historia y el cielo armonioso y ceptu-
dado; actividad, vida, movimiento mercantil e industrial, que
le da carácter y aparte de otros Centros donde se cultivan las Artes
con profundo conocimiento y sentimiento equivo, esta variedad
de ciencias, tierra de Málaga, en donde algunos hombres de buenas
voluntades, de clara inteligencia y superior cultura mantienen vi-
vo el fuego sagrado del estudio de la naturaleza, en su propaga-
ción y difundición; despertando su afición y su progreso.

El conjunto es grandioso y estético. Se halla en satisfacción
sus aspiraciones, viviendo tranquilo y armonioso, gozando las
delicias físicas de la localidad y las metafísicas de nuestra civi-

era siendo habitante pasivo mas no sujeto activo; lo cual es
tan cierto que cuando cediendo a la suplicacion de las excitaciones
de mis illustres amigos siendo mayor en mi la influencia del re-
go y la autoridad de las personas que me lo hacian, aceptando
en mi un sentimiento de profundo agradecimiento, que el peso
inmenso echado en la balanza de esa decision interna, que a
toda ~~la~~ revolucion precede, por el reconocimiento de la necesidad
de mi falta de medios, cediendo, aceptando un encargo, cuya dificultad
de no se me ocultaba desde el primer momento y tube de pre-
sentarme inmediatamente al que me podria ayudar, que, sin
de alguno de vosotros y oportuno, estuviese al alcance de mis fuer-
zas, me creyó el consentimiento y ~~consentí~~ ^{consentí} mi obediencia; porque
ademas y como ~~si~~ ^{el} ~~proceso de~~ ^{el} ~~reglamento~~ ^{reglamento} en la ocasion presente,
no ~~se~~ ^{se} ~~trata~~ ^{trata} ~~de~~ ^{de} ~~ahora~~ ^{ahora}, no disponia de fuentes de convenientes ca-
lidades de permitirme tener doctrina abundante, pura y nueva y dig-
na de vuestra cultura e ilustracion

Esta es mi situacion, que es exponer, no como tipico retórico
y consistente de llevar el formalismo de un obligado encargo; si
no con el ~~propósito~~ ^{propósito} de ofrecer ante todo el homenaje de mi gran
sinceridad, homenaje que nunca ^{necesario} en este momento, para que

recibir la modesta labor mía, con todo aquel miramiento
y espíritu de benevolencia que es posible quien se lanza a la tarea
sugjerido por la corteja de los unos y cediendo al peso de la
sugjerida autoridad sentido por mi hacia ellos que me han
atropellado por encima del mundo abrumado de las brillantes
conferencias que hemos escuchado aquí con encanto, durante
muchas noches, ofreciéndose ~~como~~ como caleidoscopio científico, los
mas diversos temas y asuntos tratados siempre con maestría, ex-
puestos con elocuencia y ^{siempre} ~~tratando~~ ^{tratando} ~~equívocos~~ ^{equívocos} ~~enunciados~~.

Entrando pues en materia es decir que la contemplación de
la naturaleza puede hacerse de modo y con espíritu analítico,
aplicando el método experimental, para descubrir la relati-
vidad y determinación de los fenómenos; el modo como se pro-
ducen y establecen en la realidad; con ~~el~~ espíritu sintético pro-
curando abarcar las relaciones de estos fenómenos, definirlos, for-
mularlos, formar esquemas que expresen como esta gran má-
quina del Universo funciona. El primer punto intermitente y
fundamental lleva seguramente al progreso de la ciencia, físi-
ca y naturales, descubriendo propiedades, analizando fenómenos
descubriendo misterios que dejan de serlo, para encontrar otros

su explicacion en otros mundos mas hondos; pero al cabo pene-
trando cada vez mas en la intimidad de la naturaleza, y cuyas
propiedades y aplicacion a la vida humana son todo lo que
nosotros buscamos y fruto de su estudio fino para el hombre, ha-
bitante por naturaleza de la tierra. Pero el hombre no queda
satisfecho con tales estudios, siente otros anhelos que le llevan a
unas relaciones mas altas, sintiendo mas elevadas, firmes, mas
comprender, hasta donde se permitida a su limitada inteli-
gencia que por serlo tendra siempre delante y eternamente un
terro ignobilis.

(No son mis pretensiones tales, ni me siento en autoridad
suficiente, que pueda lanzarme temerariamente por este camino, bur-
cando aquellas firmes y principios fundamentales
de la ciencia de la Naturaleza. Me quedare respetuosamente a la
suerte del problema y me limitare donde alli se contemple, no
olvidando que mi ocupacion si no es fatiga el espíritu, por
tener al mi parte la fortuna de sujecion bien, dirigiendo con
cierto nuestras miradas para que sabreis las cosas que
se perciben contemplando algunos fenómenos, que vistos no

tienen interio; pero ^{que} lo tienen muy grande relacionando y mos-
trando esta complejidad magna, dando al funcionar una
resultante que no tiene una finalidad, en caso de que se por-
ta sucesos preteridos y que sin embargo no debe expresarse; pues
en consideracion no estorba ni entorpece, ni debe por ningun con-
cepto limitar la investigacion cuyos resultados se animan y ad-
miran vida al calor de aquellas consideraciones.)

El mundo ⁱⁿorganico sometido a leyes relativamente sencillas
ofrece una serie de sucesos determinados y preteridos
siempre, que aun por eso bajo la prevision de la ciencia que los
anuncia con matematica seguridad y los provoca o los sortea con
el tiene medios bastantes poderosos para conseguirlo y en todo
caso, es mas sencillo relacionar los unos con los otros, ya ciertos,
ya sucesivos, vienes y determinando como los unos son causas
determinante directa o indirecta de los otros sucesivos y como pue-
den claramente ser producidos los simultaneos.

