

SALE TODOS LOS DIAS,  
Y SE SUSCRIBE EN MADRID  
EN EL DESPACHO DE LA IMPRENTA NACIONAL,  
Y EN LAS PROVINCIAS  
EN TODAS LAS ADMINISTRACIONES DE CORREOS.



PRECIOS DE SUSCRIPCION.

	Año.	Medio.	Tres meses.	Un mes.
Para Madrid.....	260	130	65	22
Para el Reino.....	360	180	90	
Para Canarias é Islas Baleares.	400	200	100	
Para Indias.....	440	220	110	

# GACETA DE MADRID.

N.º 1752.

SABADO 31 DE AGOSTO DE 1839.

DIEZ CUARTOS.

## PARTE OFICIAL.

S. M. la REINA, su augusta Madre la REINA GOBERNADORA y la Serma. Sra. Infanta Doña María Luisa Fernanda, continúan en esta corte sin novedad en su importante salud.

### PARTES RECIBIDOS EN LA SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE LA GUERRA.

Por comunicacion del general en jefe del ejército del Centro, fecha 27 del actual, resulta que el 23 el mariscal de campo D. Francisco Javier Aspiroz introdujo en Lucena un convoy de viveres, cuya operacion y la de relevar la guarnicion de aquel punto se ejecutaron sin necesidad de disparar un tiro, pues ni aun desde las formidables posiciones de Alcora se atrevió el enemigo á molestarle.

El comandante general de la provincia de Albacete, con fecha 28 del actual, dice que noticioso de que seis criminales, procedentes de las gavillas de los montes de Toledo, habian entrado en el distrito de su mando para engrosar las que vagan por el de Cuenca, dictó las órdenes mas enérgicas para su captura; y en su virtud la Milicia nacional de la villa del Pozuelo logró darles alcance, cayendo todos en sus manos con armas y municiones, de que venian bien provistos.

Presentados, dice, el dia 27 á su autoridad, dispuso la formacion del sumario, el qual será sin dilacion fallado por un consejo de guerra verbal.

El comandante general elogia el comportamiento de la Milicia nacional de la villa de Pozuelo, y recomienda á los individuos de ella D. Juan José García, D. Antonio Moreno, Antonio Navarro y Alonso Fernandez que mas se han distinguido en esta expedicion.

Enterada S. M. con satisfaccion de la comunicacion citada, ha resuelto se den las gracias á los Nacionales que tuvieron parte en dicho suceso, y que se haga mencion honorífica de los que recomienda el citado comandante general.

## PARTE NO OFICIAL.

### NOTICIAS EXTRANJERAS.

FRANCIA.

Paris 19 de Agosto.

Bolsa de hoy. Cinco por 100, 112 fr. 50 c.  
Tres id. 80 70.  
Acciones del banco, 2780.  
España: Deuda activa, 20<sup>5</sup>/<sub>8</sub>.

Madama Elisa Boulanger recibió ayer de manos del Rey una medalla de oro en premio de su precioso cuadro de la *batalla de Ivry*.

Acaba de nombrar el Ministro de Trabajos públicos una comision especial para que examine las diferentes cuestiones relativas al establecimiento de caminos de hierro en Francia. Dicha comision se compone de MM. el conde de Argout, par de Francia; Bande, consejero de Estado; Cavenne, inspector general de puentes y calzadas; Francois, relator del consejo de Estado; el baron de Freville, par de Francia; Gautier, par de Francia; Kermanigant, inspector divisionario de puentes y calzadas; Legentil, diputado; Legrand, subsecretario de Estado de Trabajos públicos; Rivel, diputado; Smith, consejero del tribunal Real de Rion; Vivieu, diputado.

Una carta de Constantinopla del 29 de Julio, recibida por tierra, ha dado conocimiento al Gobierno de que los embajadores de las cinco Potencias habian remitido á la Puerta el 27 una nota colectiva, previniéndola se abstenga de tomar cualquiera determinacion definitiva relativamente á las pretensiones del virey de Egipto sin su concurrencia.

Reschid-bajá, embajador de la sublime Puerta en Londres, salió el sábado último de Paris con los jóvenes adictos á su em-

bajada para regresar á Constantinopla. Alimet-Rechi bajá, embajador de Turquía en Paris, no saldrá de dicha capital hasta fin del mes.

La sociedad filantrópica de Bristol ha concedido la medalla de plata al doctor Fairbrother, de Clifton, por haber vuelto á la vida á un jóven que habia estado bajo del agua por espacio de un cuarto de hora, y que no habia podido recibir los socorros del arte hasta otro cuarto de hora despues de haber sido sacado del agua. El doctor ha conseguido salvarle cerrándole la boca con el dedo, haciendo salir el aire viciado de los pulmones por sus narices, y facilitando la respiracion apretando los músculos abdominales contra las costillas. El método ordinario consiste en inflar los pulmones; pero no produce ningun resultado cuando las personas han permanecido algunos minutos debajo del agua.

El dia 20 de Agosto 20 cajones y fardos de un tamaño enorme, con la inscripcion de "Al palacio de la escuela de las Bellas artes de Paris," se descargaron en el patio de dicho palacio. Contenian las numerosas obras de pintura y de escultura enviadas por los pensionados de la Francia en la escuela de las Bellas artes en Roma: se dice que nunca han sido tan numerosas ni de tanta importancia estas obras como ahora.

Los opositores al premio de pintura, encerrados dos meses habia en sus aposentos, salieron de ellos el 21 por la tarde: los grabadores saldrán el 31; los escultores el 9 de Setiembre, y los arquitectos el 16. El 4 empezará la exposicion.

### Campo de Fontainebleau.

Arbona 20 de Agosto de 1839.—Esta mañana llegué á Fontainebleau, y sin detenerme me trasladé al campo, situado á dos leguas y media oeste de la ciudad: el camino, para el que el consejo municipal ha votado 200 francos, no está todavía concluido, por lo que he tenido que atravesar el bosque pasando por medio del ramillete de *la Reyna* y el ramillete de *la Reyna*, dos grandes árboles que llaman la atencion del viajero. A la salida del bosque quedé sorprendido á la vista de la llanura de Arbona, cuya superficie tiene cerca de una legua cuadrada. El campo está situado en una de sus extremidades; su derecha próxima á la aldea de Arbona, y la izquierda casi toca con la de Fleury: todavía no se han levantado las tiendas á causa de no haber llegado las tropas: se esperan en todo el dia de hoy algunos batallones, los demas entre mañana y esotros.

El frente donde ha de situarse la bandera termina á cada lado por la artillería, cuyas piezas se hallan ya colocadas en órden de batalla: el arma de ingenieros debe ocupar el centro; detrás y paralelamente está la línea de los potros: en este cuadro es en donde se colocarán los regimientos; y á la verdad es cosa muy curiosa la formacion de un campo y los detallados trabajos que exige, y sin haberlo visto no es posible formarse una idea de la fatiga que cuesta á los soldados la construccion de una ciudad de lienzo.

Cerca de la aldea de Fleury, en donde Mr. de Larochejacquelin posee un magnífico palacio, hay un sitio de unas tres ó cuatro fanegas de tierra de la propiedad de Mr. Bardon, profesor de medicina, en cuyo terreno y muy inmediato á la izquierda del campo se ha efectuado una metamorfosis propia del tiempo de las Hadas. En este arenoso paraje, en donde el doctor apenas disfrutaba un pie de terreno y una mezuquina granja para encerrar su cosecha, es ya una ciudad de la que con dificultad podría darse una idea en los telones de la ópera. Los albañiles, carpinteros, adornistas y demas han construido en pocos dias una habitacion encantadora para el duque de Nemours; habitaciones para los generales, para el jefe de estado mayor y ayudantes de campo &c.; los muelles son sencillos y elegantes á la vez; las camas de hierro, y las cortinas de cuti; solo la habitacion del Príncipe, que solo tiene dos piezas, está adornada con cortinas de seda verde.

En el patio hay dos grandes tiendas, cada una de cerca de 60 pies de largo sobre 40 de ancho; una de ellas está destinada para sala de recibo, y la otra para comedor; á derecha é izquierda hay otras dos tiendas mas pequeñas, donde estarán las oficinas; por último, se han construido hasta cocinas y repostería; pero no es esto solo lo que contribuye á embellecer este sitio. Un poco mas lejos cerca de un lago de agua cristalina se han construido tres vastas tiendas de cuti unidas unas con otras, y adornadas con banderas, las cuales deben servir de teatro, en donde cabrán de unas 700 á 800 personas, en donde los actores del teatro de las Variedades deben pasar el tiempo necesario para las reparaciones que han de hacerse en su teatro de Paris. El Príncipe, que llega mañana, tomará inmediatamente posesion de sus tiendas, y no habitará, como se ha supuesto, en el palacio de Fontainebleau. En cuanto al duque d'Aumale dormirá en el campo, en donde el duque de Nemours tenia una tienda para su servicio.

