cuatro partes de arena, serrin ú otro polvo cualquiera; despues de esparramada la simiente se aplasta la tierra con la mano ó con el azadon; en seguida se cubren las eras con dos dedos de paja larga, se riega poco y á menudo con regadera de agujeros pequeños; y cuando han brotado ya las plantas, se levanta la paja, que no tiene mas objeto que el de preservarlas de los aguaceros.

Si la tierra está muy seca se riega antes para humedecerla, se ahueca en seguida para quitar la costra formada por el riego, se desmenuza y en seguida se siembra y se cubre la simiente en la forma dicha.

Se siembra por agosto y setiembre ó por febrero y marzo, solo que en esta última época crece la planta, el mismo año florece y ahuecándose las raices se hacen incomibles. Como que prevalecen en terrenos sombrios y húmedos, pueden sembrarse con éxito á la sombra de los árboles.

Cultivo. Si á pesar de la mezcla con arena ó serrin de que hemos hablado mas arriba, los rapanchigos saliesen todavia espesos, se entresacarán cuando tengan de un dedo á dos de altura, dejando una ó dos pulgadas de distancia entre planta y planta. Se riega con regadera de lluvia fina hasta que agarre; despues de prender ya pueden dársele riegos de pie, y se escardan las malas yerbas que le robarian el necesario á su nutricion.

Esta planta que soporta perfectamente los frios y á la cual perjudican por lo mismo los calores, se arranca para comerse desde noviembre hasta abril, procurando coger siempre los mas crecidos que de seguro tendrán la raiz mas desarrollada y mas en sazon.

Recoleccion de simiente. De los semilleros de rapanchigo se reserva el trozo mas frondoso; se deja florecer y granar la simiente, y cuando esté ya madura y sin jugos la planta, se cortan los tallos y se recoge la grana que se siembra de asiento, porque la raiz perece si se trasplanta.

Tambien se usa como comestible, aunque no con tanta frecuencia, la raiz del *falso rapanchigo* (*campanula rapunculoides*) cuyo tallo es áspero y anguloso; las hojas radicales acorazonadas, dentadas y sostenidas por largos peciolos; las de los tallos ovaladas y algo ásperas; las flores, colocadas á lo largo de os tallos, son azules, inclinadas con una bráctea en la base de cada pediculo.

RAPIÑA (*aves de*). Las aves rapaces ó de rapiña son unos pájaros de pico y garras aceradas, ganchudas, muy fuertes y á propósito para desgarrar ó destrozar la carne de los animales con que se alimentan.

Este órden, uno de los seis en que se divide la clase de pájaros, se compone de todas las aves carnívoras, y se distingue de los otros en las poderosas armas de que está provisto. Todo indica la fuerza en su organizacion: tienen el pico corto; la mandibula superior mas larga que la inferior, encorvada hácia su estremidad y terminada en una punta aguda; los muslos y las patas gruesas y robustas: los pies fuertes y en general cortos; cuatro dedos, ásperos por bajo, terminados en uñas grandes, aceradas, retractiles y ganchudas; las del pulgar y del dedo interno son las mas fuertes; las alas por lo regular grandes, y el esternon, en que están ingeridos los principales músculos del vuelo, se halla muy desarrollado y sin escote lateral. Las narices están abiertas en una membrana que cubre toda la base del pico y que se llama *cera*.

Estas aves llegan á adquirir un tamaño considerable, con la particularidad de que las hembras son siempre mayores que el macho. La mayor parte vive de lo que caza, y se alimenta de pequeños mamiferos ó de pájaros que cogen vivos; otros comen carne muerta, y los hay que se contentan con pescados, reptiles ó insectos. Si se les presenta ocasion se atracan llenando el estómago todo lo que pueden, y despues se están sin comer, si es preciso, muchos dias. Son de todos los pájaros los que mas se remontan en su rápido vuelo: errantes y vagabundos, viven solitarios ó por parejas, y anidan sobre rocas inaccesibles y en árboles muy altos. Su nido, llamado *arca*, es bastante grande de una solidez admirable y nunca contiene mas de cuatro huevos. En fin estas aves nacen en general desnudas, con los ojos cerrados y en un estado de debilidad tal, que les es indispensable para su existencia el cuidado de los padres.