En el mundo organico y viviente el problema se complica aun
mas profundamente y leyes sean las mismas; porque sus trami-
nos son muy variados, no caben siempre dentro de las leyes hoy

conocidas, no tienen por consecuencia y aumento aplicación
científica en su origen ni en su desarrollo y sin llegar al
hombre mismo, cuya concepción suprema y antropológica con-
stituye el gran círculo problema de los antropólogos de la ciencia
humana; porque el hombre tiene necesidad de ser á un tiempo
objeto y sujeto de investigación total en sí y en su total rela-
ción y esto no cabe ni aun entender cabrá nunca en la in-
teligencia humana; en el mundo orgánico y viviente, como
tal considerado, obra se verifican ^{cuya} funciones de relación no
descubrimos, al parecer fortuitos y que sin embargo por una
coincidencia que los resultados parecen de manifiesto, en sus
funciones, al parecer accidentales e incongruentes, dan resultados pre-
cisos y necesarios para la ~~conservación~~ conservación de aquellas series y es por
estas interiormente fijarse en estas su interior y no explicadas
relaciones, que de día en día se van replicando; cuya utilidad
no obstante resulta desde luego y tratamos de estudiar sin in-
vestigamos de cuestiones metafísicas pura de nuestro propósito,
fuera del objeto inmediato perseguido por las ciencias naturales.

utilidad; y todos los seres que forman este reino tienen como ca-
racter de vida, comun por lo comun a todos los seres organizados,
la de quedar comprendidos dentro de tres actos fundamentales; de
la de ser, de reproducirse y morir, y la de dirigir todos los
actos de su vida para mantener el acto supremo de vivir para
reproducirse; por eso todos los animales, sin excepcion, sufren
el peligro que amenaza su vida, procuran huir de él cuando es
de su parte; cuando no pueden huir, se exponen al peligro con el
instinto de vencerlo y destruirlo y si no pueden, todos, lo mismo
los mas elevados que los mas sencillos tienden a repliarse sobre
se mismos, dando lugar a una disminucion de su volumen,
debilidad y entran en un estado que les queda para hacer un es-
tado de peligro, dejando ^{hacia} de que este sea parte mas importante
de los fundamentales para su vida; ~~by ^{the} ~~the~~~~ que no contra-
dice el suicidio; pues el suicidio que después de todo se reali-
za siempre como un acto de perturbacion mental o por falta
de energia, no es nunca expresion de una necesidad orgáni-
ca sino de movimientos psiquicos; por eso constituye un
triste privilegio de la humanidad y ^{en} el hombre mismo

protesta el organismo contra el peligro que le amenaza, con tal
energía, que a veces es protesta sine fine para conseguir que el acto
instintivo no se realice, ni mucho menos se repita, fuera de que
en caso de tal magnitud que se obran por completo según
los deberes y se previene en el delito.

Comienza el animal su vida para reproducirse, de modo
de instintivo y automáticamente; pero no solo se logra aquel
fin, sino que además luchan los animales entre sí por la existencia
ya sea por ~~el~~ obtener a la vez un mínimo alimento o
algunos otros medios de vida, ya por disputarse la conquista
de la misma hembra, lucha en la cual vence casi siempre el
mas fuerte, con lo cual la especie representada por estos, se
rejuvene y repara lo mas débil, lo que mas vale y la repro-
ducción se hace de personas del mas fuerte, perpetuándose lo mas
requerido, lo que ha sabido luchar y vencer ^{los} enemigos
comunes y contra los enemigos peligrosos; selección automática
e instintiva que no siempre que tiene por fin para no tener
susceptibilidad de errar; pero si siempre que tiene por
efecto mejorar la propagación y perpetuidad de la especie.

Alberion a la cual contribuye la sombra propiamente
diciendo almas sano, almas fuerte, almas valiente, que apre-
se garantias al mejor progreso; hay a la que se somete la espe-
rie humana, encontrando siempre el que ama el objeto cua-
do cualidades superiores, desde su punto de vista, mas elevado que
cual y espiritual, mas fuerte su a sapio y amableto, pero cuali-
dades al cabo que se revelan superioridad digna de Alberion.

Se garantiza esta reproduccion y perpetuidad de cada se-
rie, desde los animales mas sencillos hasta los superiores, con-
tribuyen tambien las ciudades segunites con que la madre
y aun el padre tambien se conagran a la alfama y amparo
de sus pequeños, volviéndose valiente el tímido y agil e
inteligente el que parece torpe; diciendo sino ^{fuera de} otros he-
chos mas conocidos las interesantes observaciones ^{recogidas} por
Richard sobre las habituales precauciones que se toman, tan
al parecer estendidas sabe tener para eludir el peligro
que amenaza a sus hijos, desquitando el sueno es imperovi-
sando algunas que suplan las que ellos tan tímidos y tan
corta de medio jueces y ones. - Otro hay mas, apropiado de

estas ciudades y es, que, con ser tan ruidosa, tan su-
ber, tan multiplicada, constituye un motivo de placer pa-
ra la madre y así se observa que la lactancia ha ^{en} el esta-
do fisiológico común a todos los hombres, aparte de aquel
que moral que sublima a la mujer, sobre todo a la que ha
ya de virtudes tiene conciencia de su misión elevada y la
realiza ~~con~~ con placentera obediencia; de suerte que la madre tiene
placer por criar y alimentar su hijo, para prodigarle su cari-
dad y así contribuye al mantenimiento de la especie y a la
de ella robustez y salud y quedando para perpetuar en la
maternidad mejor dispuesta que la que no cria a su hijo, a
sea cualquiera la causa que le impida hacerlo y siempre en
igualdad de circunstancias.