Hé aqui los elementos que componen el campo, del que los

periódicos han dado una noticia la mas inexacta.

S. A. R. el duque de Nemours, comandante superior.—Ayudantes de campo: el conde Golbert, teniente general; Boyer, mariscal de campo.—Oficiales ordenanzas: Boerio, jefe de batallon; Delarue, capitán de caballería; Borel, capitán de estado mayor.

Estado mayor general.—Perrot, teniente coronel, jefe de estado mayor general; Valery de Siziaque, jefe de escuadron; de Mac-Makon, capitán; Reille, teniente de estado mayor.

Intendencia militar.—Laselve, subintendente militar; Deraueul, idem; Dellin, idem.

Campamento.—Gerard, oficial de cuenta y razon de segunda clase; Denis y Cazal, ayudantes.

Provisiones.—Mr. Richeuer, oficial de cuenta y razon de segunda clase.

Artillería.—Legendre, coronel del 4.º regimiento de artillería, comandante; Guerin, jefe de escuadron del 2.º de artillería; Guichon, jefe de escuadron del 10 de artillería.

Ingenieros.—Mouthier, capitán.

Fuerza pública.—Brue, teniente.

Division de infantería.—El teniente general Despan; Cubieres, ayudante de campo; Eynard, jefe de escuadron.—Primera brigada: mariscal de campo, de Negrier. Primer batallon de cazadores tiradores (formado en Vincennes); 4.º regimiento de infantería ligera; 10 regimiento de infantería. Segunda brigada: mariscal de campo, de Lasbordes; regimiento núm. 18 de infantería de línea; núm. 27 de idem; núm. 28 de idem; compañía de zapadores del segundo regimiento.

Division de caballería.—El teniente general de Fandoas.—Primera brigada: mariscal de campo, Vidal de Lery; regimiento núm. 5.º de lanceros; núm. 4.º de idem; núm. 8.º de dragones.—Segunda brigada: mariscal de campo, d'Astory; número 3.º de coraceros; núm. 4.º de idem; núm. 6.º de dragones.

Artillería.—Una batería á caballo del 2.º regimiento; una del 3.º; una de á pie del 4.º regimiento, otra del 10 idem.

Una compañía del tren de equipajes; un destacamento de obreros de la administracion, y otro de gendarmeria.

Efectivo.—Infantería 80 hombres; caballería 2500 hombres; artillería 300 idem; ingenieros 100 idem; equipajes 500 idem.—Cerca de 11200 hombres, y de 3300 caballos.

## NOTICIAS NACIONALES.

Barcelona 22 de Agosto.

Debemos á la amistad de un distinguido naturalista de esta ciudad, que desempeña con lucimiento una de las cátedras que sostiene la academia de Ciencias naturales y Artes de Barcelona, la siguiente descripcion del animal marino que quedó varado en nuestras playas.

Aunque no he podido examinar con la detencion y escrupulosidad que se merece el animal marino que quedó varado en la playa inmediata al Cementerio de esta ciudad en la mañana del 16 de los corrientes, con todo, lo poco que he visto y las noticias que he recojido no me dejau duda de que dicho animal pertenece á la grande division de *vertebrados*, clase de *mamíferos*, órden de *cetáceos*, familia de *sopladores*, tribu de *macrocefalos* ó de *cabeza grande*; género *ballenoptero*, subgénero de los de vientre arrugado ó plegado, llamados *rorquales*, y especie del *rorqualus rostratus*, *rorqual con hocico agudo*. En efecto, todos han podido ver el carácter de las arrugas ó pliegues que tenia el cadáver desde la boca hácia la barriga, cuyo uso ó empleo se ignora, lo que lo caracteriza de *rorqual*; pero la forma de su hocico bastante agudo, la poca elevacion ó grueso del cuerpo en proporcion de su longitud, lo limita á la especie *rostratus*.

Es animal mamífero, es decir que su hembra tiene tetas, en la que toma el alimento su pequeño, que cuando nace será de unos 12 á 15 pies de largo. Como situado el pequeño dentro del agua no podria mamar, formando un vacío al momento de chupar á la manera que lo hacen los niños, por esto la naturaleza ha dotado al pezón de la madre de una tal sensibilidad, que el solo contacto de la boca del cachorro determina un acto de ereccion de las fibras y de eyaculacion de la leche por un canal único en la boca de aquel.

El individuo que estudiamos era macho, por la falta absoluta de tetas que se le notó, sin que valiese para hacer sospechar lo contrario el haber notado dos cavidades en la parte inferior y posterior de su cuerpo, porque la una era el ano y la otra ocultaba las partes que en esta órden de animales, como en otros muchos, solo se presentan al exterior al tiempo del acto de la cópula.

Aunque como mamífero le corresponderian cuatro patas ó órganos de locomocion, con todo, los animales de este órden solo tienen desarrollados los dos anteriores ó pectorales, que si bien al exterior se presentan en forma de aletas por estar enteramente cubiertos de piel, debajo de ella tienen tantos huesos como hay en los brazos de otro animal, con cinco dedos separados, y compuestos de diferentes falanjes. Los miembros posterior-

res quedan metidos dentro del cuerpo á las inmediaciones del aro, son rudimentarios, y apenas los representan unos huesos cartilaginosos é informes, que no tienen ningun uso en la economía del animal.

En la parte superior y hacia la cola tienen todos los *ballenopteros* una aleta, que es lo que les da el nombre de *ballena con ala*. En la especie del *rostratus* está algo desarrollado aquel órgano de movimiento; pero muy cubierto de una piel crasa, lo que le separa de la figura de las otras aletas de pescado.

La cola es bifurcada, horizontal, muy movable, de grande fuerza, y uno de los auxiliares mas poderosos para facilitar el movimiento de aquella mole, que en el individuo varado tenia ya la dimension ordinaria á que acostumbran llegar, lo que manifiesta que era un adulto; idea que queda confirmada con la mucha solidez de sus huesos hasta en las extremidades de sus aletas.

Falta hablar ahora de la cabeza y de sus partes. Aunque esta es muy grande en los individuos de la tribu de los *macrocefalos*, pues que forma su carácter principal, con todo en los *ballenopteros* apenas llega á la cuarta parte de la longitud de su cuerpo, siendo asi que en los *cachalotes* llega á ocupar la tercera parte y hasta la mitad de él.

El ojo se halla en el extremo interno de la mandíbula superior, siendo muy pequeño, y á poca distancia de su articulación con la inferior. El oído es sumamente pequeño, y solo se manifiesta por un agujerito. El órgano del olfato casi no puede existir en un animal, cuyos agujeros de la nariz, situados en el medio de la parte superior de la cabeza, estan casi continuamente atravesados por las grandes cantidades de agua, que absorbidas por el animal al tiempo de abrir la boca, son echadas con fuerza al exterior hasta una grande altura por medio de un mecanismo particular, lo que ha valido á la familia el nombre de *sopladores*.

La boca es muy grande, pues que en el individuo que describo tenia dos varas desde el extremo de la mandíbula superior al fondo del ángulo entrante, no teniendo el animal en este caso la mandíbula inferior, que no tiene ninguna defensa, diente ni cosa que lo reemplace, embota y cubre las láminas de ballena, que forma la armadura de la mandíbula superior, y sirve ademas de vaina á una grande lengua carnosa. Dichas láminas estan situadas verticalmente como en la verdadera ballena, paralelas entre si y á poca distancia unas de otras, perpendicularmente á la longitud de la mandíbula. En nuestro animal eran de un color amarillento, traslucidas, sumamente delgadas, aunque de todo el ancho de la mandíbula, y terminadas por fibras sueltas; lo que daba al todo la figura de un cepillo.

El modo como esta armada su boca indica bien que no puede morder, ni menos mascar, y que todo lo mas puede engullir ó sorber cuerpos de un volumen poco grande; y en realidad todas las ballenas y *ballenopteros* se alimentan solo con pescados pequeños, moluscos é insectos, cogidos la mayor parte embarrizados entre sus ballenas. Por esto la naturaleza los daría una boca tan grande á fin de poder abarcar mayor masa, y arregló su garganta de modo que tampoco pudiese tragar cuerpos voluminosos.

Hubiera sido de desear se pudiese estudiar su sistema intestinal, la forma, posición de sus diversas entrañas, y si existian en ellas las concreciones llamadas *ambar gris*, para confirmar ó impugnar las ideas que acerca de estos animales sientan los autores que los han descrito.