El órden de las *rapaces* se compone de dos familias, los *diurnos* y los *nocturnos*, que se distinguen por los caractéres siguientes.

DIURNOS.

Ojos laterales.

Cabeza y *cuello* bien proporcionados.

Dedo esterno dirigido hácia adelante y casi siempre reunido al mediano por una membranita.

NOCTURNOS.

Ojos dirigidos hácia adelante, *cabeza* muy abultada y cuello corto.

Dedo esterno libre, que se puede dirigir hácia adelante ó hácia atras.

FAMILIA DE LAS AVES DE RAPIÑA DIURNAS.

Estas aves cazan durante el dia sin temer los rayos del sol: su vista penetrante les permite distinguir la presa á gran distancia, en lo cual se distinguen de las nocturnas asi como en el plumage deslustrado: los cuchillos de las alas son fuertes y resistentes; el esternon, ancho y completamente orificado, ofrece una estensa superficie á la insercion de los músculos pectorales. La estructura de su tubo digesivo está en relacion con su régimen esencialmente carnívoro: los intestinos son pequeños, y la molja casi del todo membranosa.

Las aves de rapiña diurnas pueden dividirse en cuatro tribus cuyos principales caractéres son:

BUITRES.	GIPACTAS.	HALCOES.	MENSAGEROS.
Cabeza y en general *cuello* desnudos ó cubiertos únicamente de un plumon muy corto.	*Cabeza* y *cuello* cubiertos de pluma.	*Cabeza* y *cuello* cubiertos de pluma.	*Cabeza* y *cuello* cubiertos de pluma.
Patas regularmente largas.	*Patas* regularmente largas.	*Patas* regularmente largas.	*Patas* estraordinariamente largas y muy delgadas.
Garras poco retorcidas.	*Garras* poco ganchudas	*Garras* poco ganchudas.	*Garras* poco ganchudas.
Pico prolongado y encorvado únicamente á la punta.	*Pico* muy fuerte, recto en su base, ganchudo y levantado á la punta.	*Pico* fuerte, retorcido y en general encorvado desde su origen.	*Pico* corto y encorvado hácia su base.
Ojos al nivel del cráneo.	*Ojos* al nivel del cráneo.	*Ojos* bajo un párpado saliente que os hace parecer hundidos.	*Ojos* rodeados de un espacio desnudo.

TRIBU DE LOS BUITRES (*vultures*).

Los buitres se conocen á primera vista por su cabeza pelada y pequeña, y la longitud de su cuello cuya base está casi siempre rodeada de una especie de collar formado por plumon ó plumas largas: andan con dificultad, llevando las alas medio estendidas por su estraordinaria longitud. Su vuelo es lento, y se elevan á grande altura; pero, ya suban ó ya bajen, lo hacen siempre describiendo circulos. Son grandes y fuertes, pero sus débiles garras no les permiten atacar la presa ni llevarla una vez vencida. Son cobardes, muy rara vez atacan á animales vivos, y á no hallarse reunidos en bandada, los pone en fuga el mas débil adversario: por eso se alimentan de cadáveres que olfatean á distancias considerables, en los cuales se ceban de modo, que despues de comer apenas pueden volar de llenos. Son de aspecto repugnante: cuando concluyen de comer se les hincha el buche, formando en la base del cuello una especie de vejiga carnosa, y les fluye de las narices un humor fétido. Viven en grandes bandadas sobre alguna roca inaccesible á orillas del mar, en la cual construyen un nido vasto guarnecido interiormente de paja ó de heno, rodeado de una escarpa ó declive de palitos unidos con almaciga: en general solo ponen dos huevos; los pollitos nacen cubiertos de una pelusa, y sus padres los alimentan vomitando delante de ellos la carne de que traen lleno el buche, y escitándolos á comer con un grito particular. El plumage de los jóvenes está salpicado de numerosas manchas, el de los viejos, coloreado á grandes trozos. Mudan una vez al año, y en la edad adulta son del mismo color ambos sexos.

