

# DIARIO BALEAR

del jueves 29 de Enero de 1824.

S. Francisco de Sales.

## ESPAÑA.

Madrid 31 de diciembre.

La compañía de Jesus, que jamás olvidará los muchos y grandes favores recibidos de su benéfico protector D. Fernando VII nuestro Rey y señor (Q. D. G.) mira como singular gracia del cielo hecha á sí misma la restitucion de S. M. al trono y restablecimiento en todos sus derechos. Por lo que á impulsos de su gratitud y reconocimiento, unida con el M. R. P. Luis Fortis su preposito general celebra en todas partes donde se halla este tan grande y dichoso acaecimiento. El R. P. Pedro Gordon, provincial de la compañía de Jesus en España, ha ordenado á todos sus súbditos sacerdotes diez misas, y á los no sacerdotes diez coronas en accion de gracias al Altísimo, por la libertad de nuestro angusto Soberano y de toda su Real familia, y para alcanzar del Señor la continuacion de sus bendiciones, y que en los dominios de España reflorezca, se aumente y perpetuamente se conserve la religion, las buenas costumbres y la paz y armonia entre los ciudadanos, á todo lo cual los jesuitas procurarán contribuir con todas sus fuerzas. Perpetua quedará en los fastos de la compañía la memoria del dia veinte y nueve de mayo de 1819, en que S. M. decretó su regreso despues de medio siglo de destierro maquinado por los enemigos del altar y del trono, y el dia 1º de noviembre de este año en que nuestro justísimo Soberano la restableció en su ser y derechos con las otras religiones suprimidas y oprimidas por un des-gobierno revolucionario.

Concluye el artículo historia natural, inserto en el diario de ayer.

En los insectos que forman la clase mas numerosa de animales, observamos una nueva variedad de órganos, efectos, relaciones y perfeccion. Tienen un solo sistema nervioso como los gusanos; pero particulares órganos destinados para el movimiento voluntario que son alomenos seis pies; y la mayor parte de ellos tienen también alas. La sensibilidad reside en unos muy notables órganos, en las antenas y ojos en diverso número. Su olfato es sumamente fino; pero no se descubre órgano alguno para este sentido, y es muy probable que sus efectos no son propiamente mas que una *modificacion* de los del tacto sumamente delicado. Su irritabilidad, aunque en grado superior, es proporcionalmente de menor duracion que en los *Vermes*. La fuerza reproductiva es muy grande; mas solo se estiende sobre la propagacion, esceptuando el cangrejo en el cual se reproducen tambien varias partes mutiladas de su cuerpo. De este modo pasa la naturaleza sucesivamente del *cangrejo* á la *pulga* por un número de seres, en que se distinguen principalmente, el *cangrejo* por la intensidad de su fuerza reproductiva, la *araña* por su sensibilidad, y el *phalangium* por su sensibilidad é irritabilidad.

En los *Dipteros* se multiplican los órganos de la vista, y la naturaleza añade á los del movimiento dos alas membranosas. Estos seres ecsisten en tres distintas y sucesivas formas, de lo que participa tambien la pulga. Los vemos al principio bajo la figura de gusanos; pero casi sienpre provistos de pies. En esta epoca de su vi-

da poseen un grado de irritabilidad comun con el del gusano, y el resultado de los efectos reunidos de todas sus fuerzas es el impulso á la conservacion del individuo. En la 2.<sup>a</sup> época; que es una especie de la muerte aparente se multiplican y se perfeccionan sus órganos, y principalmente los destinados al movimiento. Llega en fin la tercera en que su irritabilidad se halla disminuida, la sensibilidad mayor, el impulso para su conservacion muy débil, ó casi anulado, cediendo este al de la procreacion; y despues de satisfecho este, se halla el insecto en el término de su vida.

En los *Hymenópteros* desde la *Mutilla* al *Cinips* disminuye la naturaleza otra vez el número de los órganos de la vista: mas aumenta los del movimiento con cuatro alas membranosas; y todos deben prepararse un lugar para la segunda época de su existencia. Los insectos contenidos en el grupo de los *Neurópteros* adquieren en la 3.<sup>a</sup> época de su existencia cuatro fuertes alas rediformes y dos grandes ojos compuestos que presentan un número casi increíble de facetas, como podemos observar en todos desde la *Raphidia* hasta la *Llibellula*.

La naturaleza cubre las cuatro grandes alas de las mariposas con plumitas finas de varios hermosos colores, y las hace mas ó menos sensibles á las impresiones de la luz.

Los *Hemipteros* salen del huevo en su verdadera figura, y solo se aumenta el volumen de su cuerpo y se desarrollan los *hemélitros*, despues de haber cambiado cuatro veces la piel. La maravillosa procreacion del *Coccus* y *Aphis* es uno de los mas interesantes fenómenos que podemos observar en las funciones de la vida de los animales.

En fin se termina esta numerosa clase en los escarabajos; subiendo de la *forficula* hasta al *Scarabacus goliath*, como el principal de los seres de un solo sistema nervioso.