Habria sido tambien curioso el examinar si el cerebro era pequeño en proporcion de la magnitud de la cabeza, cuyas cavidades mas anteriores estan llenas de un liquido aceitoso, que aprovechado, se cuaja y constituye aquella sustancia llamada vulgarmente *sperma coeli*, cuyas cavidades se vuelven á llenar á costa de las partes inmediatas. Este liquido parece que se derrama por otras partes del cuerpo, en donde mezclado con la grasa de que abunda su epidermis, produce por la fusion el aceite de ballena del comercio.

Todos los *macrocefalos* son monogamos; y como son mamíferos, viven en familia, es decir, un macho con su hembra y con el cachorro que ella pare, que es uno solo en cada preñez que dura de 9 á 10 meses: les dan de mamar durante dos ó tres años, en cuyo tiempo la madre les sostiene algunas veces con sus brazos ó aletas, y les defiende contra otros animales, y contra el hombre mismo hasta la última extremidad. La duración de su vida se ignora; pero se la cree muy larga.

Los *ballenopteros* se reúnen en grandes manadas; y este carácter puede hacer sospechar que pertenecian á este género los grandes pescados que en 15 del último Julio invadieron el puerto de Ibiza, que decia el aviso que se parecian á los *delfines*, aunque eran mas grandes, llegando á 30 palmos ibizencos de largo, que serian de cerca de 10 varas; grandor que no se diferencia mucho con la de nuestro animal.

Los *rorquales* viven en el Océano, aunque entran muy á menudo en el Mediterráneo, habiéndose dado el nombre de *rorqual del Mediterráneo* al que se encuentra mas frecuentemente en él. Los balleneros no dan la caza á los *ballenopteros*, sino cuando escasean ó faltan del todo las *ballenas*, porque aquellos dan mucha menor cantidad de aceite y de esperma. Son animales muy inofensivos, y que no persiguen á los otros pescados grandes, al revés de aquel *cachalot*, llamado vulgarmente *mular*, el cual ataca á los *delfines* y á las *focas*, y tambien se encuentra á veces en el Mediterráneo.

Mucho mas pudiera decirse acerca de este animal; pero no seria de interes para la masa general de los lectores de este periódico, ni añadiría conocimientos científicos á los que poseen las personas que se han dedicado á los estudios naturales.

Ha habido quien ha querido suponer que el cetáceo varado era un *ballenato* ó ballena joven, ó bien un *mular*; mas creo que se convencerán facilmente con lo dicho de la justicia con que le he aplicado el nombre de *Rorqualus rostratus* ó de *hocico agudo*, único que le corresponde, atendidas las observaciones y circunstancias indicadas.

Si es algo padeci equívocacion, ó bien si se me pueden proporcionar datos que me hagan variar el juicio formado, estimaré que se me manifiesten con la cortesía que requiere una cuestion científica; y ademas de retractarme ó de corregirme yo mismo en lo que sea justo, se lo agradeceré muy particularmente, pues que no he tenido otro objeto al trazar este artículo que el de fomentar el progreso de la ciencia que cultivo.

No puedo dar al público la historia del suceso desde que durante la noche se empezaron á oír ahullidos en el mar adentro, hasta que estando fuera del agua, pereció el animal; y de-

seria mucho que quien tuviese datos fijos llenase este vacío.

(Idem.)

Buñol 25 de Agosto.

El miércoles 21 del corriente á las nueve de su mañana fue fusilado en el partidor de Chelva un gefe faccioso que se decia ser el gobernador de Tales, cuyo acto presenciaron todos los gobernadores de los fuertes inmediatos á Chelva, en cuyo punto se hallaba Cabrera.

En el mismo dia se echó un bando imponiendo pena de la vida al vecino que no presentase un costal, ó en su defecto un duro.

En el citado dia salió un convoy de dicho pueblo con direccion á Alpuente, compuesto de mas de mil caballerías cargadas de trigo, lo que á mi parecer indica mucho miedo á las valientes tropas, y mucho mas al caudillo que las dirige.

Por esta no ocurre novedad. (D. de V.)

Valencia 24 de Agosto.

De un parte dirigido al Excmo. Sr. general en gefe por el Sr. general D. Javier Azpiroz desde Castellon con fecha de ayer se dice: Que á la una de la madrugada emprendió la marcha para Lucena con un convoy de viveres y municiones, segun órdenes del mismo Sr. general en gefe, lo que verificó sin que los cuerpos de la primera division tuviesen necesidad de disparar ni un tiro, y sin que el que llaman 5.º batallon, que estaba á las inmediaciones de Lucena, se haya atrevido á ocupar los parapetos construidos en otra época, y que ha destruido ahora la division.

Estos últimos dias se han presentado 19 facciosos al indulto, 11 de ellos con armas, el resto desarmados.

Ademas de los prisioneros que de resultas de la toma de Tales entraron en esta capital hace pocos dias, ayer lo verificaron otros 12 de la misma procedencia.

Idem 26.

El comandante militar del fuerte de Jérica participa con fecha 24 que, noticioso de que el cabecilla Carmela recorria los pueblos de la encomienda de Begis á fin de llevarse los mozos, dispuso que el teniente D. Gregorio Sabio saliese en su persecucion, lo que ejecutó, obligándole á encerrarse en el fuerte de dicho pueblo de Begis.

Sabedor el indicado Sabio el dia 22 que en Montanejos se hallaban tomando los baños un titulado coronel y otros oficiales rebeldes, trató de sorprenderlos, logrando solo coger un faccioso armado, con algunos fusiles mas. (Id.)

## MADRID 30 DE AGOSTO.

### CORRESPONDENCIA DE LA GACETA.

*Santander 24 de Agosto.* Cuatro compañías rebeldes se hallan situadas en Carranza interior toma los baños de Molinar Alzabe, amo que fue de Castor.

El comandante de Pas penetró la noche del 14 en Somorrostro, desde donde trajo consigo á dos aduaneros.

El batallon de Castor quedaba situado en los pueblos por donde aquel verificó su expedicion.

Recorren algunas partidillas rebeldes por la Encartacion. Castañeda cuenta para su linea con ocho batallones, tres escuadrones y media bateria, sin incluir la brigada de Ranales.

*San Sebastian 25 de Agosto.* Los batallones 5.º y 12 y dos compañías del 3.º de Navarra, pronunciados contra Maroto, siguen en su estado de insurreccion; y se asegura que habiéndose puesto á la cabeza Echeverría, Basilio y Aguirre, han salido de Vera para Santisteban con direccion á Estella.

Los batallones guipuzcoanos cada vez se muestran mas dispuestos á la paz, segun noticias que se reciben diariamente.

Dos partidas de chapelgorris con la fuerza de 30 hombres se embarcaron en una lancha al anochecer del 22, desembarcaron la mañana siguiente en el pueblo de Elanchove, é hicieron prisionera la guarnicion, compuesta de 14 hombres pertenecientes al escuadron de Carrion, pero que hallándose desmontados habian sido destinados á guardar la costa: todos son de los llamados ojateros, y estaban al mando de un sargento primero. Apresaron igualmente dos lanchas que muy armadas á la costa se dirigian desde Bermeo á Lequeitio. En una de ellas se encontraron varios ornamentos, como cálices, casacas &c., y dos piezas de paño franciscano para hábitos. Los marineros que tripulaban la lancha que los conducia aseguraron la entrada de Espartero en Durango, y á esta circunstancia se atribuye la traslacion de aquellos efectos, que á lo que parece pertenecian al convento de Bermeo.

Otra lancha cargada con efectos de bastante valor (segun relacion de los marineros apresados), que procedia del mismo puerto de Bermeo, pudo escaparse á favor de sus muchos remos.

*Castellon 26 de Agosto.* El 20 salieron de Benasal los dos batallones titulados de Mora hacia aquella parte de Aragon; los tres batallones de Tortosa se hallaban en Uldecona y la Galera el 25, y el de Lacoba ha movido en la madrugada de hoy hacia Benasal desde la Alcora, donde se hallaba formado en pabellones á las dos.

En Cantavieja entraron 200 heridos procedentes de Tales. Cabrera ha recorrido en pocos dias todos los fuertes de Aragon y Valencia, á los cuales ha hecho conducir grandes convoyes de municiones, habiéndose dirigido al de Cañete, sin duda temiendo que sea atacado por el ejército nacional, lo mismo que los de Alpuente, Chulilla y el Collado, como efecti-

vamente se infiere de los preparativos que se hacen en Valencia, y de salida de esta capital en aquella direccion de la primera division, que ha emprendido el movimiento á las cuatro de la madrugada de hoy á consecuencia de una comunicacion del general Azpiroz, que marchó á Valencia el 24 del corriente, dirigida al gefe accidental de dicha fuerza, el cual ha mandado tocar órden general á las tres.