Los buitres habitan principalmente las regiones ecuatoriales y templadas, y aunque residen en las montañas y sitios agrestes, á veces penetran en las poblaciones cuando están hambrientos.

Hay cuatro géneros de buitres: los *buitres*, propiamente dichos los *sarcoramfos*, los *catartos* y los *pernocteros*.

Los *buitres*, propiamente dichos, pertenecen al antiguo continente, y se distinguen en la cabeza y el cuello sin plumas y sin carúnculas, en un collar y en las narices abiertas transversalmente en la base del pico.

El *buitre leonado* (*vultur fulvus*) es, como lo indica su nombre, gris leonado con las pennas ó cuchillos de las alas y de la cola pardos, el collar y el vientre blancos. Es mayor que un cisne, y las alas estendidas tienen mas de ocho pies. Habita los Alpes, los Pirineos y las demas montañas de Europa y Africa.

El *buitre pardo* ó *negro* (V. *cinereus*) es mayor que el anterior y habita los mismos sitios.

Los *sarcoramfos* se parecen á los anteriores, pero se distinguen en sus narices ovaladas y longitudinales, y en las carúnculas carnosas que tienen sobre la base del pico.

El *condor* ó *gran buitre de los Andes* (V. *gryphus*) es una de las especies mas notables de este género. Tiene cuatro pies de largo y doce ó trece de embergadura. Mete mucho ruido al volar y se

eleva mas que ningun otro pájaro. Habita la cima de las rocas de la cordillera de los Anes á 3,300 ó 4,800 metros, sobre el nivel del mar, e donde baja á los valles ó á las llanuras á buscar el alimento, que consiste en cadáveres de grands mamíferos; se dice, aunque no se sabe de cierto, que muchos reunidos pueden matar un buey, y que tienen bastante fuerza para llevar en sus garras un carnero ó un lama hasta la cima del Chimboraz. El condor pertenece á la América meridional.

El *trubi* ó *rey de los buitres* (V. *ppa*), llamado asi por la corona que forman las orúnculas sobre su cabeza, y por la tirania que ejece sobre los urubus, á los cuales ahuyenta al arrojarse sobre la presa; es del tamaño de un ganso y habita la América del Sud.

Los *catartos* se parecen á los anterores por la conformacion del pico y de las narices, y solo se diferencian en la ausencia de las crestas carnosas sobre la cabeza. Habitan tambien el Nuevo Mundo. Una de las especies mas notables es el *buitre de California*, casi del tamaño del condor.

Los *pernocteros* se distinguen de los demas buitres en su pico delgado y cuello cubierto de pluma. Son de talla regular, se alimentan de toda especie de inmundicias, y viven en grandes bandadas en las cercanias de las poblaciones.

El *pernoctero de los antiguos*, llamado asi por los griegos á causa del color negro de la primera pluma de las alas del macho, mientras que el resto del plumage es blanco, tienen el tamaño de un pavo, habita en Europa, principalmente en Grecia, en el Egipto y la Australia. Los europeos establecidos en Oriente lo conocen con el nombre de *gallina de Faraon*.

El *urubu* (V. *jota*) es otra especie mas pequeña que la anterior, de costumbres análogas, y muy comun en las regiones cálidas y templadas de América.

TRIBU DE LOS GIPACTAS.