Para la conservación de la especie, según otras circunstan-
cias que la favorecen, crecen y garantizan, harmonizando
ciertas necesidades con hechos que parecen ^{ión} de ~~de~~ relación. Los ~~de~~
que son el origen de la mayor parte de los seres organiza-
dos son fácilmente destruidos, haciendo falta la reproducción fe-
condición; pero los círculos son abundantes y así resulta que,

Algunos siendo muchos los perdidos, quedan muchos para ser
aprovechados; notase después que los hijos son tanto menor su
cantidad a la muerte cuanto mas insignificante es su con-
dicion, perdiendo los unos por la falta de continuidad al medio
exterior, perdiendo otros muchos porque ^{en} la lucha por la contin-
cia viven de parte a otros mas fuertes y poderosos; notándose en
congruencia con este hecho, que aquellos que alcanzan un numero
muy considerable, se reproducen y aunque por una y otra
causa son destruidos en gran ^{numero} profusion, si tan grande la
reproduccion profusion por que se producen que la especie sub-
siste a despecho de aquellos de peligro.

Hay tambien animales inferiores, como los monoculados
y otros muy sencillamente organizados, cuya vida es brevísima;
nacidos se reproducen y mueren en un corto plazo, casi a muerte
vital notándose otro fenomeno curioso apropiado de su repro-
duccion y es que la summa brevedad del hecho ^{no} impide garan-
tia de aquella y de la perpetuidad de la especie; porque el indivi-
duo reproductor se repite casi sin interrupcion, produciendo or-
tadas como ley, casi rigurosa por la summa característica ge-

61
veral de la reproducción de los animales, que su gestación es
tanto mas larga, cuanto mas complicado es su organismo
y que la vida media es proporcional a la duración de la gestación.
De suerte que la certidumbre de la especie resulta garantida
de un lado por una reproducción sin cesar, en los otros vivien-
do un tiempo y por otro lado siendo tanto mayor el número
de los producidos, cuanto mayor es el número de los destrui-
dos a ser destruidos o destruidos.

Y vease como estos sencillos hechos bien conocidos de todos sin relacione
aparte, significados determinados, al seguro dan todo el consue-
no por uno u otro procedimiento de defensa, la garantía de la perpetua-
dad de la especie, en cuanto esta especie por estar bien adaptada al
medio exterior, vive purpura; pues cuando deja de estarlo, he sido
unidad del medio, por una parte, y por otra la mayor purpura
de las que se conocen mejor y se hallan por tanto, mas dignas
de luchar por la certidumbre, ^{que} aquellas que aparecen al
cabo de la escena de los vivos.

Terminemos con una interesante observación en el hombre; fe-
nómeno que por su certidumbre armoniosa produce no solo a re-

producir sino tambien a perfeccionar la especie humana.

Dijo Platón que el hombre no es un angel ni una bestia; se
reñe de ambas naturas; reflejándose en todas sus partes este do
ble caracter que le hace superior a los ~~animales~~ ^{animales} y asi es co
mo en la funcion de ^{la} reproducción se observa esta manera de ser
superior y superior, sublimándose y dignificando la funcion no ya
solo con instituciones religiosas y civiles, sino con procedimientos per
sonales emanados de esta doble naturaleza. Almorzito como los
animales en general y en la especie humana, en cuanto esta tiene
de animal; vence el ~~instinto~~ ^{instinto} mas fuerte, prevaleciendo sobre el debil, pa
ra reproducirse y tomar la misiva de perpetuar la especie con ga
rantías de fruto mas enojado y ser mejor organizado; pero en
el hombre las relaciones sexuales se fundan en el amor, que no es
la atraccion material y fatal; sino la atraccion ^{intelectiva} ~~intelectiva~~ y hon
da de dos individuos de uno opuesto y asi gusta el hombre y ama
a la mujer bella en la forma exterior, y siempre en todas las epo
cas de la historia la belleza y seduce de aquella, en el orden físico,
la pureza de las líneas, la conformacion harmonica del cuerpo,
la animacion y vida del semblante, la femineidad de la tez, todo lo

81
qual, que intuitivamente le ofrece, es providencialmente lo mejor
porque ofrece en el arquétipo de mujer hermosa bien conformada y
sana el santuario donde se ha de troquelar el muro sin en garantía
de salud, robustez, belleza y gallardía tan necesarios a una vida
duradera y feliz y para la conservación de la especie en su repre-
sentación mas alta y enriquecida y he aquí como la Naturaleza se
nos muestra el mundo en su influencia al parecer incongruentes que
solo al serlo cuando se estudia y encuentra en ellos causas indivi-
duals de contrastes de vida. (¿Parece la lectura Norte le costilla? n-)

Seguindo este mismo género de observaciones encontramos en
el amor y en sus manifestaciones y desarrollo mas delicado y ab-
strato, mas al parecer lejano de los fenómenos de la vida física, otros
muy curiosos, ~~de~~ preparación y motivo de armonias interesantes
mas. Del amor simpatía y atracción, que cuando es puro, se
hace superior a toda consideración, ~~espíritu~~, ~~corazón~~ y ~~tiempo~~.
Nada mas absurdo a primera vista que dejar a la vida ser guiada
por tan ciego diácono; pero mas cuando se la sugiere
tiones y consejos de la razón que se encienden y dirigen apartan-
do de los caracteres ciegos de la pasión y fatales del instinto.

