

12.90

Biblioteca de la Facultad de Ciencias

12

28

CATÁLOGO

DE LOS

MAMÍFEROS Y AVES

OBSERVADOS

EN LA PROVINCIA DE GRANADA

POR

DON JOSÉ SANCHEZ Y GARCIA



GRANADA

IMP. DE INDALECTO VENTURA

1885

B
2
361

BIBLIOTECA HOSPITAL REAL
GRANADA

LIBRO:

B

SIGLO:

2

CÓDIGO:

361

598/9 (085)

R. 90.

si - R. 905

CATÁLOGO

DE LOS

MAMÍFEROS Y AVES

OBSERVADOS

EN LA PROVINCIA DE GRANADA

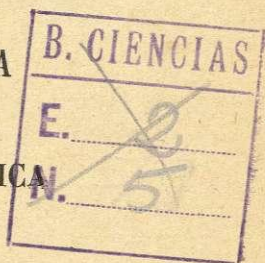
POR

D. JOSÉ SANCHEZ Y GARCÍA

SÓCIO DE MÉRITO DE LA

REAL SOCIEDAD ECONÓMICA

DE ESTA CIUDAD



Impreso á expensas de la Real Sociedad Económica de Granada



GRANADA

IMPRESA DE INDALECIO VENTURA

1885



Es propiedad.



DEDICATORIA
Á LA
REAL SOCIEDAD ECONÓMICA
DE
AMIGOS DEL PAÍS
DE LA
PROVINCIA DE GRANADA

EL trabajo que tengo el honor de presentar á la superior é ilustrada consideracion de esa Real Corporacion, se reduce á una sucinta reseña de los MAMÍFEROS y AVES que frecuentán nuestra provincia, con exclusion de los caracteres distintivos de los mismos, por no ser nuestro objeto dar á esta reseña el carácter de obra didáctica; tarea que hombres científicos emprenderán sin duda, y á los cuales, sin embargo, podrán servir estos datos, recogidos por la experiencia de muchos años, en los que dedicado al penoso arte de disecar y preparar toda clase de animales, he podido observar lo referente al objeto que me propongo.

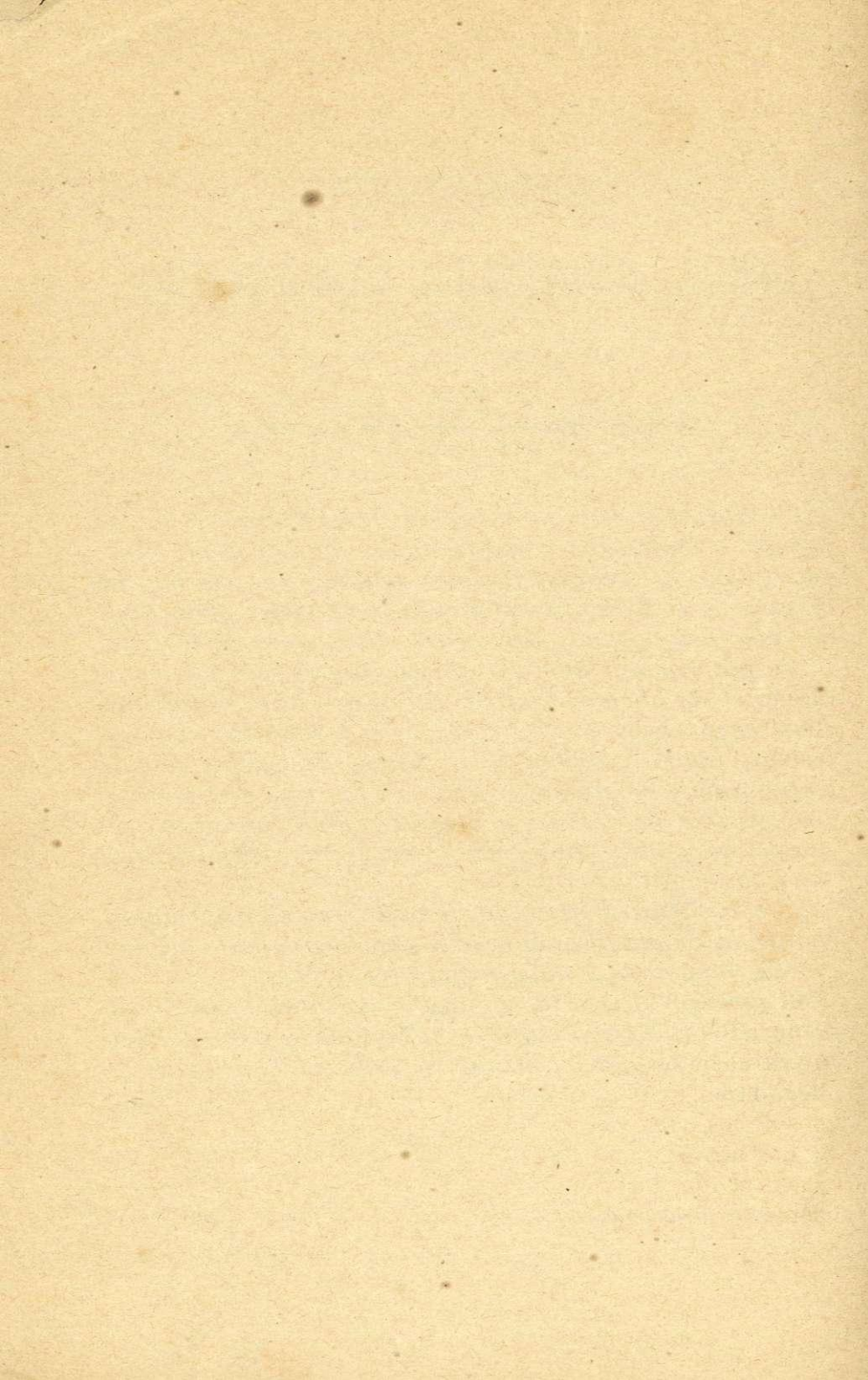
Para no faltar al rigor científico, en su exposicion, seguimos ordenadamente la nomenclatura y clasificaciones modernas y más aceptadas en el dia.