Los gipactas ó grifos son una tribu intermedia entre los buitres y los alcones. No se conoce bien mas que una sola especie que es:

El *buitre de los corderos* (V. *barbarus* ó *falcon barbatus*) habita el antiguo continente y es casi tan grande como un cordero. El plumage es pardo leonado tirado á negro; las narices están cubiertas por la parte superior de pelos duros; los tarsos no están reticulados sino cubiertos de pluma hasta los dedos, y las alas demasiado largas, se le abren cuando está quieto. Tiene mas gracia y mas flexibilidad en sus movimientos que los demas buitres; es muy parecido en sus costumbres á las aves de rapiña cazadoras; asi es que embiste á los animales y desdeña los cadáveres. Atraca á los corderos, las cabras, las gamuzas y hasta los terneros, sobre los cuales se lanza cuando se hallan al borde de un precipicio, los derriban y en seguida se precipita sobre ellos y los acaba de matar. Viven regularmente por parejas en las hendiduras inaccesibles de las rocas, en las cuales construyen grandes nidos de palitos entrelazados sobre restos infectos de materias animales. Ponen dos huevos y se ocupan durante mucho tiempo del alimento y la educacion de los hijos.

TRIBU DE LOS ALCONES.

Esta tribu se compone de pájaros esencialmente cazadores, notables la mayor parte por su valor, su fuerza, el poder de sus armas, la nobleza de su apostura, la osadia y la vivacidad de sus movimientos, su vuelo alto, rápido y sostenido y su vista mas penetrante que la de ninguna otra ave. Por lo regular se alimentan de animales vivos, pero cuando tienen hambre no desdeñan los cadáveres, solo que llevan la presa á su nido. Las grandes especies atacan á los mamíferos y á las aves; otras viven de pescados, algunas de reptiles y las hay insectivoras únicamente. La hembra es una tercera parte mayor que el macho, y por eso quizá se llama á este *terzuelo*. Mudan una vez al año, y la edad establece diferencias notables en el color de la pluma: los jóvenes están pintorreados de rayas y manchas longitudinales y los viejos rayados transversalmente. Hasta el tercero, el cuarto ó el sesto año no toman la última pluma, y entonces todavia varian las hembras y los machos.

Esta tribu se divide en dos secciones: la primera comprende las *aves de rapiña nobles*, llamadas asi porque se dejan amaestrar para la caza y servian de este modo á los placeres de los nobles; y las *aves de rapiña innobles* que no se prestan á educacion de ninguna especie.

Las *aves de rapiña nobles* son proporcionalmente las mejor armadas y mas valientes. La mandíbula superior, encorbada desde su base, presenta hácia la punta uno ó dos dientes ó colmillos correspondientes á una escotadura de la mandíbula inferior que recobran el poder de su pico. Las alas son tan largas ó mas que la cola: la primera pluma es casi tan larga como la segunda que es la mayor, de donde resulta que estos órganos son puntiagudos, lo cual influye en su modo de volar: asi es que no pueden subir sino formando ángulos como una embarcacion que marcha contra el viento, mientras que las aves de rapiña innobles pueden elevarse verticalmente.

Esta division comprende el género de los *alcones* propiamente dichos, y el de los *genifaltes*.

A los *alcones propiamente dichos*, que tienen el pico armado de dientes, pertenecen el *alcon comun*, el *alcotan*, el *aguilucho*, el *esmerejon* y el *cernícalo*.