Se han pasado de las filas rebeldes algunos facciosos de pocos dias á esta parte: ayer lo verificaron tres, entre ellos un sargento, y autier otros tres individuos.

*Murcia 27 de Agosto.* El resto de la faccion acudillada por el rebelde Peliciego, compuesta de este y cinco hombres mas, ha sido alcanzada y batida por las armas nacionales en la tarde de 24 del corriente, causándole la pérdida de dos muertos y dos prisioneros, cogiéndoles ademas varias armas y seis caballos que el dia anterior habian robado de las paradas de postas de la venta nueva y Pozo la Peña, sorprendiendo al correo que salió de esta corte, y extraido de la balija los paquetes que contenian periódicos y pliegos de loterías. Solo el cabecilla con un rebelde ha podido escapar; estos y Palencia con tres individuos son los únicos restos existentes de ambas gavillas, y probablemente serán capturadas muy pronto en virtud de las disposiciones adoptadas y de la activa persecucion que sufren.

*Burgos 28 de Agosto.* La correspondencia del Norte dice que el cuartel general se hallaba el 26 en Abadiano.

La desercion cunde en todas las clases de los rebeldes: acaban de presentarse el coronel de húsares titulados de Arlaban, un brigadier y un capitán; cuyo hecho sirve de confirmacion del desacierto y de la consiguiente disolucion del ejército carlista.

## GEOGRAFIA FISICA.

### Dispersion original de los animales sobre la tierra.

Cuando ascendemos del reino vegetal al reino animal, y de una especie de animales á otra mas perfecta, no podemos dejar de admirar el órden admirable que se presenta á la mente del filósofo. Este no halla contrastes violentos, como si estuviera en oposicion, sino una evidente conexion gradual en el todo; y aunque observa una vasta diversidad cuando compara las especies mas inferiores de vida orgánica con otras mas perfectas y magestuosas, halla, sin embargo, una cadena armoniosa procediendo de un eslabon menos perfecto á otro mas elegante, y de este á otro mas refinado, hasta llegar al último de mayor perfeccion.

La clase mas ínfima de animales es la llamada *zoófitas* ó plantas animales, como las varias especies de coral, las que no son mas que montones animados en masa, entre los que ningun individuo tiene vida separada, aunque hay razon para creer que cada especie de zoófitas tiene un lugar determinado para su residencia, segun la temperatura que requiere su existencia. A esta clase se sigue la de los *moluscos*, generalmente *testáceos*, los cuales poseen cada uno existencia individual; y está bien averiguado que varias especies de estos pertenecen á países diferentes. La perla, por ejemplo, no llega á perfeccion sino en los mares entre trópicos, y los mas cercanos al ecuador.

Los *insectos* ocupan el paso inmediato en la escala de la existencia animal. La zona tórrida parece ser la habitacion favorita de los insectos, pues que en medio de su vegetacion exuberante es donde se hallan las mayores y mas espléndidas especies de estas tribus. Las mariposas de América, Africa é Indias Orientales estan adornadas con los colores mas brillantes; y las luciérnagas del Sud de América, volando en millones, de noche presentan la apariencia de una conflagracion en la atmósfera, despidiendo algunas tanta luz, que un solo individuo que cogimos junto á las orillas del Paraná nos daba claridad suficiente para leer libros y cartas encerrados en un cuarto de noche. Pero si estos insectos merecen ser celebrados por su hermosura y cualidades apreciables, hay otros en aquellos países armados con cualidades tan destructivas y ponzoñosas, que pueden destruir las producciones de la tierra de provincia en provincia, y ser plaga y el azote del género humano. Por ejemplo, las bandadas de langostas suelen ser tan espesas en las provincias de Cuyo, Buenos-Aires y otras partes, que en una sola noche devoran los sembrados, dejan los campos sin yerba y los árboles desnudos de hojas; las hormigas grandes (*termitas*) abundan en tanto extremo, que hacen grandes escavaciones, levantado hormigueros que á gran distancia parecen poblaciones, mientras que por otra parte devoran cuanto encuentran.

Los mosquitos de varias especies son tan implacables enemigos de los hombres, que las orillas de algunos rios hermosos son inhabitables por largas distancias; siendo á veces tan increíble su multitud, que por algunas varas sobre la superficie de la tierra parece extenderse una nube del mas denso vapor. Esta plaga de mosquitos no está á la verdad reducida á los países cálidos, pues tambien se extiende á los países del Norte, hasta la Laponia, y aun dentro del círculo ártico.

A esta especie de vivientes, comparativamente efímeros, se siguen los peces, de los que hay tribus particulares casi en cada espacio de la mar. El abadejo ó bacallao, aunque distribuido por todas las mares del Norte entre Europa y América, los bancos de Terranova parecen ser la provincia de su habitacion. Las especies mas notables de pescado se hallan en la zona tórrida y sus inmediaciones. El pez volador casi nunca se ve en la latitud de Cádiz ó la de Buenos Aires, aunque suelen verse millares algunos grados fuera de los trópicos. Aunque se hallan en el Mediterráneo varias especies de torpedos, sus propiedades eléctricas no son comparables en actividad, ni los movimientos que producen pueden compararse en violencia como los producidos por las anguillas eléctricas de los rios y lagos de Venezuela; un gran número de mulos y caballos han perecido, vadeando las aguas de Uritucu, con el sacudimiento eléctrico de estos *gymnoti*. Los peces grandes mas devoradores pertenecen á los mares mas calientes, mientras que la ballena y el narval son los soberanos de los mares helados. Dejando á los grandes reptiles, como el cocodrilo y otras especies semejantes, subamos otro escalon en la escala de la creacion animada.

A los peces se siguen los pájaros, con respecto á la superioridad de organizacion; y atendiendo al poder extraordinario de locomocion que poseen, nos hallamos inclinados á creer que son pocas las especies pecuarias á una sola region, habiendo mu-

chas tribus, como las vulturinas, que habitan en todas las latitudes del globo. Sin embargo, la experiencia muestra que hay algunas especies confinadas á límites reducidos. El águila grande casi nunca deja las cumbres de los Alpes, ni el cóndor la de los Andes.

El ave del paraíso no se halla sino en la Nueva-Guinea ó en alguna de las islas inmediatas. Los guacamayos no se ven en su estado natural fuera de trópicos, y es muy rara la especie de loro que habite fuera de los 55 grados de latitud norte; hasta en la zona glacial hay especies que no se ven en otra parte. La zona tórrida es donde se hallan los pájaros con mas espléndidos plumajes. Las tribus que no pueden volar tiene cada una su region particular, como el avestruz, el ñandú, el emú, el casuar &c.

Hemos dado solo un vistazo pasajero sobre estas inferiores gradaciones de la escala de animales, y sin detenernos en trazar sus migraciones, ni describir sus propiedades, entraremos en el campo mas vasto de cuadrúpedos, mas perfectos animales, y mas nobles especies de brutos, cuyos instintos y propiedades, siendo mas conocidas al hombre, harán mas interesante la investigación sobre su dispersion por el globo.

Las regiones calientes hácia el ecuador no solo presentan mayor número y variedad de cuadrúpedos, sino que son donde se hallan las tribus mas distinguidas por sus tamaños ó por la ferocidad de sus disposiciones. El elefante, el hipopótamo, el rinoceronte, el camaleopardo, el leon, el tigre, la pantera y la hiena son habitantes de la zona tórrida ó grados inmediatos. En las regiones templadas los animales son menores y las fieras menos formidables, pues el lobo, el jabali y el oso no son comparables á los mencionados antes. El oso blanco polar, especie diferente del oso comun de Europa, es muy formidable; de modo que la creacion animal asume un carácter de ferocidad excesiva en los dos extremos de temperatura, mientras que en las regiones de una mediana temperatura se crian las tribus domésticas en toda su perfeccion.

Habiendo conducido el hombre los animales domésticos por varias partes del mundo, su dispersion es por consiguiente la mas general. Bajo este titulo incluimos el perro y el gato, el caballo y el asno, la vaca y la oveja, la cabra y el puerco. El elegante caballo, habitante originalmente de las partes centrales del viejo mundo, se halla ahora extendido desde los 50° grados latitud Sur hasta muy cerca del polo ártico; pero en la Noruega, en la Islandia, y aun en las islas al Norte de Escocia, son tan pequeños que parecen una variedad distinta de la misma especie. Introducido este generoso animal en América por los españoles, ha crecido en tanta perfeccion y multiplicado en tanta extension, que ha habido tiempos en que cubrian las pampas de Buenos Aires, las vegas de Chile, los llanos de Venezuela y las tierras bajas de Méjico. En las provincias de la Plata á una y otra banda del rio no solo son hermosos, ligeros y útiles al hombre, sino que los animales cerriles viven felices por los campos, no estando expuestos ni á la depredacion de las fieras, ni á las calamidades de la tierra, excepto en tiempos de algunas secas excesivas. En los llanos de Venezuela perecen muchos caballos á causa de las inundaciones del Orinoco y rios que desaguan en él, porque entretenidos los animales en la sábana, se hallan cercados de agua, y mueren de fatiga por escaparse.