19
Esto es cierto por dignidad en nuestra sociedad y por
nada por otros motivos que se convierten en el amor y lo pro-
stituyen, obligando a cada individuo a hacer la sonda del ce-
lo antes de lanzarse a un mar atraido acaso por una sirena.
Pero esto no es la naturaleza pura, es la naturaleza perturbada
deformada por nuestros convencionalismos, por nuestros intere-
ses y costumbres. La naturaleza en si, cuando se la consulta con
pureza de miras; cuando los amores no van guiada por motivos
bastardos que conducen a que mas tarde sea una víctima y
no verdugo; sino son los de virtudes de un error de calculo;
cuando la naturaleza habla sola por si, despojada de todo otro
sujeto, entonces casi nunca se equivoca y lleva casi siempre a
la solucion mejor; para que aquella simpatia sentida por quien
no piensa de donde se lleva su ultimo termino mas alla del te-
rreno de nacerse y confundirse, conduce a la mejor manera
de conservar y perpetuar la especie. ¿Faltan porque? Porque
las simpatias en general y el amor en particular se fundan
en cierta oposicion de caracteres y en hombre y mujer se aman
para ir sin darse cuenta de ello, a fundirse en una sintesis su-

20/
peyor y armonia mas perfecta que la que cada uno de los pro-
genitores representa, y como si esto no fuera bastante para que
el resultado sea mejor notase ademas en esta observacion en-
topologica que en la vida psicologica son tambien motivo de
atraccion condiciones opuestas, como luego veremos. Mi nota
que la mujer sensible delicada y debil ama sobre todo al hom-
bre fuerte, rudo y aun capuro y cuanto mas tímida, mas se con-
place en un objeto de amor de un hombre crivo y á veces tira-
no y la mujer fuerte á la mejor equilibrada y tímida se sien-
te mas atraida por hombres mas delicados y espirituales. De
donde proviene esta simpatía motivandola y condicionando
la no hauro de estudiarlo en esta conferencia porque no en-
tra en el objeto de ella; bastara señalar el hecho y observar en
su consecuencia de matrimonios preparados por este motivo
de pura y natural atraccion masen hijos mejor equilibrados;
si tan firmes, firmes y rudos como los unos, si tan sensibles, de-
licados y tímidos como los otros; armonias de caracteres tan sepa-
rados, tan faltos de relacion directa y ostensibles y que sin em-
bargo, conducen con tal frecuencia á una tan determinada re-
sultante que no parece sino que tengan aquella igualdad

Esta parte del problema que nos ofrece la Naturaleza está su-
bordinada y sujeta por otros elementos que ya hemos indicado,
como la ambición, el deseo de conquistar posiciones, las exigen-
cias sociales y otros motivos que se interponen entre los elemen-
tos con que la naturaleza se ofrece, los perturba y desfigura, tor-
nando la pureza del cuadro e impidiendo su clara y distinta
observación; ~~pero~~ ^y son muchos los casos en que podemos notar la
verdad de lo expuesto y son también no pocos los que demuestran
que cuando sistemáticamente contrariamos las tendencias na-
turales, obteniéndolas a sus legítimos resultados favorables, ~~no ob-~~
tenemos otros también legítimos ~~si se nos permite~~ ^{lo hacemos al caso} entorpeciendo la con-
servación de la especie de lo que son buena prueba las familias
que se agotan por tratar de imponerse a las leyes naturales;
que el caso se impone a ellas espagándolas; pues la naturaleza es
dócil y se presta invariablemente a que el hombre utilice y disfrute
sus dones, en tanto que no contrarie sus leyes, ni se esfuerce en cam-
biar las condiciones fundamentales de su existencia; porque es
~~el caso~~ ^{si no} ~~desarrollado~~ y ~~crecido~~; mientras que triunfa cuando la estudia,
~~se~~ ~~desarrolla~~ sus propiedades, y ~~estaba~~ superiores harmonías pa-

se gozar el bien que le proporciona y parece que se complace en ser disfrutada, pues nada siega cuando se esta en ella y lo siega todo cuando se la contraria.

Quin = Quando ya este campo de investigacion y dirigidos hacia otro, descubrimos nuevas armonias o coincidencias funcionales, que se traducen en la vida, una segura, una perfecta funcionalidad. - La vegetativa en los organismos superiores y aun en los inferiores, tiene como tal en su intimidad un cho de fatal, constante, equilibrado y seguro; pero como estos organismos se hallan en constante conflicto con el mundo exterior, surgen rozamientos, choques, lesiones que tanto pueden ser utiles como perjudiciales y perturbadoras para la integridad del funcionamiento aquel y para ponerse a cubierto, o dicho de otro modo, dando por resultado el poner al organismo a cubierto de aquellas perturbaciones se presentan funciones interesantes que se remueven en armonias que llevan a dicho resultado. Nada tan vegetativo como el alimentarse y nutrirse; pues bien, el alimento que de modos varios y procedimientos mas o menos complicados digieren y asimilan los animales; pre-

cina una selección propia, que, aparte de lo placido y dulce y per-
mita solo el ingreso de lo que pueda ser útil y adecuado al fin
que se persigue; selección que, ^{aparte de} aquella superior e intuitiva que
hace el hombre, se realiza de un modo automático, guiado
se por las impresiones de diferentes sentidos que rápidamente y
sin cesar aceptan o rechazan lo que se pone a su alcance, repul-
sion o repugnancia que rara vez da lugar a un informe
falso y equivocado; observándose así, no ya solo en el hombre,
sino en muchos animales, aun de orden inferior, que la vista
de ciertas sustancias que puedan servirles de sustento, les
atrae, haciendo que las persigan hasta conseguirlos, con in-
tensa voracidad, y el aspecto de otras, por el contrario, hace que
las repugnen y repelen como inútiles y perjudiciales para su
sustento. Por la analogía de significación se realiza en rela-
ción al sentido del olfato, cuyas indicaciones son tan precio-
sas para aceptar o repeler alimentos lo mismo el hombre
que muchos animales. Por último el sentido del gusto, de
orden relativamente superior es centrado en un modo que adier-
te con sensibilidad exquisita, si la sustancia que le supre-

siempre ~~como~~ deben ser aceptadas como útiles, ó rechazadas
como peligrosas. - De suerte que hay relación harmónica en
tre los actos funcionales muy distintos y separados; ^{de} donde resul-
ta que, cuando la vida en un animal; la vida y el efec-
to en otros superiores, y en el hombre por tanto, producen sen-
saciones placenteras, hay casi absoluta seguridad de que tales
sensaciones gratas concuerdan con efectos fisiológicos
normales y útiles, que dichas sustancias han de producir
primero ^{en} el aparato digestivo y más tarde en la continuidad
de su organismo, nutriendolo y reparandolo; armonía fe-
liz y oportuna, porque sin ella no se concibe como dicho or-
ganismo habría de constituirse para la elección de los ele-
mentos que han de sostener sus fuerzas y su vida. - Notare
además, con relación a esta misma clase de funciones, concor-
dancia y armonía funcionales que parecen fruto de provi-
dencia y providencia, a fin de que se les considere como efectos
de la casualidad ó del azar, lo que tampoco puede realmente
se admitirse por la constancia con que se observan; un efecto
é la cualidad precisa de ser la misma cual y muy signifi-