El *alcon comun* (*falco communis*) es del tamaño de una gallina; las alas llegan á la estremidad de la cola, el dedo del medio es tan largo como el tarso, y sobre la megilla tiene un vigote triangular negro. Los jóvenes tienen el lomo pardo con las plumas rayadas de amarillo, y el vientre blanquizco con manchas longitudinales pardas: conforme envejece el animal, el plumage del lomo se convierte en un pardo mas uniforme, rayado trasversalmente de un ceniciento negruzco; las manchas del vientre y de los muslos pasan á ser líneas transversales negras, y aumenta el blanco de la pechuga y de la parte inferior del cuello. Este pájaro es muy comun en las regiones cálidas y templadas de la Europa; habita las rocas y las montañas, de donde solo baja para cazar cuando le falta presa en las alturas. Anida en las hendiduras de las rocas mas escarpadas, y pone tres ó cuatro huevos de un amarillo rojizo, matizado de pardo. Vive mucho: se cuenta que en 1793 se cojió uno en el Cabo de Buena Esperanza con un collar de oro, en el cual se leia que en 1610 pertenecia al rey de Inglaterra, Jacobo I; de consiguiente tenia mas de 180 años y todavia estaba para vivir mucho tiempo. Vuela con estraordinaria rapidez, y se alimenta en general de aves grandes, como faisanes, palomas, patos y gansos, de que se apoderan cayendo perpendicularmente sobre ellos. Es tan valiente, que á veces ataca al milano para quitarle la presa. Esta cualidad y la de dejarse educar para la caza lo hacian muy apreciable antiguamente: se les enseñaba teniéndolos á oscuras y agotando sus fuerzas con el cansancio y el ayuno. Las aves mas usadas en cetreria eran el alcon comun, el gerifalte, el esmerejon, el aguilucho, el azor y el gavilan.

La especie de alcon, llamado *alcotan* (*racer*), tiene las alas mucho menos largas que la cola y es algo mayor que el alcon comun, al cual se parece bastante en los colores. Habita en las regiones orientales y septentrionales de Europa.

El *aguilucho ó buazo* (*f. subbuter*) tiene las alas mas largas que la cola; es la mitad de grande que el alcon comun, y tiene el plumaje por encima pardo, por bajo blanquizco, salpicado longitudinalmente de pardo, con los muslos y la parte inferior del vientre, rojos. Anida sobre los árboles mas altos de los bosques; se alimenta de pajaritos é insectos; pero es muy indócil, y los halconeros sacaban poco partido de él.

El *esmerejon* (*f. cesalon*) es el mas pequeño de nuestras aves de rapiña, pues apenas es mayor que un tordo. Tiene las alas una tercera parte mas cortas que la cola; el fondo del plumaje, ceniciento, azulado por encima; blanco por la garganta, y de un amarillo rojizo por debajo, con manchas longitudinales negruzcas sobre el lomo, y otras manchas en forma de lágrimas, por el vientre. Anida en las rocas; pone cinco ó seis huevos; es muy valiente, y el mas dócil de todos los conocidos en cetrería. Se le adiestraba en cazar alondras, chochas, perdices, etc.

El *cernícalo* (*f. tinunculus*) tiene los dedos mas cortos que las especies anteriores; el vuelo menos rápido; el plumaje rojo, matizado de negro por encima, y blanco, salpicado de pardo claro por abajo. Las alas le llegan á las tres cuartas partes de la cola; es un poco mayor que el buazo, y habita los bosques y los campanarios en toda Europa. Comen ratones, musgaños, ranas, lagartos y pajaritos, que cogen cuando están parados. Tambien se alimentan de insectos.

Los *gerifaltes* (*hierofalcones*) se parecen á los halcones en la forma de las alas; pero se acercan á las aves de rapiña innobles, por el pico, que presenta en vez de dientes, un simple feston por cada lado. Las alas son muy largas, aunque menos que la cola, y los tarsos están guarnecidos de plumas en su tercio superior. Solo se conoce una especie, una cuarta parte mayor que el halcon comun, que habita los paises septentrionales de Europa; es mas valiente que el halcon; se lanza sobre la presa con una rapidez maravillosa, y ataca aves muy grandes, tales como la garza real y la cigüeña, asi como liebres ú otros mamíferos, sobre los cuales se precipita casi perpendicularmente. Era una de las aves de rapiña mas apreciadas en cetrería.