Si consigo que estos modestos apuntes sean de alguna utilidad para trabajos ulteriores y para conocimiento de la generalidad, se habrán cumplido los deseos de

El Autor.

Granada 1.º de Enero de 1883.





CATÁLOGO

DE

AVES Y MAMÍFEROS

OBSERVADOS EN LA

PROVINCIA DE GRANADA

MAMÍFEROS

Corresponden estos al Tipo primero, Osteozoos ó Vertebrados, que divididos hoy en tres subclases, Monodelfos, Didelfos y Ornitodelfos, solo de la subclase primera se encuentran en esta localidad los órdenes que á continuacion se expresan:

ÓRDEN DE LOS QUEIROPTEROS

GÉNERO RINOLOPHUS

R. ferrus - equinum

RINOLOPHUS UNI-ASTATUS. (*Geoff.*), vulgo Grande Heradura.—Sedentario; habita las cavernas subterráneas y edificios abandonados de toda la provincia; no sale hasta que llega la noche para cazar mariposas y otros insectos nocturnos de los cuales se alimenta.

Los lugares sombríos donde fija su morada le sirven para pasar el dia, huyendo de la luz, y suspenderse por los piés del techo de estas cavernas hasta pasar el letargo del invierno.

RINOLOPHUS BI-ASTATUS (*Geoff.*), vulgo Murciélago.—Vive como el anterior del mismo alimento, y ocupa y recorre los mismos lugares. Esta especie la hemos adquirido de las Cuevas del Rabel, y de las minas abandonadas que se encuentran próximas al cementerio de Granada.

GÉNERO VESPERTILIO

VESPERTILIO MURINUS (*Lin.*), vulgo Murciélago Panda.—Se encuentra en todos los puntos de la provincia de Granada, y se le vé con mucha frecuencia en las alamedas y jardines del Triunfo, Alhambra y Genil, cazando insectos en el crepúsculo vespertino. *Eptesicus serotinus*

VESPERTILIO SEROTINUS (*Lin.*)—Esta especie es bastante comun: habita en las cavernas profundas durante el dia, y en los huecos de las rocas y troncos de los árboles.