La naturaleza dió á los Peces un sistema nervioso doble, el del cerebro y el simpático, y los ha destinado á habitar en el agua. Su sangre roja, pero fria pasa por su corazon que es de un ventrículo y una sola aurícula. Todos respiran por bránquias. Los órganos destinados á la

sensibilidad son los de la vista, del tacto, del olfato y del gusto; los del oido son muy imperfectos. Los efectos simples del grado de fuerza que debe producir la sensibilidad; son pues menos concentrados en cada uno de aquellos órganos, que en los de los insectos, por ser en menos número. Su irritabilidad tiene varios grados. Los órganos del movimiento son las alas, cuyo número, estension y puesto que ocupan están ecsactamente en razon del volumen y gravedad específica del cuerpo, y de los órganos destinados á la nutricion. Su fuerza reproductiva individual es sumamente grande, y no hay clase de animales, cuya procreacion inmensa se pueda comparar con la de los peces. Su vida no se acaba despues de haber satisfecho el impulso para la generacion, como sucede en los insectos; continúan á vivir y procrear casi todos los años. Su crecimiento es casi ilimitado, y por fin el resultado de los efectos reunidos de sus órganos son: *conservacion individual, procreacion y goce de ecsistencia.*

La naturaleza se sirvió del mismo doble sistema nervioso, del corazon, de un ventrículo y una aurícula para la organizacion principal de los *anfíbios*, y les dió cinco órganos para la sensibilidad, en que el del oido es mucho mas perfecto que en los peces. Los demas órganos y por consiguiente tambien sus efectos son muy diferentes. La irritabilidad se estiende mas ó menos sobre todas las partes de su cuerpo sin asiento principal destinado, y en grado muy superior, y es relativo al volumen y composicion de su cuerpo de mayor duracion que en ningun otro animal. Su movimiento se hace con mucha lentitud, y como generalmente en todos los demas animales en razon directa del grado de la irritabilidad. El término de su crecimiento está en relacion con la fuerza reproductiva parcial, y siempre que esta se estiende á la propiedad de cambiar algunas veces la piel; aquel no tiene otros límites que los de la existencia misma, como observamos en las tortugas y serpientes; pero si el animal está sugeto á varias metamórfosis, antes que llegue á su estado de perfeccion como las ranas y lagartos &c. el crecimiento está limitado. Su

fuerza reproductiva en cuanto á la procreacion no es comparable con la de los peces; pero la parcial es muy considerable. Las funciones de la digestion se hacen en ellos con mucha lentitud, y por lo mismo pueden vivir largo tiempo sin tomar alimento. En las serpientes se halla todo el cuerpo entretegido de músculos, destinados para el movimiento que como en los gusanos, es rastrero. Los demas anfibios tienen cuatro pies, y viven parte en el agua parte sobre la tierra, y estos son los en que la irritabilidad dura mas tiempo que en ningun otro animal. En fin el resultado de los efectos unidos de su organizacion es, *conservacion individual, procreacion y goce mucho mas estenso de su existencia.*

En el grupo de seres que nos toca contemplar ahora, se multiplican los órganos todavía mucho mas, y con ellos las funciones de la vida. Por lo mismo se aumenta tanto mas el grado de sensibilidad, y el número de relaciones bajo las cuales se pueden percibir los objetos se hace tanto mayor. La experiencia adquiere mas campo, y el goce de la existencia mas perfeccion; pero los efectos parciales de la fuerza tan repartida son mas débiles. La procreacion se disminuye y se limita á un corto número de individuos. La duracion de la fuerza reproductiva es mucho menor, y está en razon indirecta de la sensibilidad. La irritabilidad no se estiende ya sobre casi todos los órganos; tiene un sitio particular, y se desvanece casi al mismo tiempo con la vida de una parte, ó de todo el cuerpo. El crecimiento está limitado. El impulso de la conservacion se hace mas fuerte, y no se dirige exclusivamente sobre el individuo; se estiende tambien sobre sus hijuelos, y de aqui nace el amor de la prole.

Hallamos en estos seres el doble sistema nervioso y cinco sentidos; pero el corazón tiene dos ventrículos con dos aurículas y sangre roja y caliente corre por sus venas y arterias. La naturaleza misma los divide en dos clases muy distintas. A las familias de una de estas y la mas numerosa, quiero decir á las aves, les dió para el movimiento voluntario dos pies y dos alas, y cubrió su cuerpo de

13  
plumas. Hay tambien en los pájaros una gradacion notable en las modificaciones de la organizacion y de sus efectos. Asi es el cuerpo de los pajarillos mas débil; pero su oido sumamente fino, y la voz penetrante y generalmente melodiosa. Las gallinas tienen su vuelo pesado y corto, y construyen sus nidos sin arte alguno en tierra; pero procrean mucho mas que las otras aves. Asi son los pies de las nadadoras palmeados para hallar su alimento tambien en el agua. Las grullas tienen muslos y piernas largas, como igualmente su cuello y pico para buscar en los pantanos larvas, gusanos y otros insectos acuáticos. En los strutiformes las alas son demasiado pequeñas para el vuelo, pero sus muslos son mas fuertes y aptos para correr con velocidad extraordinaria. Las picazas son diestras en trepar, y finalmente las aves de rapiña han recibido suma robustez de la naturaleza, la cual hace á la lechuza digna de atencion por la grande irritabilidad y sensibilidad de su vista, al buitre por su olfato sumamente fino, al águila por su vuelo rápido y elevado y por la exquisita perfeccion de su vista, y en fin á todos por el grado de fuerza tan enorme en comparacion con el volúmen poco notable de su cuerpo.