81
samente. La que recorre la punta de la lengua, muy sensi-
ble a los cambios de temperatura; sobre todo ^{en} el hombre y tam-
bién en los animales superiores; muestra que la mucosa gástri-
ca es poco sensible a los dichos cambios, sufriendo muchas ve-
ces por los alimentos que digiere y sustruendo por el contrario
que muestra que la mucosa bucal soporta sin daño el contac-
to repetido y frecuente de sustancias a muy altas ó bajas tempe-
raturas, ~~mientras~~ que la gástrica no las soporta sin daño.
De aquí por consecuencia necesario y a todo, pues era utilísi-
ma la presencia de un continually awarded, en guardia
constante, que se haga cargo de la temperatura á que lle-
gan el organismo las sustancias que se han de ingerir,
y para que la vigilancia sea mas exquisita, se hace
mas sensible y delicada la de la lengua en su punta, que
se propulsa y sale como un investigador requirido, para
hacer por adelantado la correspondiente observación, evi-
tando con su oportuna advertencia, que traspasen los pun-
tos del organismo, todo lo que por su temperatura muy eleva-
da ó muy baja, pudiera ocasionar perturbaciones en la digestión.

88 Bis

tion o' laciones en el aparato correspondiente, desde los dientes
superiores hasta la mucosa gástrica.

(La mucosa bucal, singularmente la de la lengua, es asien-
to de otros flujos mucosos gustativos, que tambien ofrecen un modo
interio; pues son tales las harmonias que existen entre ellas
y la sugestion o' repulsion de los alimentos que el gusto decla-
ra agradables o' repulsivos, ^{que} en harmonias con ellas suele notarse
se que no solamente son mejor digeridos los que producen
grata impresion en el paladar, sino que tambien suelen
ser estos los mas adecuados para la nutricion de cada indi-
viduo siempre que este se encuentre en estado fisiologico,
pues en otro caso pueden surgir a veces y solo a veces puer-
siones del apetito que naturalmente conducen a con-
venciones perjudiciales, sino se rectifican directamente; notables
harmonias segun las cuales parece que ciertos apetitos nor-
males son el grito del organismo en demanda de lo que ha
de comerse.

~~tion ó de las en el aparato respiratorio, como los dichos
animales hasta la nueva gestación.~~

El aparato respiratorio también disfruta las ventajas que le ofrecen
cuerpos ocultos, que le cubren cuando se encuentra en presen-
cia de atmósferas cuya respiración le sería perjudicial ó peligrosa;
por eso es tan frecuente el fenómeno por todos observado en anima-
les de orden superior y aun en algunos cobrados en pecheros muy
bajo de la escala animal, como los insectos, que tienen apenas
poribis, la presencia de gases obstruidos que siempre, aun los agre-
dables ^{de} fuertes, son nocivos ó por lo menos peligrosos; harmonía
funcional preciosa, que advierte oportunamente á los animales la
necesidad de huir de atmósferas impuras para la respiración
y que por otra parte, en virtud de esta misma harmonía, se les ha-
ce repulsiva, aunque al principio pareciera agradable, tales son
los perfumes, de los cuales huyen los animales y aun ~~animales~~
nosotros cuando saturan la atmósfera en que vivimos, y como
si esto fuera poco, como garantía para poner á cubierto al ab-
que al modo ó de que operen de la advertencia del olfato pen-
tra algún gas, impresionando entonces este otros órganos que

son tambien amuradas del aparato respiratorio, situadas
dentro del esofago; tal es la epiglottis a cuyo contacto sobrevie-
ne y se produce muy pronto la protesta de la l^{ta} abri-
tando el peligro; protesta mas enérgica y violenta cuando
en vez de un gas, es un cuerpo liquido o solido el que lle-
gando hasta ella y amenazando penetrar en el árbol respi-
ratorio, amenaza peligro mas grave e inmediato.

Muchos otros son los fenómenos de un tipo analoga que se
podrian señalar y describir y que por ser tantos habrian
de causar vuestra atencion, aunque yo temiera d'averos
que seguramente no tendria el mismo interés y atractivo. Se repudia con que los por-
pador se cierran cuando algun cuerpo extraño se aproxima
una a los ojos; la protesta del estomago cuando algo por
insignificante que sea le estimula o ^{la irrita} ~~titila~~; la seguridad au-
tomática con que determinando los animales superiores y aun
decapitados los inferiores, saben acudir al punto de su cuerpo
donde algo les hiera o moleste, son un conjunto de medidas
a favor de las cuales el organismo se conserva y defiende con

tra los peligros que se arrojan y dan testimonio de las armonías que son en suma notas de la gran armonía universal, que importa estudiar y tener en cuenta para deducir de ellas aplicaciones prácticas y para formarse concepto mas acabado de la naturaleza de la creación.