La segunda seccion de la tribu de los halcones, es la de las *aves de rapiña innobles*. Comprende muchos mas géneros, y se distingue de la anterior, en la forma de las alas truncadas á la punta, por ser la primer penna ó pluma muy corta, y la tercera ó cuarta la mas larga, y en el pico peor armado; porque desprovista la mandíbula superior de dientes laterales, solo presenta por cada lado un ligero feston. En esta division entran las águilas, los azores, los milanos, los triorques, etc., etc.

El género de *águilas*, se compone de todas las aves de rapiña innobles, cuyo pico muy fuerte, es recto en su base y encorvado á la punta. Este grupo se divide en *águilas*, *propiamente dichas*, *águilas pescadoras*, *balbúsardos*, *circactas*, *harpias*, etc.

Las *águilas*, *propiamente dichas* (*aquilæ*), tienen los tarsos fuertes y cubiertos de pluma hasta la raiz de los dedos; la cabeza complanada por arriba; los párpados muy salientes; las alas de la longitud

de la cola; el cuello alto y rápido; las garras grandes y vigorosas; una gran fuerza mecular, y un valor superior al de las otras aves. Por mas que se haya dicho de la generosidad y nobleza de este animal, se ceba en los cadáveres cuando no tiene otra cosa, y si no ataca á las aves pequeñas, es porque se la escapan. Son feroces y salvajes; viven por parejas en lo alto de las rocas, y no toleran á su inmediacion ninguna otra ave de rapiña. No abandonan las montañas sino por el invierno, en que el hambre las hace descender á las llanuras; su vista penetrante distingue la presa á gran distancia, y caen como un rayo sobre ella; la desgaran, beben su sangre, y la llevan en sus uñas para despedazarla en su madriguera. Construyen sobre las rocas escarpadas un nido ancho y plano, con palos cruzados, que se eleva continuamente con la acumulacion de huesos y otros fragmentos, que dejan allí despues de sus comidas. Ponen de dos á tres huevos, de los cuales aborta uno. La incubacion dura treinta dias, y así que salen los pollos, les llevan sus padres en abundancia carne todavia palpitante, ó animales enteros.

El *águila real* (*aquila chrysactos*) es una de las especies mas comunes de Europa. Se distingue en la cola mas larga que las alas y muy redonceada; en las narices elípticas y en el plumaje, de un pardo oscuro, que se ennegrece con la edad. Este pájaro, de un metro de alto, habita las selvas del Norte de Europa, los Pirineos, las montañas de Auvernia y otros paises. Se alimenta de pájaros grandes, de liebres, de corderos, y hasta de cervatillos. Durante la incubacion, caza solo el macho, y provee á las necesidades de su compañera; pero el resto del año cazan de concierto, y mientras el uno espanta la caza, el otro la coge.

El *águila imperial* (*A. imperialis*) es un poco mas pequeña que la anterior, de la cual se distingue por las alas tan largas como la cola, por la forma cuadrada de esta, por algunos otros caractéres orgánicos, y por el color del plumaje; su grito es sonoro, mientras que el del águila comun es ronco y débil. Tiene el cuerpo mas achaparrado; se alimenta no solo de aves grandes, de zorras y otros mamíferos, sino tambien de azores y de gamos, y habita las altas montañas del Mediodia de Europa, y el Egipto.

El *águila manchada ó chillona* (*aquila maculata*) es una tercera parte mas pequeña que las anteriores, habita en las montañas del Mediodia de Europa; se alimenta de liebres, conejos, murciélagos, patos é insectos; anida sobre los árboles altos y puede amaestrarse para la caza, pero no tiene el valor de las otras águilas; así es que se deja perseguir y vencer por el gavilan.