En la otra clase de seres con doble sistema nervioso y sangre caliente hallamos la organizacion todavía mas compuesta. Los efectos de la sensibilidad llegan á lo sumo de sus varias modificaciones; los de la fuerza reproductiva se hacen todavía mas débiles que en las aves; y por lo mismo es esta clase la menos numerosa, aunque la mas noble. Todos los animales que á ella pertenecen nacen vivos, y los pechos de sus madres les suministran por mas ó menos tiempo el alimento necesario, por lo que los llamamos *mamíferos*. Casi todos tienen cuatro pies, los cuales en razon del menor ó mayor grado de perfeccion del tacto terminan, ó en cascos enteros, ó hendidos, ó en dedos unidos ó libres: solo los Cetáceos tienen aletas semejantes á una mano. Los ojos son defendidos por párpados; los dos oidos tienen conchas en su parte esterna, de diferente figura, magnitud y direccion. La

boca se cierra por medio de labios móviles, el número de dientes y su figura depende del modo como deben alimentarse. La lengua es carnosa y muy móvil. La piel está mas ó menos cubierta de pelos segun el grado de frio que puedan suportar relativo á su complecion. De este modo les colocó la naturaleza en las varias gradaciones de perfeccion, segun su mayor composicion, la mayor division de la fuerza primitiva y concatenacion de sus efectos, acabando asi de formar el cuadro de la creacion.

Mas ¿quién lo contemplaná? ¿Quién admirará su belleza? ¿Quién obtendrá en él el primer rango con el goce mas puro del contento sentimental? El hombre está destinado para esta dicha. En él solo se reúne todo lo que fue concedido por partes y en diverso modo á los demas seres. El posee un espíritu, y este mismo le constituye cual nuevo creador. El puede dar al cuerpo la fuerza de todos los animales juntos, y todavía mas; el mejora los sentidos y los lleva al sumo grado de perfeccion; el mismo se eleva en un instante por espacios infinitos á otros mundos. Pero á pesar de todo esto se halla su poder muy limitado; no se estiende sobre la duracion mas larga de la existencia física. Desde el hombre hasta el mas inconsiderable zoófito corren todos sin cesar, y con una velocidad que sienpre se vá aumentando ácia el término de su vida; porque los impulsos de las varias fuerzas reunidas se debilitan por la *reaccion* de sus propios efectos inmediatos, y sufren un decremento progresivo unos á espensas de los otros. La fuerza reproductiva *desaparece*; la *sigue*, la *sensibilidad* y el *movimiento voluntario*; las *funciones secretorias* se desareglan, se paran; la irritabilidad cesa y con ella la vida. Los órganos se destruyen otra vez conforme á las leyes de la afinidad, y la masa sólida queda sujeta á las leyes de la atraccion de la fuerza primitiva hasta nuevas combinaciones. =C.

Palma 28 de Enero.

ORDEN DE LA PLAZA. = Servicio para el 29.  
Parada y sargentos de ronda M. P.,

sargento de hospital Artillería; oficial de ronda Pavia. = Socios.

El Cónsul general de S. M. Británica en Argel con fecha 9 del actual me dice entre otras cosas lo siguiente. En este momento salen de este puerto de Argel cinco corsarios, consistiendo en dos fragatas, una corbeta, un brik, y una goleta, los cuales tienen (entre otras distinciones menos evidentes) la bandera española puesta al revés debajo de la proa y del bou-pres, segun ha estado patente durante estos dos últimos dias, cuya señal es la mas positiva y formal de las disposiciones y miras del gobierno argelino, que á la verdad se libra á excesos de consideracion, y el cual es en razon sus extravagancias poco popular, aun mismo donde domina, pero que asi mismo sigue su marcha aun en su mal modo de gobernar. = Tales empresas se hacen con pleno conocimiento y adespacho de la estrecha union y alianza que en el dia tienen la España con la Francia y el vigor de un tratado defensivo entre esta potencia y los Países-Bajos."

Lo que se manda insertar en el periódico de esta capital para noticia de todos. = Taverner.

### AVISOS.

Un jóven soltero de buena conducta, de edad de 21 años, desearia encontrar casa para servir en clase de criado: sabe leer, escribir, afeitar, cuidar un caballo y demas faenas domésticas. Darán razon á esta inprenta.

El que quiera comprar dos casas situadas en la calle den Camaró núm. 39 y 40 líquidas de censo acuda en la taberna de Miguel Bastard alias fideu, entre la Merced y el Sto. Espíritu donde darán razon.

CON SUPERIOR PERMISO.

INPRENTA DE FELIPE GUASP.