Se le encuentra con frecuencia cazando juntamente con la especie anterior y con la cual suele confundirse.

nyctalus **VESPERTILIO NUCTULA** (*Lin.*), Murciélago Común.—Esta especie es sin duda la más abundante de todas las del orden, y como el gorrion entre las aves, nunca se aleja mucho de las poblaciones. Se oculta durante el dia en los edificios abandonados y ruinosos, en las paredes elevadas de los templos, bajo los vuelos de sus tejados. *Schreber*

Esta, como todas las especies del género, no producen más que un hijo, rara vez dos. Cuando las hembras están próximas al parto, se suspenden y doblan la cola hácia el vientre, de modo que forman una especie de saco con esta membrana, donde depositan al recién nacido, y recibe los primeros cuidados de la madre.

Todas las especies de este orden se aletargan en los meses frios del invierno, y unos en cuevas y subterráneos, y otros en los huecos de los árboles viejos y hendiduras de las paredes, no salen hasta tanto que ha pasado el mal tiempo y el calor los reanima, así como á los insectos de que han de alimentarse.

ÓRDEN DE LOS INSECTÍVOROS

GÉNERO TALPA

TALPA EUROPEA (*Lin.*), vulgo Topo.—Los topos son conocidos de todos, por su vida subterránea y los daños que ocasionan. Desenvuelven y escarban las tierras de labor, cortando las raíces de las plantas, y por lo tanto, en los puntos en que abunda este pequeño animal, es una plaga de mucha consideracion para la agricultura.

Se alimenta de insectos y lombrices de tierra. He observado dos variedades de esta especie; una blanca, en la vega de la Zulia, y otra color gallomba en los cármenes de Darro.

GÉNERO SOREX

SOREX ARANEUS (*Lin.*), vulgo Musaraña.—Esta especie vive en los montes, en los troncos huecos y bajo los montones de piedras. Se alimenta de insectos y de algunas semillas.

SOREX FODIENS (*Gmel.*), Musaraña de agua.—Vive siempre esta especie próxima á las aguas, y se la vé con frecuencia salir y entrar por las pequeñas madrigueras que se forman junto á la superficie.

Esta musaraña es muy comun en las acequias de la Alhambra y en la Ribera de los Molinos.

GÉNERO ERINACEUS

ERINACEUS EUROPEUS (*Lin.*), Erizo.—Sedentario, se encuentra el erizo en el Soto de Roma, Guadix y todo el Marquesado y Alhama. Los he observado sobre todo en La Calahorra, mi país natal; son tímidos y huyen la persecucion de sus enemigos: su alimentacion la constituyen frutas, raíces é insectos.

ÓRDEN DE LAS FIERAS

FAMILIA CANIDAS

GÉNERO CANIS

CANIS LUPUS (*Lin.*), Lobo.—Es este, entre los carnívoros que se encuentran en la provincia de Granada, el más temible de todos, pues tiene fuertes garras, sagacidad y audacia para acometer y devorar su presa. Oculto en el bosque hasta que llega la noche; y desgraciado el rebaño donde se presenta, si los pastores y perros no pueden evitar su acometida. Todos los animales que encuentra los degüella, y harto de carne y bañado en la sangre de sus víctimas, se retira á las selvas más apartadas y solitarias, donde permanece oculto, hasta que le instiga el hambre, y sale feroz á repetir otra sorpresa sangrienta.

Este animal es abundante por desgracia en Sierra Nevada, y en la de Baza, Alhama, Huétor y las costas de Motril.

La hembra cria cuatro ó cinco cachorros; en este tiempo es temible, pues arrostra todos los peligros hasta que consigue llevar con qué alimentar á sus hijos.

CANIS VULPES (*Lin.*), vulgo Zorra.—La zorra, si no tan fuerte como el lobo, es más ligera y astuta que él, y en los momentos de peligro, no fiándose de la velocidad de su carrera, se retira y oculta en la madriguera que se ha proporcionado de antemano, la cual le sirve para salvar su vida en momentos apurados.

Dotado este animal de un instinto superior, consigue alimentarse y coger su presa, mas bien por la astucia que por la fuerza. Oculta entre la maleza, descubre el sitio donde la perdiz y otras aves han colocado sus nidos, y arrastrándose por la tierra sin ser sentida, llega, sorprende y devora á la madre y á sus hijuelos. Otras veces y de la misma manera, penetra en los corrales y granjas, matando cuantos animales

encuentra. Cuando le faltan perdices ó conejos, se ceba en las ratas, culebras y lagartos, y aun en las langostas, siendo este el único bien que hace.

