

vo Mundo, parte que depende, por sus conexiones del sistema terrestre de la Europa y el Asia. Efectivamente, esto es lo mas notable que ofrece el hemisferio del Norte, pues forma un conjunto que se une á la América bajo el polo y está separado en su mayor extension por angostos canales. No sucede lo mismo con el hemisferio meridional, terminado por estrechos canales. No sucede lo mismo con el hemisferio meridional, terminado por estrechas lenguas de tierra que solo tienen por límite las olas del oceano Antártico. Así es que cada una de las tres porciones de tierra que avanzan hácia el Sur, tienen una creacion completamente especial, de todo punto diversa, cuyos seres análogos solo existen entre las especies acuáticas.

Por lo mismo debemos admitir en la geografía de las aves una distincion entre los géneros del antiguo y Nuevo Mundo, además de las pertenecientes á las zonas generales especificadas así: la zona ecuatorial donde la influencia de un calor constante proporciona á las aves suntuosas vestiduras, magníficas y metalizadas galas. Esta zona puede subdividirse en tres: la del ecuador propiamente dicho, la del trópico de Cancer y la del trópico del Capricornio, cada una de las cuales tiene una extension como de trescientas leguas. Hay además las zonas templadas, septentrional y meridional, donde la inconstancia de las estaciones es causa de que se engalanan las Aves, con atavíos mas modestos y la alternativa de calor que se nota es el origen de la emigracion que sufren ciertas especies. Cada una de estas dos zonas puede subdividirse en tres partes, la una central, otra boreal y meridional la última: cada una de ellas pone una creacion peculiar ó una creacion intermediaria con la zona que mas se aproxima al Norte ó al Sur de las regiones templadas. Tenemos, por último, dos regiones polares, ártica la una y antártica la otra, y cada una de ellas ofrece tipos completamente especiales. Allí las Aves sometidas á la inclemencia de las estaciones y á una temperatura glacial, tienen libreas de color mate, variable, un bello espeso, y casi siempre embadurnado el cuerpo de fluidos segregados que protegen á la piel y le sirven de cubierta ó capa no conductora del calor.

Volviendo, últimamente á la zona ecuatorial, naturalísimo seria subdividirla en algunas cuencas y de ellas pertenecerian al antiguo mundo: primera la region africana central, á contar desde la parte boreal del Atlas hasta la meridional del Monomotapa: desde la parte occidental del cabo Verde, hasta la oriental del golfo de Persia, y de ella dependería la creacion bastante especial de Madagascar, segunda la region malásica que desde Sumatra y la península de Malaca, reúne toda la parte intertropical de la Nueva Holanda, las islas Filipinas, la Nueva Guinea y la mayor parte de las islas Oceánicas, si bien se empobrece su ornitogenia al paso que se deja atrás el meridiano de las islas de Salomon, en el Nuevo Mundo; tercera, la region columbiana que comprende el Perú, el Brasil, la Guayana, las Antillas y el Norte del Paraguay.

La zona templada boreal comprende la region europea, la region altaica, la region indiana (Indostan, Pegú, Siam) y la region chinesca ó china (China, Japon y Hamtschaltca). La region polar boreal estaria unida, comprendiendo la Islandia, la Nueva Zembla, el Norte de la Noruega, la Groelandia, Terranova, el Spitzberg, la Siberia boreal y todo el norte de la América.

La zona templada austral se dividiria: primero, en region capensiana; segundo, region australiana (Australia, Tasmania y Nueva Zelanda); tercero, region mejicana (Méjico, Florida, California), y cuarto, region Plata-patagónica. Por último, la region polar antártica comenzaria por algunos islotes al Sur de los tres grandes cabos, abrazaria una creacion poco extensa, poco numerosa, en gran parte marítima y es-

parecida sobre la tierra de Fuego, y sobre las islas Maluinas, Shotland, Kerquelin, Tristan, Acuña, etc.

Pero como cada una de estas regiones particulares comprende especies y géneros bien distintos, fáciles de caracterizar en su conjunto, solo experimenta algunas leves modificaciones ocasionadas por la configuracion de las cadenas montañosas y de las cuencas; y por consiguiente, las aves que en ellas viven están naturalmente circunscriptas, si bien sus puntos de union con las especies de ciertas zonas, ofrecen la mezcla de unas y otras sobre sus límites respectivos.

Solo nos resta emitir una prueba eminente de las ideas que acabamos de indicar, y que no podemos seguir sin que produzcamos elementos positivos de cálculo. Apelaremos al auxilio de dichos elementos en la indicacion de cada género, de tal modo como lo concebimos en la época actual; y no se nos oculta que nuevos descubrimientos deben causar en su día alguna modificacion en nuestras ideas, y sin embargo, no creemos que puedan alterar las bases que fijemos, ni siquiera el conjunto de ellas.

Las aves á que hemos dado la calificacion de *anómalas*, porque su organismo animal participa del de los Mamíferos, están repartidas en cuatro géneros, cada uno de los cuales solo comprende una especie. Ahora bien: el Avestruz vive en los desiertos del Africa, el Nandú en las pampas de la América, el Casoar en los bosques de la Malasia, y el Emin en los sotobosques de Encalptas de la Australasia; pero estas especies han experimentado modificaciones geográficas. Dos de ellas habitan en la zona ecuatorial, y otras dos en los límites mas meridionales de la zona templada austral. Otra especie, tipo del género Arongo, existió antes de ahora en la isla de Mauricio; pero ya desapareció de aquel terreno, y por cierto que es muy difícil concebir como esta ave, sin medios de proteccion, pudo vegetar en una isla volcánica, y por lo mismo de moderna creacion. El Apterix, por último, otra ave sin alas, está confinada en la parte meridional de la Nueva Zelanda; pero no se le conoce suficientemente para saber si debe ser clasificado entre los Casoares, ó colocado entre los Mancos. Sin embargo, no puede dudarse que subsiste en los bosques, y todo induce á creer que sirve como de eslabon intermedio entre los Casoares y los Mancos.

De los cinco órdenes generales en que se agrupan todas las aves normales, el primero que es el de las Rapaces, comprende dos especies, tipo de dos géneros ambiguos, que son el Mensajero del Cabo, el cual se alimenta de Reptiles, y el Sáriama moñudo de la América tórrida, que vive en las llanuras alimentándose de Lagartos, Serpientes é insectos blandos. Estas dos aves, muy semejantes entre sí, parecen formadas en un molde idéntico, ya pertenezcan al antiguo ó nuevo continente, y poseen las mismas costumbres é iguales hábitos.

De los siete ú ocho verdaderos Buitres, bien conocidos, cinco de ellos son peculiares de la Europa y el Africa, y los otros dos tienen por mansion los continentes é islas de la India; pero los Sarcoranfos son exclusivamente de la América, del mismo modo que los Catartos. El Condor pertenece á los Andes; el rey de los Buitres mora en las llanuras de la Guayana, las Floridas y el Brasil, y los Catartos, de costumbres infectas, viven en casi toda la América, sin que les perjudique la diversa temperatura que se observa en un país tan dilatado. Los dos Perenópteros son á la vez de la Europa, el Asia y Africa, y el Lemmer-Geyer, tipo del género Grifo, se encuentra aclimatado sobre los hielos de todas las encumbradas cadenas que surcan el antiguo mundo.

En la gran familia de Halcones no podemos menos de admitir algunos grupos, especies de tribus naturales, cuyos individuos se hallan diseminados en todos los países, ó son peculiares de ciertas comarcas. Así es