El asno no puede sufrir el frio tan bien como los otros animales domésticos, por lo que en las regiones frias de Europa degenera á tanto, que parece pertenecer á otra especie. Dejando los animales domésticos, cuya dispersion no presenta dificultad alguna, pasemos á los animales salvajes por disposicion.

Buffon ha observado que los mayores cuadrúpedos, como el elefante, el rinoceronte, el hipopótamo, el camaleopardo y las especies vacunas, pertenecen exclusivamente al viejo mundo. Es verdad, que se han descubierto en América huesos fósiles de animales muy grandes como el megaterio; pero de las especies vivientes no se hallan individuos de tamaño considerable.

Asimismo se ha observado que las tribus de estructura mas perfecta y de mayor fuerza son tambien peculiares al viejo continente, mientras que el carácter de organizacion de los animales del nuevo mundo los hace bajar mucho en la escala de entes animados. Los animales carnívoros de mayor fuerza y coraje, como el leon, el tigre y la hiena, pertenecen al Asia y Africa: las mismas tribus en América son débiles, de menor astucia y vigor: el leon de América es un animal despreciable, y el tigre de las islas del Paraná y Paraguay, así como el de las islas del Orinoco, es un animal comparativamente cobarde. Numerosos como son en el largo espacio de Entrerios desde el Uruguay hasta Corrientes, se pasan muchos años sin oír que haya sido atacado ninguno de los muchos leñadores allí empleados, mientras que un solo tigre en el Asia pone en consternacion á todo un distrito. Los cuadrúpedos mas ligeros, mas hermosos y de movimientos mas elegantes, son tambien peculiares al antiguo continente; así como todos los animales mas útiles al hombre, como el caballo, el asno, el buey, el puerco, la oveja y la cabra, fueron desconocidos en América hasta el tiempo de su descubrimiento; porque aunque la lana de la vicuña sea sumamente apreciable, ni es animal doméstico, ni esparcido por aquel continente; y el servicio del llama no merece ser mencionado.

Para tratar de los animales salvajes será muy conveniente dividir la tierra en regiones ó provincias zoológicas, siendo cada una la residencia de alguna distinta especie de cuadrúpedos.

La region ártica será la primera que consideraremos: en ella se hallan el oso blanco, el reno, la zorra polar y alguna otra tribu, todas comunes á las mas altas latitudes de Asia, Europa y América. La razon de ser comunes á ambos mundos es la fácil comunicacion que hallan unos animales tan dispuestos á sufrir el mas intenso frio desde las orillas del Asia y América sobre el hielo.

La zona templada septentrional está dividida por el océano en dos grandes distritos; y en esta se hallan las mismas tribus desde el oriente del Asia hasta el occidente de Europa; pero los pocos cuadrúpedos naturales del clima templado de América son razas peculiares.

La region eclíptica contiene tres grandes porciones separadas por anchos mares; la India continental, la parte intertropical de Africa y la de América. Cada una de estas tres porciones tiene tribus distintas de cuadrúpedos, incluyendo como provincia de esta region las islas de Oriente y las del Pacifico.

La extensa isla llamada Australia forma otra region zoológica, conteniendo muchas tribus indígenas y de formas muy singulares. La última provincia que podemos aplicar á la zoológica comprende los territorios que terminan en los cabos de Bue-

na Esperanza y el de Hornos, en los que se hallan algunas razas peculiares.

Entre estas regiones zoológicas se distingue la Australia por la cantidad y singularidad de los animales que contiene, tan peculiares, que no se han descubierto en todo el mundo otros que se les asemejen; y aun hay una especie que ha trastornado el principio fundamental de que los cuadrúpedos terrestres son sin excepcion vivíparos y mamíferos. Otra tribu peculiar á aquel pais es la *marsupial*, voz dada á una especie de animales que primero paren á los hijos en un estado de imperfecta madurez, y depositándolos en una bolsa abdominal, los mantienen allí encerrados hasta su total madurez. Asimismo hay kangarus y varias especies de oposos con esta misma particularidad. Estos últimos se hallan tambien en América, pero diversos en varios respectos, siendo el mas singular el tener una cola larga, muscular y prehensil, por la que se cuelga de una rama para agarrar, al parecer, el paso de algun insecto, con los que se alimenta, porque apenas puede moverse sobre la tierra. Estos animales se hallan en el Paraguay, y han sido descritos menudamente por Azara.

Dijimos antes que el nuevo mundo, comparado con el viejo continente, está casi destituido de cuadrúpedos perfectos, de bestias poderosas y animales útiles; hallándose en su lugar muchas razas singulares, en cuya formacion no se observan las reglas ordinarias de la naturaleza. Por ejemplo las tribus privadas de dientes, como el *calipedes* ó perico ligero, el oso hormiguero y otros; aun el armadillo, aunque tiene muelas, carece de dientes incisivos.

La parte meridional de Africa, que se extiende mas allá del trópico de Capricornio, forma una provincia zoológica distinta. Allí se hallan varios géneros de mammalia peculiares, ocupando varias distancias hácia el norte, segun el grado de calor que pueden tolerar. Algunas especies de los cuadrúpedos que se hallan en esta region son esencialmente los mismos que se hallan en la zona templada al norte del ecuador, pero distintos en muchos respectos. Por ejemplo el quaga y la zebra corresponden al asno de Europa y al yigetai de Asia, pero tan distintos en apariencia, que son mutuamente exhibidos como objetos de curiosidad. En la misma zona templada meridional de Africa se halla gran diversidad de cuadrúpedos de pezuña hendida, ademas de cinco especies del género caballar, una especie particular de rinoceronte y otra de puerco. Entre los ruminantes son peculiares allí la girafa ó camaleopardo, el búfalo del Cabo, y varias especies notables de antelopioides ó cabras líbicas.

Los animales del archipiélago de India se distinguen en muchos respectos de los del continente de India; el hipopótamo y rinoceronte de Sonda y de Sumatra son muy diversos de los que existen en los rios de Asia. Lo mismo sucede con la tribu de cocodrilos que se divide en varias especies: el cocodrilo de Africa es distinto del gavial del Ganges; este del yacaré del Paraguay; este es diferente del aligador de Chagres y rio Magdalena, y todos se diferencian del caiman de Guayaquil. Cuadrúpedos voladores no se hallan en parte alguna fuera de las islas del océano Indico; por ejemplo el macaoco ó lemur, dos especies de ardillas voladoras, y dos géneros de murciélagos muy singulares, ademas de otras familias cuadrúpedas de vuelo que se hallan en las Molucas.

El asunto principal de investigación debe ser pues cómo se han esparcido por las diferentes partes del mundo tantas familias de cuadrúpedos. Si la América hubiese estado unida al mundo antiguo por algun istmo de fácil paso, la cuestion, aunque siempre difícil con respecto á las fieras, no seria tan intrincada como al presente. Dejando pues aquellos animales útiles que siguen al hombre, ó los que este puede guiar por delante, examinemos los ariscos é indomables.

Linneo llama *primates* aquellos animales que habitan en los climas calientes; y la primera division de este orden comprende las varias tribus *símicas* ó de monos. Cuvier divide á estos en dos ramas principales, muy diferentes unos de otros; á saber, la simia propiamente tal, que pertenece al viejo mundo, y el titi peculiar del mundo nuevo. Las simias africanas se distinguen de aquellas de la India; y casi todas sus especies estan limitadas á distritos comparativamente cortos.

Las fieras, ó cuadrúpedos propiamente llamados carnívoros, estan sumamente esparcidos, aunque casi todos habitan en los climas cálidos. Los naturalistas han dividido el género *felino*, ó de gatos, en 28 especies; y añaden que ninguna es la misma en el viejo y nuevo mundo. El leon es mas formidable en Africa que en ninguna otra parte del globo, y se divide en dos especies, el de Berberia y el del Senegal. El leon de la India, aunque no tan magestuoso, es muy feroz: habita en aquellas partes de Arabia y Persia que bordan con el Tigris y el Eufrates, desde el golfo Pérsico hasta Bagdad; pero el leon propiamente árabe es pequeño, y el macho no tiene melena. El *cuguar* ó *puma* del norte y sur América es impropriadamente llamado leon, y no corresponde en forma, color ni carácter con aquel soberano de los bosques de Africa. El tigre de la India es el mas terrible, y se extiende por el Asia desde la orilla oriental del Indo hasta la Tartaria china; el tigre del Paraguay se asemeja mucho en color al de la India, pero es menos fornido, y la cabeza mas delgada. Por los que nosotros hemos visto en el Indostan, así como en el Paraguay, nos parece se pueden comparar como un toro de seis y mas años con un novillo de tres ó cuatro; aquel representará el tigre de la India, y este, aunque á veces mas corpulento, dará mas justa idea del tigre americano: en una cosa convienen exactamente, y es en su habitacion por entre los matorrales junto á los rios ó grandes pantanos.