Las *águilas pescadoras* (*haliatus*) se parecen á las águilas propiamente dichas en las proporciones de las alas, se diferencian en los tarsos cubiertos solo de pluma en su mitad superior, y guarnecidas de unos semiescudos en la mitad inferior. Tambien se diferencian en sus costumbres, porque viven á orillas de los rios ó de la mar, y se mantienen principalmente con pescados. Unas de estas aves, conocida con el nombre *quebranta-huesos ó sangual*, habita todas las selvas inmediatas al mar del Norte del globo. Su vuelo es menos elevado y menos rápido que el de las águilas propiamente dichas: caza de noche y de dia los peces, ó cayendo sobre ellos cuando están á flor de agua ó chapuzando. Tambien come focas jóvenes, aves acuáticas, mamíferos y hasta cadáveres.

Se da el nombre de *balbusardos* (*pandiun*), á unas águilas que tienen las uñas redondas por bajo, los tarsos seticulados y las alas mas largas que la cola, en las cuales la mayor es la segunda pluma. Solo se conoce una especie llamada en algunas partes *monjita*, que habita casi todos los paises del globo á orillas de los rios. Tiene dos pies de largo, el plumage blanco con un manto pardo, y algunas manchas del mismo color en la cabeza y el pecho. Cuando se encuentran las *monjitas* y el *quebranta-huesos*, persigue este á la otra, y la obliga á abandonar el pescado que habia cogido.

Las *circaetas* (*circaetus*) tienen los tarsos reticulados como los balbusardos y las alas como las águilas propiamente dichas. *Juan el Blanco* pertenece á esta division: tiene dos pies de largo, habita las grandes selvas de abetos de las regiones orientales del Norte de Europa, y se alimenta de serpientes y lagartos.

Las *harpias* (*harpyias*) son águilas pescadoras con las alas mas cortas que la cola. Las grandes especies mucho mayores que el águila comun, tienen tal fuerza, que segun cuentan, abren de un picotazo el cráneo á un hombre.

Las *aguilas-azores* (*morphnus*), distintas de todas las demas por sus dedos débiles, y sus tarsos elevados y delgados, son el punto intermedio entre esta division y la siguiente. Se cria en América.

El género de los *azores* (*astur*) se compone de las aves de rapiña innobles, cuyo pico se encorba desde su base, cuyas alas son mas cortas que la cola, los tarsos largos, y las uñas muy corbas y aceradas. Su vuelo es rápido, pero poco elevado; caen oblicuamente sobre su presa, y á veces la persiguen: en general la acechan posadas en un árbol, y cuando está á tiro, se lanzan sobre ella con una celeridad estraordinaria, combinando los movimientos del salto y el vuelo. En la época de sus amores describen círculos al volar. Son astutos y

bastante dóciles para cetreria. En este género entran los *azores propiamente* dichos y los *gavilanes*.

El *azor comun* (*astur communis*) se encuentra en Europa y Africa. La hembra tiene dos pies de largo, y el macho una tercera parte menos. El plumage es pardo por encima y blanco por debajo, con rayas pardas, transversales en el adulto y manchas longitudinales en la primera edad. Frecuenta las montañas bajas y anida sobre los árboles mas altos. Pone cuatro ó cinco huevos: come pichones, pajaritos, ardillas, lebratos y ratones. Antes se le enseñaba á cazar ánades, conejos y perdices: es mas domesticable que ninguna otra ave de rapiña.

Los *gavilanes* (*nisi*) se diferencian poco de los azores propiamente dichos.

El *gavilan comun* (*nisus compusus*) tiene los mismos colores que el azor, pero es mas pequeño. Se alimenta de ratones, pajaritos, lagartos y caracoles. Se encuentran en todas partes, y algunos son trashumantes. En cetreria servian antes para la caza de tordos, codornices y perdices.

En Africa se encuentra el *gavilan cantor*, única ave de rapiña que tiene la voz agradable.

Los *milanos* (*milvi*) forman un tercer género en la division de las aves de rapiña innobles. Tienen las alas estraordinariamente largas, la cola ahorquillada, el pico mucho menos corbo y menos fuerte que todos los demas de la misma tribu: los tarsos cortos y cubiertos de pluma un poco por bajo de la rodilla, y garras débiles proporcionalmente.