No obsta para pensar así el conocimiento que tenemos del mundo como muchos de estos fenómenos se realizan. Debemos que se vea ó se entienda por cualquiera de los animales superiores capaces de hacerlo; si se cierra bruscamente los párpados cuando se acerca ó se aleja la proximidad de un cuerpo; si automáticamente se lleva la mano el hombre herido, ó la cola ~~del~~ cuadrúpedo, ó una pata la rana, ó el insecto decapitado, donde la voluntad se reclama para mover la causa que intuitiva ó automáticamente percibe; el orden de los fenómenos que se suceden es siempre el mismo; una impresión periférica en la terminación de un nervio sensitivo; una sensación transmitida por este nervio y percibida por un centro nervioso, que es superior al grande ó supremo centro y la transmisión de la orden transmitida

noímenes con que se nos revelan. Los seres organizados con-
siderados en conjunto y apartando la vista de la funcionalidad
de la peculiar y parcial que venimos señalando y describiendo
de accidentalmente acá y allá, en la manera de vivir de aque-
llos, ofrecen líneas generales de funcionamiento, que son ya su-
periores y superiores testimonio de una armonía que descen-
driamos, señalando hechos aislados al parecer, para ostentar
después relacionados un carácter característico de su funciona-
lidad y vida.

Con el fin de la evolución de los organismos, su desarrollo y de-
semejamiento, su creación a la complejidad de lo superior
y más acabado, se hace también de tal suerte que una
célula y plasma, pues comparando el modo como un orga-
nismo superior se engendra y reproduce, las etapas por
que atraviesa, las mutaciones que sufre, la evolución en
que se revela; comparándolo, más, con la manera como la
historia de los seres creados muestra que se han ido manifi-
estando en la creación; pasando de lo más sencillo a lo
más elevado y se tiene presente las etapas que atrave-

1) ~~salida~~, la metamorfosis que sufrieron ~~la~~ la evolución en
que se han ido revelando y el modo como se han engene-
rado, y haciendo igual estudio de las sociedades hu-
manas, estudiamos el modo como han evolucionado del
de su engendro, las etapas que han atravesado, las meta-
morfosis que han sufrido, las evoluciones en que se han re-
velado como organismos que son también; véase tal para-
lelismo y á veces tal semejanza, si bien ^{tan} no constante y por-
tunda, en líneas generales, tan manifiesta, que no queda
lugar á duda sobre la identidad de leyes que rigen esta
serie de actos de evolución y progreso desarrollo, de los or-
ganismos revelándose grandes armonías de engendro, evo-
lución, desarrollo y aun muerte.

Contemplar cualquiera manifestación de esta vida
de en cualquiera organismo, y siempre vemos crecer
de lo simple á lo compuesto, de lo sencillo á lo complicado,
de algo como caótico á lo definido y concretado; así en el
orden estético, anatómico y arquitectónico, como en el or-
den dinámico funcional y viviente; como poco á poco se

trabando diferencias orgánicas que determinan órganos
y aparatos y a comparación de la diferenciación de la mate-
ria sobreviene también la diferenciación funcional; el co-
municar todo esto en todo, pero a fin de ser definiendo
caracteres, significándose *misiones* o atribuciones que se traen
diferencia y se formula, sintéticamente en una diferenciación fun-
cional progresiva y gradual.)

Los caracteres comunes y harmónicos de los desarrollos en
de los seres se revelan mejor y sorprenden más, comparando
de la evolución progresiva de los organismos en la creación
con la evolución progresiva que se manifiesta en el desarro-
llo de un organismo superior. Quien quiera en detalles des-
criptivos que convertirían esta conferencia en una lección
de embriología; detalles que por otra parte no nos son ne-
cesarios para la expresión de nuestro pensamiento, un basta-
nte convincente que los organismos creados se han ido presen-
tando con manifestaciones muy parecidas a las que ofrece un
el desarrollo del embrión de animales de orden superior; es de su-
cir que su desarrollo continuo es una representación sino ver-

vil y exacta, por lo menos muy parecida, en líneas generales
identica, a la evolución histórica de todos los animales, de lo
cual ha hecho demostraciones muy interesantes el eminente
Hügel; - estuvieron primero una célula o animal monocelular
sin diferenciación orgánica alguna, donde todas las funciones
se realizaban conjuntamente en todo aquel pequeño ser; recoger
alimentos, almacenarlos, absorberlos, asimilarlos, respirar, moverse
y relacionarse con el mundo exterior y todo se realizaba sin que
hubiera órganos ni aparato alguno encargado particularmente
de realizar cada una de estas funciones. Mas adelante que
por división y multiplicación de esta célula, se encuentran
aglomerados celulares, colonias celulares, organismos police-
lulares muy sencillos; la masa polielular tiene una super-
ficie exterior y una masa interior; superficie exterior que se
repliega formando una cavidad que sirve de aparato diges-
tivo provisional, cavidad cada vez mas honda hasta que al
cabo tiene un orificio de salida que convierte al animal en un
tubo; trayecto que sirve de base al desenvolvimiento ulterior del
aparato digestivo mas complejo y largo, que con sus órganos auxiliares

constituyen el aparato digestivo en los animales superiores.

La materia digerida y en condiciones de ser asimilada circula por el organismo para ponerse en contacto con sus diferentes partes suministrándoles medios de sostén. En los animales monocelulares este movimiento es tan solo intracelular; en los sencillos polielulares es movimiento intercelular, especie de imbibición de líquidos en los espacios intercelulares; algunos animales en lagunas o cavidades intercelulares, mudas por capilares también intercelulares, estableciéndose un movimiento irregular; pero a pesar se concluye este aparato en un tubo paralelo al digestivo que presenta una circulación mejor establecida en una sola dirección; este tubo presenta después en animales mas complejos dilataciones que forman como ventriculos, estómo de cornos y que provistos de fibras musculares y de epitelios o celulas que se abren en una dirección determinada y establecen con mas fuerza la circulación antes iniciada, hasta que llegando a los vertebrados las celulas se convierten en una primera red, denominada después de otra, mas tarde de otra y por último de tercera dando lugar a la circulación completa y doble de los animales.

superiores.