En el género *canino* hay algunas especies que toleran el frio del clima ártico, y se hallan en las latitudes mas altas en ambos continentes. Asimismo se hallan zorras en las partes mas septentrionales, como en Kamtchatka, Grinlandia y costas de la bahía de Bafin. El lobo es tambien comun en las regiones árticas; pero generalmente se puede sentar que los perros, los lobos y zorras pertenecen á la zona templada. La liebre se extiende tambien por muchos grados de latitud, y solo se diferencian en el tamaño; la vizcacha de las provincias de Buenos-Aires es sin duda una especie de liebre peculiar á la América, así como el perro de Chile y de las islas Malvinas, llamado antártico por los naturalistas.

Las tribus *pachydermatosas* (pelejo grueso, duro y escamoso) habitan exclusivamente las regiones cálidas y las mas templadas. El elefante de la India se diferencia del de Africa, por lo que se consideran como dos especies. Hay varias especies de rinocerontes: los de un solo cuerno pertenecen á la India y

China: los que tienen dos cuernos habitan en la parte meridional de Africa.

La única especie pachydermatosa que se halla en América es el *tapir*, llamado por los españoles anta, y conocido en el Paraguay con el nombre de gran bestia; nombre que le ha sido dado con propiedad por ser el cuadrúpedo mayor en todo aquel nuevo mundo, y en su forma se parece á un puerco grande. Las tribus porcunas evitan los paises frios: el jabali es el que mas se extiende hácia el norte; y aunque abundante en varias partes de Europa, jamás se ha visto de la otra parte del Báltico. El puerco doméstico multiplica mucho en la zona templada; é introducido en América, ha procreado allí muchísimo.

Entre las tribus ruminantes, la cabra mansa y la montés, la girafa ó camaleopardo pertenecen exclusivamente al viejo continente; mas en cuanto á la oveja, se han hallado en la América meridional, ó mas propiamente en el Perú, cuatro especies peculiares, el llama, el guanaco, la alpaca y la vicuña: de estas especies, dos son mansas, las otras dos son extremadamente ariscas. El camello con una giba pertenece al Africa y Asia: el de dos gibas es peculiar al Asia, y se extiende á la Crimea y latitudes todavia mas altas. El llama y guanaco del Perú, llamados por algunos el camello americano, no tienen relacion alguna con el camello ó dromedario, y los españoles los nombraron con mas propiedad carneros de aquella tierra.

Una soia especie de las vacunas se ha hallado en América, la cual habita en los paises mas frios junto al polo ártico, habiendo pasado de un continente á otro sobre el hielo. Hay en el norte de América algunas especies de venados y ciervos que pueden haber pasado del continente viejo por el norte; pero los ciervos y venados de las provincias del Rio de la Plata son en nuestra opinion indígenas de aquella region, aunque semejantes en casi todo respecto á los de Europa.

Con respecto á los cuadrúpedos de las islas ocurren algunas circunstancias que merecen nuestra atencion para aclarar el asunto de la dispersion de animales. Las islas pequeñas situadas á grandes distancias de los continentes estan por lo general destituidas de cuadrúpedos, excepto aquellos que han sido trasportados allí por el hombre. Las islas de Desolacion, de Juan Fernandez, Galápagos y otras confirman este hecho. Entre los muchos grupos de islas esparcidas en el océano pacifico no se han hallado mas cuadrúpedos que ratas y una especie inferior de perros.

Entre los cuadrúpedos de las islas situadas cerca de los continentes se hallan las mismas especies que en las tierras firmes vecinas. Esto se ha observado en las Islas británicas, en las del Mediterráneo, en las de Madagascar y las islas adyacentes á la Nueva Holanda. Los cuadrúpedos que alguna otra vez se han hallado en aquellas y otras islas semejantes, diferentes de los que habitan los continentes, han tenido allí una existencia local desde tiempo inmemorial, habiendo sido enteramente destruidos en toda otra parte; pero estos casos han sido tan raros y dudosos, que nos justifica en afirmar que las islas en general han recibido sus cuadrúpedos de los continentes inmediatos á ellas.

Habiendo mencionado todos estos hechos concernientes á la distribucion de las razas principales de animales, veamos ahora la conclusion mas probable que se puede deducir sobre su dispersion original sobre la tierra; ¿procedió esta dispersion de un solo punto, por ejemplo de un paraíso, ó comenzó de varios pares de centros en los dos hemisferios, diferentes y distantes?

Esta cuestion sobre la dispersion de animales está tan íntimamente unida con la misma sobre las plantas, que se puede resolver la una por la otra. Primeramente los insectos. La existencia local de estos animalejos es casi la misma que la de aquellas plantas que les sirven no solo de alimento, mas tambien de habitacion, de lo que se sigue que las mismas leyes que rigieron sobre la dispersion de vegetales, debieron dirigir igualmente la de los insectos. Por otra parte se ha conjeturado que donde hay especies de insectos y arañas diferentes, sus géneros sin embargo son los mismos. Esta conjetura ha sido confirmada con investigaciones positivas. Mr. Latreille, que viajó mucho para averiguar este punto, halló que todos los insectos y arañas que habitan paises del mismo terreno y temperatura, por mas distantes que se hallen unos de otros, pertenecen á los mismos géneros, aunque diferentes en especies. Así pues la entomología de América se aproxima á la de los paises australes y á los mas orientales del Asia; sin embargo, la entomología de la Nueva Holanda, así como sus plantas y cuadrúpedos, está marcada con un carácter peculiar. Un gran número de insectos en el Cabo de Buena Esperanza son enteramente desconocidos en Europa y en el Asia, pero semejantes en general á los de las provincias de Cuyo entre el rio de la Plata y la cordillera de Chile.

Con respecto á la dispersion de las varias tribus que habitan en las aguas del océano, incluyendo los mammalia marinos, así como los moluscos, debe advertirse que las descripciones hechas de ellos son por lo general muy vagas é incorrectas; de aqui resulta el error en este departamento del reino animal, de haber numerado tantas especies habitando indiscriminadamente todas las partes del océano. La ballena comun, por ejemplo, se ha dicho que pertenece igualmente al mar helado ártico y el antártico. La foca ó becerro marino, segun varios escritores, es natural no solo de ambas regiones circumpolares, mas tambien de los mares de la zona tórrida; y segun otros no solo de estas aguas saladas, mas de las dulces de los lagos de Baikal, Onega y Ladoga. Pero los celebrados naturalistas Lesueur y Peron que cogieron personalmente y examinaron con atencion un número muy crecido de especies marinas en el hemisferio meridional, vinieron á la conclusion de que el Océano ártico no contiene una tribu bien conocida y descrita, que no sea específicamente distinta de los animales que le son mas análogos en los mares antárticos. Esta observacion se aplica no solo á las tribus cetácea y focácea, mas tambien á las especies inferiores de animales marinos; hasta los moluscos y esponjas informes de las aguas australes son en la opinion de los naturalistas citados totalmente diferentes de los habitantes de las aguas boreales. La diferencia de las especies testáceas en diversas regiones es tan evidente, que es supérfluo mencionarlás. Las orillas de Timor y otros parajes orientales presentan una grande y hermosa variedad de conchas y caracoles sin iguales en el resto del mundo, con la circunstancia de encontrarse en distritos particulares y de poca extension, pues que no se halla especie alguna de aquellos testáceos en las costas de la Nueva Holanda.

Con respecto á los reptiles, pájaros y cuadrúpedos, bastan los hechos que hemos mencionado sobre su distribucion para mostrar que diferentes regiones del mundo poseen especies par-

ticulares que le son propias. Muchos géneros enteros están reducidos á ciertos distritos; y cuando se descubre el mismo género como en dos distintas regiones, entre las que no hay comunicación por obstáculos invencibles de la naturaleza, debemos inferir que no es la misma especie habitando en ambos países, sino especies correspondientes al mismo género. Así es que el gato de Asia y el de Africa son dos especies distintas; la vaca del Indostan es de otra especie que la de España; el avestruz de Africa y el de Sur de América son especies distintas; y así podríamos mostrar otras muchas.