La provincia de Granada, es quizá entre todas las de España, donde se encuentra en más crecido número este animal.

FAMILIA FELICIDAS

GÉNERO FELIX

FELIX CATUS (*Lin.*), vulgo Gato Montés.—Este, como todos los de su género, se mantiene de la caza, á la que se dedican constantemente y en particular de noche.

Vive en las sierras de Alhama, Baza, Huétor Santillan y la Nevada, y los montes de Silva, Iznalloz y Campotéjar.

FELIX LINX (*Lin.*), vulgo Gato de Clavo.—El lince anda y salta como el gato. Se alimenta de caza y la persigue hasta la cima de las montañas y las copas de los árboles. Espera el paso á las liebres y perdices, y de un salto, que rara vez lo da en balde, quedan presas en sus garras. Se han adquirido varios ejemplares de esta especie en los prados de Lopera, y otros de Jayena. Una hembra que figura en el Gabinete de esta Universidad, fué muerta en las dehesas de Guadix estando dando de mamar á sus hijos en la puerta de su madriguera, quedando muertos del tiro la madre y dos hijuelos.

FAMILIA MUSTELIDAS

GÉNERO MUSTELLA

MUSTELLA FUINA (*Lin.*), vulgo Garduña.—La garduña se encuentra muy frecuentemente en todos los bosques y sitios montuosos de esta provincia; trepa con facilidad por las paredes que no están bien enlucidas, penetra en los palomares

y en los gallineros, mata á cuantos animales encuentra, y harta ya de carne, se retira llevando una pequeña porción á sus hijuelos, que bien pronto la buscan por sí solos.

MUSTELLA PUTORIUS (*Lin.*), vulgo Turon.—El turon participa de la misma fiereza y crueldad de la garduña, pues siendo más pequeño que ésta, tiene más facilidad de introducirse en todas partes. Sorprende á los pájaros en los nidos, á los conejos dentro de sus madrigueras en las que causa grandes estragos.

Es comun esta especie en los montes de Lúgros, Diezma, La Peza, Iznaloz y Jayena.

MUSTELLA VULGARIS (*Lin.*), vulgo Comadreja.—La comadreja es extraordinariamente carnífera; valiente hasta el extremo á pesar de su pequeña talla; acomete y vence á las culebras, lagartos, ratas y otros animales mucho mayores que ella sin darles tiempo para defenderse; tambien busca nidos de pájaros y rompe y chupa sus huevos con increíble voracidad.

Se establece en los bosques y en los rios, donde hace sus madrigueras, bien en los troncos de los árboles ó en zarzales más frondosos; pero cuidando siempre que su habitacion tenga varias entradas y salidas, para poder atacar en todas direcciones, y en caso de ser necesaria la retirada poder ocultarse más ligera.

Esta especie, con mayor ó menor abundancia, se encuentra en todos los puntos de la provincia.

MUSTELLA LUTRA (*Lin.*), vulgo Nútria.—Esta vive en las márgenes de los rios y nada con suma facilidad, por cuyo medio consigue apoderarse de los peces y cuando éstos le faltan, busca cangrejos, ranas y ratas de agua.

Se encuentra en los rios de Alhama, Loja, Colomera y otros.

GÉNERO GENETA

VIVERRA GENETA (*Lin.*), vulgo Gineta.—Hallándose este animal dotado de un carácter atrevido y cruel, es el enemigo

más encarnizado de las aves y pequeños mamíferos, á los cuales sorprende durante la noche, alcanzándoles de un salto aunque se encuentren á grandes distancias.

Siempre sedienta de sangre, mata más de lo que se puede comer, y muchas veces se contenta solo con la sangre de sus víctimas abandonándolas despues.

Esta especie vive en todos los bosques de la provincia de Granada.