Estos pájaros vuelan con una rapidez y elegancia estraordinarias describiendo círculos; pero no cogen la presa al vuelo, sino que caen sobre ella cuando está posada. Son muy cobardes, y solo cazan los mas pequeños mamíferos ó insectos.

El *milano comun* (*milvus communis*) leonado, con las guias de las alas negras, habita en Europa y Asia. Es el ave que se sostiene mas tiempo en el aire. Come regularmente topos, ratones, algunos reptiles, insectos grandes, y á falta de otra cosa, los peces muertos que flotan sobre la superficie del agua. Es tan cobarde, que cuando ataca á los pollos, si la gallina empieza á cacarear, se va de miedo. Todas las aves de rapiña, incluso el cuervo, le ahuyentan y le cazan. Cuando la cetreria estaba en voga se ataba un pajarito para atraerle: el milano al verlo volar á flor de tierra, se acercaba para verle, y entonces el cazador soltaba el gavilan, el azor, ú otra ave contra él.

Los milanos que tienen los tarsos muy cortos, reticulados y medio cubiertos de pluma, son conocidos entre los ornitólogos por el nombre de *clanus*, y á ellos pertenece el *milano de la Carolina*.

Los *rioseques* tienen el pico pequeño y encorbado desde su base: se distinguen de los demas halcones por las plumas apretadas y cortadas en escama, de que está cubierto el intervalo entre el ojo y el pico, espacio regularmente desnudo ó con algunos pelos. Las alas y la cola son muy largas. No tenemos mas que una especie de dos pies de largo que se alimenta de insectos, principalmente de abispas y abejas.

Los *buzos* se distinguen por el pico pequeño y encorbado desde la base, por las alas estremadamente largas, por el espacio desnudo que se estiende desde la base del pico al ojo, y por lo corto de sus tarsos. Tienen las garras débiles, la cabeza gruesa, el cuerpo abultado y el vuelo lento. No persiguen la presa al vuelo, sino que la acechan de lejos ocultos en un árbol.

El *buzo comun* es el ave de rapiña mas abundante y mas dañina de estos paises. Habita nuestros montes y se alimenta de lebretos, conejos, pichones, pequeños cuadrúpedos y reptiles. Es de la talla del triorque, de color pardo, con ondas blancas por bajo, y tiene los tarsos desnudos.

TRIBU DE LOS MENSAGERAS.

Esta division de la familia de las aves de rapiña diurnas, no se compone mas que de una especie tan distinta de las anteriores, que muchos naturalistas la han colocado entre las *zancudas*. Efectivamente, los tarsos son de una longitud tan estraordinaria, que parece un animal montado en zancos; pero sus piernas enteramente cubiertas de pluma, su pico encorbado y bien hendido, y todas las demas particularidades de su organizacion, lo acercan á los rapaces. Unos han llamado á esta ave *secretario*, á causa de las largas plumas que tiene detras de la cabeza: otros *mensagero*, porque tiene la costumbre de perseguir á largos pasos los reptiles que son su principal alimento. Sus garras están gastadas de pisar, y no se sirve de ellas para cojer su presa; pero sus alas tienen un espolon con el cual aturde á sus víctimas antes de matarlas con el pico. Destruye muchas serpientes, aun de las mas venenosas, y se encuentra en los sitios áridos y descubiertos del Cabo de Buena-Esperanza. Cogida jóven se doméstica fácilmente.

FAMILIA DE LAS AVES DE RAPIÑA NOCTURNAS.

Estas aves, conocidas regularmente bajo el nombre comun de *buos ó mochuelos* (*strix*), se distinguen á primera vista por su cabeza abultada, sus grandes ojos dirigidos hácia adelante y rodeados de un círculo de plumas delgadas. Tiene el cuello muy corto, el cuerpo rechoncho, las plumas suaves al tacto, ater-