Muchos estarán inclinados á imaginar que la dispersion de los animales sobre la tierra se efectuaría del mismo modo que la del género humano; pero esta conclusion sería errónea. El hombre, de cualquier color que sea, es una misma especie por todo el mundo, y sujeto á las mismas leyes de la economía animal, lo que no sucede entre los géneros de cuadrúpedos y habitantes del aire y del agua. Este principio, aunque no estuviera establecido por la revelacion, sería demostrado por la razon, y solo añadiremos otras razones mas directas al asunto de que ahora tratamos.

En primer lugar, el hombre fue formado con una constitucion adaptada para habitar todas las regiones de la tierra, lo que no sucede con los géneros de otros animales; ni con las plantas. En segundo lugar, el hombre fue dotado de inteligencia que le hace capaz de viajar por tierra y por agua, de modo que no hay impedimento natural que le detenga, sino aquellos parajes en los extremos polares, á los que todavía no ha llegado el hombre civilizado, aunque no es impracticable que al fin consiga llegar, y adonde es probable halle algunas tribus, aunque salvajes, de su misma especie, lo que no sucede con los brutos. En tercer lugar, el hombre por medio de sus artes puede defenderse del exceso de calor y de frio, lle ar provisiones consigo, ó procurarse alimento condimentándolo, lo que no pueden hacer los brutos. El hombre pues, siendo soberano de todos los vivientes, puede poblar toda la tierra, lo que no es posible haga otro género en la creacion.

Privados los animales de estas facultades, no es posible se hubiese dispersado cada género desde un solo lugar á todas las latitudes y longitudes del globo terráqueo. Hay muchas especies de animales que el hombre podría conducir de una extremidad de la tierra á otra por desiertos y por mares; pero hay otras especies, que si bien puede el hombre subyugar por los recursos de las artes, y destruir individuos de cada especie, no les es posible conducir en estado de mansedumbre, ni llevarlos por fuerza á regiones distantes y ultramarinas. El hombre, debe advertirse tambien, que se fue esparciendo gradualmente, y por consiguiente no podía ir llevando consigo los animales grandes, ni las fieras, ni las aves de rapiña, desde un pais remoto á una costa muy distante, ni trasportarlos por vastos océanos. Hay tigres en Asia, pero no hay en Africa ni en Europa; ¿cómo podría traer el hombre la especie de tigres asiáticos por Africa ó Europa para llevarlos á los matorrales del Paraguay ó islas del Orinoco, ó interior de Méjico? Su trasportacion por el ártico sería todavía mas impracticable, porque ninguna fiera carnívora de los bosques podría vivir un solo día, ni aun en el verano, en aquellas altas latitudes. Iguales ejemplos se pudieran alegar de algunas especies de aves y de insectos, sin contar los monstruos devoradores que están dispersos por los varios océanos.

La única conclusion que podemos decir es que los animales indómitos, así como algunas especies domésticas, fueron propagados y extendidos por varias regiones de puntos diferentes, segun sus poderes locomotivos, la presencia de alimento, sus capacidades para sufrir ciertas temperaturas, y la ausencia de obstáculos físicos que pudieran detener su progreso. Es probable que las cadenas de montañas y las tierras bajas fueron originalmente pobladas de animales por el Criador, así como opinamos sobre las plantas, ó simultáneamente ó en sucesion. Siendo la revelacion de la voluntad y ley de Dios dirigida al hombre para que reconociese á su Criador, y comunicarle los medios por los que pudiera salvar su alma y merecer una felicidad eterna, el silencio de las Santas Escrituras no se opone en respecto alguno al raciocinio filosófico del hombre, don que le fue concedido para investigar la naturaleza, pues que el inspirado Moises no fue comisionado por Dios en el monte Sinai para enseñar al pueblo de Israel las ciencias naturales.

### LA AUREOLA,

periódico semanal de literatura, ciencias y artes.—Cádiz, 1839.

Este periódico ha dado ya á luz tres números, y en ellos pueden conocerse las excelentes disposiciones de sus redactores para hacerlo digno del título que lleva y de la culta capital donde se publica. Artículos sobre literatura y bellas artes, noticias históricas, anécdotas, observaciones morales, reflexiones sobre agricultura é industria, y composiciones poéticas, forman, por decirlo así, el núcleo de esta publicacion literaria.

En cuanto á las poesías, que como se creará facilmente, son las primeras que hemos leído, nadie esperara de nosotros un examen académico y riguroso, ni elogios ó censuras que prevengan ó contraríen el juicio del público. Nos contentaremos pues con decir que en todas ellas se manifiestan centellas del genio andaluz, riqueza de imágenes, fluidez, armonía. Si a pesar de estos dotes, algun crítico adusto notase defectos de ejecucion, debe hacerse cargo que estos desaparecen ante el hábito y el trabajo de la versificación, y que es imposible exigir de las piezas fugitivas que se insertan en un periódico la misma perfeccion que de una coleccion escogida ó de una obra grande destinada á vivir en los siglos futuros: mucho mas en la época presente, en que la correccion parece que no está de moda. Basta en estas composiciones que se conciben esperanzas de poseer algun día en su modesto autor, que se contenta con un instante de atencion de parte de sus lectores, un poeta capaz de honrar la patria.

Mas importante nos parece probar la necesidad de esta clase de periódicos, que algunos censuran como propios para separar los ánimos del cuidado de los negocios públicos; como si fuera posible que lo que á todos in-

teresa dejase de llamar la atencion universal. Nadie se olvida, aun en medio de las mayores diversiones, de lo que tanto le importa. ¿Y quién negará que entre todos los medios de distraerse que conoce nuestra flaca naturaleza, ninguno es mas agradable, mas inocente ni mas noble que la literatura? Por otra parte, los sentimientos generosos que inspira; las ideas elevadas que grava en las almas, ¿son inútiles por ventura á la causa de la patria? ¿Se olvidaba Ciceron, en medio de los trabajos literarios, de la suerte de la república? ¿No confiesa él mismo que debía al estudio sus conocimientos, su elocuencia, que tan útiles fueron á Roma, y que la hubieran salvado, si hubiera salvacion para un pueblo corrompido?

Creemos pues, aun en las actuales circunstancias de la nacion, muy oportuna la publicacion de semejantes periódicos, y la discusion de las ideas literarias que se ventilen en sus artículos ó que su lectura ocasione. Es un recreo agradable para la juventud, útil á la edad viril, cuyo gusto, lenguaje y sentimientos perfecciona. Recuerdan a todos ideas comunes, afectos universales, que les hacen sentir que son hombres y hermanos á pesar de la divergencia de las opiniones y de la aversion de los partidos. Refrescan la imaginacion atormentada con el fuego de los odios; y en fin, derraman en el corazon el balsamo saludable de las sensaciones benévolas en medio de tantos gérmenes de discordia, de tantas calamidades, de tantos motivos de exasperacion. Mas diremos: creemos ahora mas oportunas estas publicaciones que en tiempos tranquilos, porque el sosiego y la felicidad pública derraman un sentimiento general de benevolencia, que en la actualidad ha desaparecido, y que es necesario despertar por todos los medios posibles. Uno de ellos, y el mas eficaz en la sociedad culta, es la aficion á los estudios de la amena literatura.

Ni es la única utilidad de los periódicos literarios entretenerse algunos momentos en su lectura. Las reflexiones que sugieren las discusiones á que dan lugar, las críticas que ocasionan, las cuestiones importantes que resuelven, ademas de propagar las ideas del buen gusto, instruyen de una manera agradable, y dejan el animo contento de sí mismo. El lector añade sus observaciones á las del redactor, y ya las confirme ó las impugne, siempre habrá dado un ejercicio útil á su inteligencia.

Para presentar un ejemplo de esto, referiremos lo que nos ha sucedido á nosotros mismos leyendo un artículo del primer número, en que se habla de *la supremacía que se disputan las dos escuelas*. Nos hemos preguntado: ¿existen efectivamente esas dos escuelas? Ya sabemos que todos hablan de ellas; pero ¿de cuántas cosas han hablado los hombres: cuántas frases han pronunciado, á las cuales no corresponde ninguna realidad!

Y bien puede ser que la de dos escuelas de poesía sea una de ellas. Porque nosotros no conocemos mas que dos clases de composiciones, buenas ó malas. Pero las malas no merecen constituir escuela, sino ser condenadas al desprecio; y si hay en ellas mezcla de bien y de mal, deberá discernirse uno de otro, guardar el grano y arrojar la cizaña al fuego. ¿Escribe Moreto *el Desden con el Desden*? Lo ponemos sobre las niñas de nuestros ojos. ¿Escribe la desatinada *Cena de Baltasar*? La arrojamos con indignacion. Celebramos ó aplaudimos el *Sí de las niñas* de Moratin, y la leemos á la luz de la hoguera alimentada con la *Petimetra* de su padre.