Otras funciones muy importantes son las que regulan las relaciones de cada animal con el medio que le rodea o funciones de relación. En los animales invertebrados y en los polielulares ~~constan~~ ^{consisten} en simple adhesión celular, estas funciones están realizadas sin aparato especial y consisten tan solo en el movimiento serotico del plasma celular impresionado por el contacto de la superficie de la célula si es una ta que los constituyen, o con la superficie de la misma celular, que ^{forma} ~~constituye~~ como un cito encargado de percibir las variaciones ^{causadas} ~~producidas~~ por el mundo exterior, que producen movimientos casi siempre parciales del animal. Progresando de la arquitectura y funcionalidad de los animales, se presenta un sistema especial de órganos encargados de recibir impresiones por sus extremos periféricos, transmitirlas a centros o ganglios y devolverlos en forma de inhibiciones de movimientos. Primeramente con ganglios centrales y nervios centrifugos y centripetos; luego en forma lateral y cargada de ganglios pares e impares de donde emanan nervios a uno y otro lado; pero a poco se aumenta el número de ganglios substituyendo algunos puntos que se agr

que una prolongación central formada por la médula y centro cere-
bral de donde parten a uno y otro lado cordones nerviosos que per-
miten que todos los puntos, absolutamente todos, puedan transmitir
a los centros sus impresiones en forma de sensaciones, y los centros
por su parte puedan transmitir a todos los puntos de la periferia
órdenes de lo que se debe hacer en consonancia con las impresiones
transmitidas y las sensaciones percibidas.)

Pues bien, ahora si yo hubiera de describir ahora el desarro-
llo del embrión de un organismo superior después de la mune-
ración que a grandes rasgos y de los brookeros con que heuro tra-
zado la evolución y desarrollo sucesivo o creación de los organis-
mos caería en una repetición insoportable que agotaría nues-
tra paciencia, pero no podemos dejar de consignar que el embrión
humano es también primero una célula y sucesivamente su
célula replumación de estas, formación de capas interiores y exte-
rior, circulación intercelular, presencia de capilares, tubo o gran
vase circulatorio; condensación hasta formar el centro que evol-
uciona teniendo de uno a cuatro cavidades; nervio sin centro,
centro prolongado o serie de ganglios origen del ulterior siste

The first part

una bilateral con su centro vestibular y cerebral y nervios
centrifugos y centripetos que reciben impresiones, transmiten
sumaciones y descargas de ondas de movimientos en relación
con las sumaciones recibidas.

De estas sencillas indicaciones resulta que el desarrollo
del subtrion y el de la cresta vertebral, en la evolución era
donde se manifestaban en líneas generales con procedimientos
muy sencillos para salir de lo caótico y confuso a la di-
ferenciación orgánica y funcional ascendente y progresiva, re-
velándose cada vez mejor, concretándose cada vez más,
y dando lugar cada vez y como consecuencia a una mar-
cada caracterización individualidad; es decir, marcándose
con caracteres indudables y perfectamente señalados la
gran armonía a que están sometido el desarrollo de ca-
da ser orgánico en particular y del mundo orgánico en

en general.

Pero aun todavía estas harmonías se establecen buscando
dichas relaciones con otros organismos que por sus elemen-
tos y finalidades parece que deben sujetarse á otras leyes
y tener otro muy distinto plan en su evolución.

Con efecto, la armonía y harmonía que venimos estudiando
y distribuyendo ^{entre} el desarrollo de los organismos superiores y la evolución
de la vida sociológica, también se presentan cuando se considera
la sociedad humana como un organismo y se la compara en
su constitución, en su funcionalidad y en su evolución, con
las de los organismos de los animales, y no es una verdadera-
mente, contemplar hasta qué punto puede llevarse el
cuál es comparativo entre una y otra. - Bien pudiera
ser este punto concreto de la conferencia presente, motivo
de una que lo tomara por asunto exclusivo, tan amplio

en el problema que ofrece el estudio de la sociedad huma-
na, considerada como un organismo y comparada con el
de los animales. - Pero no creí yo en la debilidad de ser
tan extenso como el asunto conviene y lo escribo para cal-
mar la alarma que es producida cuando tanto se habla
sobre de vuestra parálisis, el temor al que me extendo
en aquellas amplias consideraciones. - Seré breve y os espe-
ré por lo menos la seguridad de no abusar de vuestro ex-
traordinario tiempo.

Que la sociedad humana es un organismo está al al-
cance de la más sencilla observación; como organismo tiene
su origen, tiene su desarrollo, su diferenciación orgánica y
funcional ascendente, como organismos de una complejidad
constitutiva ascendente también; de una individualidad
puede ser más acentuada y de una muerte por perturbación.

vidas consecutivas ó influencias exteriores ó por interna
comunicación. - Pero además noten que las sociedades huma-
nas consideradas en el transcurso histórico de su desarrollo
y en las representaciones cartográficas que en las diferentes socie-
dades actuales tienen los tipos ofrecidos por aquella evolu-
ción ^{ofrecen} tienen grandes analogías con la evolución histórica
de los organismos que constituyen la escala zoológica; y sus
causas tan grandes, armonías tan notorias, que confirman
la condición de ~~los~~ organismos que debe asignarse á las socie-
dades humanas.

Haremos esta comparación presentando ante vuestro
vista su rápida mutación y sus perpetuos hijos de sus
días, primeramente, como se ha operado su desarrollo histó-
rico y veréis que la sociedad humana como los organismos
empieza por ser monocelular, es decir, una unidad, una

pareja, la cual desempeña todas las funciones sociales; busca
el alimento, los prepara, provee su abrigo, se defiende
contra los enemigos que la rodean y es á un tiempo in-
dustrial y guerrera, gobierno y súbdito, todas las funciones
sociales se realizan en ella en forma caótica y confusa repri-
sionada por subdivisión y división de la célula mínima. - Pue-
sando el tiempo se multiplican estas unidades, y el orga-
nismo social es una colonia de unidades, una masa sin dis-
tinción orgánica exterior en que cada uno lo es todo sin que
ninguno ejerza función orgánica especial como acontece
en los celenterados.

Quiero un paso en nuestra observación y encontrare-
mos que el protista que las unidades se van condensando for-
mando una cavidad exterior con un revestimiento pro-
pio y una superficie externa ó membrana de relación que se

numero de los asociados que la forman y como entonces se
distan para su sostenimiento el mas contacto con la natura
del aparato digestivo constituido por la capa interior, se ha
sea necesario el menor de vida que facilite la nutrición
de la masa. Al paso a otros los límites de esta, se inicia
el movimiento del líquido nutritivo por las especies interce-
lulares de aquella que moviéndose torpemente hace correr el
líquido nutritivo por entre sus partes; del mismo modo que
en las sociedades mas numerosas se inicia un movimien-
to mercantil simple y primitivo entre los individuos que
la constituyen, movimiento mercantil ó cambio de materias
gracias al cual se provee á las necesidades de cada uno y
al sostenimiento de todos.

En otra etapa mas avanzada encontramos sociedades
mas altas en las que se inicia el movimiento circulatorio

mercantil o de cambio a favor de caminos pobres y merquinos
atrasados y cortos a manera de capilares que mas adelante
conforme la sociedad va creciendo y extendiéndose van
a otros caminos mas amplios y largos y mas tortuosos
diferenciándose en que a las venidas que son los capilares mas
bien se agregan algunos caminos veniales donde corren
aquellas, carreteras donde corren estas y hincas fincas don
de las carreteras alquilan, por donde se establece una cir
culacion cada vez mas perfecta y regularizada conforme
se van presentando centros mercantiles o industriales, se
multiplican. Del movimiento circulatorio; como en los organismos
de los animales se ven aparaces capilares cada vez mas
menores, venas y arterias y coronas cada vez mas complejas
y gracias a lo que el movimiento circulatorio se regula
y perfecciona.

Complemento de toda esta funcionalidad aparecen ^{en} las
sociedades como en los organismos su aparato regulador que
recibe impresiones en la periferia y las transmite como noti-
cias al centro de donde parten como consecuencia ordenes
venidos al efecto que han de realizarse; especie de aparato
nervioso que está representado en las sociedades, primero por el
reino marítimo y marino, después por el marino, luego por un
servicio de correo marítimo ordenado y al fin por el telé-
grafo eléctrico cuyas líneas siguen a las carreteras y ferro-
carriles como los nervios a la vida, regularizando el mo-
vimiento y circulación que por ellos se realiza, como sucede
acerca el gran simpático en los animales superiores;
cuya arteria acompaña influyendo en sus contracciones
movimiento circulatorio según las impresiones recibidas
de la manera que los telegramas recibidos en las estaciones

...vines f... Alternan... la... de... su...
...mercancia y en los centros industriales o mercantiles la
...de sus productos que van a... y... el
...comercio y los productos que... en
...organismos lo hace... y...
...-... que tiene centros... o...
...de... importancia, de... que se
...territorio tanto... cuanto... es
...de...; el... que...
...de la periferia a los centros...
...cuya... es...
...es la... del centro...
...mercantil o gubernativo que en...
...debe... y...
...consecuencia.

Veremos asimismo que la división funcional se acutia y define tanto mejor cuanto mas ha progredido una sociedad o manera que se observa el funcionamiento correspondiente, cuanto mas elevados van siendo los organismos. - Por eso en las sociedades se nota que cuanto mejor organizadas están, mejor y mas habilmente se encuentra repartido el trabajo encargándose de cada arte, industria, ciencia o misión gubernativa, los hombres de aptitudes mas propias para el trabajo que se le ha de encomendar.

Alta la muerte de los organismos sociales tienen por causa alteraciones análogas a las que sufren los otros organismos y en ley de su vida la muerte por análogo motivo. Inflamaciones morales, extenuamiento de residuos que no se eliminan, desmembramiento de partes fundamentales para la vida, heridas o lesiones de esas mismas partes, son aqui las causas mas comunes de la muerte de uno y otros organismos. - Por otra parte uno y otro crecen por superficie en progresion aritmetica y por su volumen en progresion geometrica; de donde se sigue como consecuencia inevitable que llegará un momento en que no será bastante dicho su-

verfines exterior para proveer de los materiales necesarios
del sostenimiento de la vida, y viene la muerte natural, co-
mo sobreviene ordinariamente en sociedades, que exten-
diéndose en el espacio, no reciben todos los elementos de fuer-
za y sustancia necesarios para mantener la vida, y así
es como suelen morir grandes imperios.

No buscaremos esas armonías y armonías, ni con-
sideremos sus causas que no por ser interesante ajenia
de ser pensado, centos lo expuesto para ^{consequer} ~~consequer~~ lo que
principio de esta conferencia indicamos, que era nuestro
propósito; conseguiremos tan solo, para concluir, que es-
tos estudios no son sencillamente, como a primera vista
pareciera parecer, curiosidades científicas, ó ejercicios y
divagaciones intelectuales; pero son necesidad de dis-
cutir las teorías expuestas para explicar el desarrollo de los
seres organizados, por la teoría de la selección según Darwin; de
la evolución según Huxley, de la ascendencia por Muller, según
por la ley biogenética según Haeckel; la teoría mecánico-fisioló-
gica de Engel, ó la de la continuidad del plasma germinativo según
Kissman, siempre *muttera* tal estudio un medio de conocer las

que armonizan de la vida, aplicables en verdad a la de las so-
ciedades humanas, ilustrando el estudio de como ha de estudiarse
esta mejor a su progreso y desarrollo y un testimonio elocuente y
admirable de la providencia de Dios.

Dabón Luera de Aguirre

Málaga 26 de febrero de 1905