Las octavas, quintillas, versos de pie quebrado ó tercetos, ¿qué importa? ¿qué importan las formas ó convenciones teatrales? Sean buenas las cosas que se dicen ó representan: esto es lo que interesa verdaderamente al lector instruido y juicioso. Haya un plan bien ordenado, riqueza de imágenes, sobriedad en los adornos con respecto al género, sentimientos bien expresados, lenguaje correcto y español, costumbres y moral respetadas, versificación imitativa y armoniosa, y aunque se escriba una composicion en todos los metros presentes, pasados y futuros. Decimos esto porque hay muchos que creen que en amontonando diversidad de versos, y en quebrantando las formas teatrales, y sobre todo en no nombrando á Marte, á Belona ni á Minerva, ya pertenecen á la nueva escuela. No hay tal. Esas formas exteriores no son nada: en poesía el pensamiento es todo, y no hay dos modos distintos de expresar bien un pensamiento. Uno de ellos ha de ser forzosamente mejor que el otro, atendidas las circunstancias.

Si un poeta moderno empieza á hablar en idioma medio hispano, medio frances; si para expresar sus ideas ó sentimientos se vale de frases misteriosas que no se dejan entender; si despues de habernos querido dar cuenta de sus sensaciones en octavas, nos las repite en quintillas, sin que podamos atinar á donde va á parar todo lo que nos dice, le abandonamos, y nos refugiamos á Leon, á Garcilaso ó á Rioja. Peor es cuando nos presenta una máxima contraria á la religion, á la moral ó á los principios del Gobierno establecido.

La belleza; la verdad, sin la cual no hay belleza; la claridad; la unidad de plan: he aquí la única, la verdadera escuela, en la que se han formado todos los poetas que han adquirido fama eterna entre los hombres. No hay otra escuela que la de Homero, Virgilio, Horacio, Corneille, Racine, Shakespeare y Calderon. Estos mismos que acabamos de citar han sido justamente censurados cuando se han olvidado de aquellos principios, que son mas poderosos que ellos y que su renombre inmortal.

En la introduccion del periódico se habla de una revolucion literaria, «donde disputa la razon su independencia, y el genio todo el vuelo de su fantasia.» En cuanto á la razon, no puede existir ni ha existido jamás sin ser independiente. Su publicacion es otra cosa. No debe permitirse que con el pretexto de dar á la razon su independencia, se propaguen los errores de una cabeza deli-

rante, ó se difundan en la sociedad las pasiones de un corazon corrompido.

No ha habido revolucion literaria, ni puede haberla, que dé al genio todo el vuelo de su fantasia. Todo es permitido al poeta desde Horacio y desde mucho antes, menos decir desatinos y ayuntar los tigres con los corderos. El genio tiene que sufrir, si quiere producir obras admirables, el yugo de la razon.

Dejémosnos pues de romanticismo y de clasicismo. Sin estas voces han existido grandes poetas. ¿Los ha habido desde que se inventaron? Y si los ha habido, ¿se debieron á ellas? Paréceme que no.

Estas reflexiones, que nuestros lectores podrán admitir ó desechar, siempre les serán útiles: porque los obligarán á meditar sobre esta cuestion de literatura, tan debatida en nuestros días, á la que ha dado tanta importancia la moda; y que creemos que la moda se la quitará. A. L.

### ERRATAS.

En la *Gaceta* de ayer, 2.<sup>a</sup> plana, 1.<sup>a</sup> columna, en el reglamento de la Caja de Ahorros, art. 15, donde dice "presencia y autoriza las imposiciones" léase *las operaciones*.

En la misma columna, y art. 18 del mismo documento, donde dice "no hubiese dificultad alguna &c." suprimase esta última abreviatura.

En la plana 5.<sup>a</sup>, 1.<sup>a</sup> columna, art. 57 del referido reglamento, donde dice "para reclamar el cobro" debe leerse "para realizar el cobro"

Un poco mas abajo, art. 60, donde dice "cuaderno (letra H, modelo núm. 4)" debe leerse "cuaderno letra H (moderno núm. 4.)"

En el art. 76, letra K, en vez de "aumentar los reintegros efectivos," léase "anotar los reintegros efectuados."

## BOLETIN DE COMERCIO.

### BOLSA DE MADRID.

Cotizacion del dia 30 á las tres de la tarde.

#### EFFECTOS PÚBLICOS.

Inscripciones en el gran libro á 5 por 100, 00.  
Títulos al portador del 5 por 100, 25 $\frac{7}{8}$ , 26 $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{5}{8}$ ,  $\frac{7}{8}$  y 26 $\frac{3}{4}$  con cupones al contado: 26 $\frac{3}{8}$ , 26, 25 $\frac{3}{4}$ , 26 $\frac{5}{8}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{3}{8}$ , 27, 25 trece dieciséisavos y 26 $\frac{7}{8}$  á v. f. vol. y firme: 27 $\frac{5}{8}$ , 26 $\frac{1}{2}$ , 27 $\frac{1}{8}$ , 26 $\frac{3}{8}$ , 29 y 30 á v. f. ó vol. á prima de  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{8}$ , 1 y  $\frac{3}{4}$  por 100 con cupones.  
Inscripciones en el gran libro á 4 por 100, 00.  
Títulos al portador del 4 por 100, 23 $\frac{7}{8}$  y 24 con cupones al contado.  
Vales Reales no consolidados, 00.  
Deuda negociable de 5 por 100 á papel, 00  
Idem sin interés, 10 á 60 d. f. v. l. á prima de  $\frac{1}{2}$  por 100: 5 $\frac{1}{2}$  y 6 á v. f. ó vol. id.  $\frac{1}{2}$  y  $\frac{3}{4}$  por 100 nuevas.  
Acciones del banco español de San Fernando, 00.

#### CAMBIOS.

Londres, á 90 días, 38 $\frac{3}{4}$ din.	Coruña, 1 $\frac{1}{2}$ á 2 d.
Paris, 16-5 á 4.	Granada, 1 $\frac{1}{2}$ id.
	Málaga, $\frac{1}{2}$ par á $\frac{1}{2}$ b.
	Santander, 1 $\frac{1}{2}$ á 2 d.
Alicante, $\frac{1}{2}$ á $\frac{1}{2}$ d.	Santiago, 1 $\frac{1}{2}$ á 2 d.
Barcelona, á ps. fa., $\frac{1}{2}$ á $\frac{1}{2}$ b.	Sevilla, $\frac{3}{4}$ á 1 id.
Bilbao, par.	Valencia, par.
Cádiz, $\frac{3}{8}$ á $\frac{1}{2}$ d.	Zaragoza, $\frac{1}{2}$ b.
	Descuento de letras, á 6 por 100 al año.

## PROVIDENCIAS JUDICIALES.

SE cita y emplaza por término de 30 días, contados desde el en que se anuncie en la *Gaceta* de esta capital, á D. Carlos y Doña Mariana Vega y Verdugo, herederos nombrados en iguales partes por el Sr. conde de Albareal de Tajo, á fin de que se presenten ante el Sr. D. Manuel Luceño, juez de primera instancia de esta corte, y escribana del número de D. Jacinto Revillo, á deducir las acciones que le competen en los autos de testamentaria del mismo Sr. conde; apercibidos que de no hacerlo, y dicho término pasado, les parará el perjuicio que haya lugar.

### BIBLIOGRAFIA.

SUSCRIPCION al Diccionario teórico, práctico, histórico y geográfico de comercio, que sale á luz bajo los auspicios de la M. I. junta de comercio del principado de Cataluña, por D. Jaime Boy. Los señores suscriptores á tan interesante obra podrán pasar á recoger los cuadernos 4.<sup>o</sup>, 5.<sup>o</sup> y 6.<sup>o</sup>, correspondientes á la entrega de Agosto, y adelantar el importe del 7.<sup>o</sup> á las librerías de Rios, calle de Carretas, frente á la Imprenta nacional, y de la viuda de Razola, calle de la Concepcion Gerónima, donde sigue abierta la suscripcion á cuatro rs. vn. cada cuaderno en 4.<sup>o</sup> mayor, de buen papel y letra: en las mismas se da gratis el prospecto á quienes lo pidan. En el 4.<sup>o</sup> cuaderno se da el prólogo de dicha obra, y la idea general é histórica del comercio.

## TEATROS.

PRINCIPE. Hoy no hay funcion.

CRUZ. Hoy no hay funcion.