FAMILIA URSIDAS

GÉNERO MELES

MELES MERIDIONALIS (*Lin.*), vulgo Tejon.—El tejon es animal solitario; vive en los sitios menos frecuentados y bosques más sombríos. En estas soledades socava y forma su vivienda subterránea, en la cual pasa todo el dia, y sale al llegar la noche en busca de semillas, bellotas y otros frutos, y si puede atrapar á otro animal más débil lo devora con ansiedad, pues prefiere la carne á ningun otro alimento. Se encuentra con mucha abundancia en las sierras de Guadix, Baza, Iznalloz, Alhama y en las costas de Motril y Almuñécar.

ÓRDEN DE LOS ROEDORES

SECCION DE LOS CLAVICULADOS

FAMILIA SCIURIDOS

GÉNERO SCIURUS ESPEC. VULGARIS (*Lin.*), vulgo Ardilla.—La ardilla vive en los bosques, sobre los pinos más altos y de copas más frondosas. Se alimenta de piñones, bellotas y algunas otras frutas y semillas.

Se le encuentra en los pinares de Castril y montes de Granada.

FAMILIA MURIDOS

GÉNERO MUS

MUS RATUS (*Lin.*), vulgo Rata.—Todos conocemos este animal, siquiera sea por los daños y molestias que ocasiona; y á pesar de las trampas, los venenos y los gatos, estos animales se multiplican extraordinariamente causando grandes daños en las ropas y muebles, despensas y graneros.

MUS MUSCULUS (*Lin.*), vulgo Raton.—Es de la misma índole que la rata. Se diferencia de ella en su menor tamaño y más débil. Una y otra especie son igualmente dañinas, sin que haya podido conseguirse su extincion por completo.

MUS ANFIBIUS (*Lin.*), vulgo Rata de agua.—Esta especie se encuentra en todas las acequias; nunca se aparta de las orillas del agua, y cuando siente el menor ruido ó sospecha algun peligro, se zambulle y desaparece.

MUS ARBALIS (*Lin.*), vulgo Ratilla pepinera.—Se encuentra en las huertas, en los montes y los campos de toda la provincia. Se alimenta de semillas y raíces.

SECCION DE LOS ADEJIDOS

FAMILIA LEPORIDOS

GÉNERO LEPUS

LEPUS TIMIDUS (*Lin.*), vulgo Liebre.—Vive en todos los puntos de la provincia y muy comun en los llanos de Guadix, Marquesado, el Temple y el Ram-Valle; forma su cama en parajes expuestos al Mediodía en la estacion de invierno, y al Norte en el verano.

LEPUS CANICULUS (*Lin.*), vulgo Conejo.—Esta especie vive en madrigueras, que forman en los montes más espesos y cubiertos de árboles. Pocas veces se les ve en las llanuras

descubiertas y labradas. El conejo es una de las especies más fecundas y destructoras, y si no fuera por lo mucho que se le persigue, talarian los montes y los campos, y no bastaría la vegetacion toda para alimentarlos, segun la abundancia con que se multiplican y reproducen en todas partes.

ÓRDEN DE LOS RUMIANTES

TRIBU DE LOS CERBINOS

CERBUS CAPREOLUS (*Lin.*), vulgo Corzo.—Este precioso animal, si no se ha extinguido por completo de los sitios en que se encontraba en la provincia de Granada, es al menos muy raro en las dehesas de Lúgros, Diezma, La Peza y sierras de Huétor y Alfacar, donde en otro tiempo fué muy abundante esta especie. El corzo se alimenta de los cogollos más tiernos de las plantas silvestres que hoy tanto escasean en los montes, debido á las muchas roturaciones que se han hecho en todas partes, y que tal vez sea la causa de haber desaparecido de nuestras selvas el animal de que nos ocupamos; pues se ha encontrado sin alimento, sin abrigo y perseguido de todos. La hembra, cuando se encuentra próxima al parto, se retira á lo más espeso del bosque, por temor al lobo que es su más peligroso enemigo; pues todo su instinto no le basta para librarse del hombre y del águila que con frecuencia le roba su hijuelo.

GÉNERO CAPRA

CAPRA HISPANICA (*Lin.*), vulgo Cabra Montés.—La cabra montés se encuentra en Sierra Nevada, desde los barrancos y rio Genil hasta el Cabo de Gata en la provincia de Almería, y todas las cordilleras que bajan á Motril y Almuñécar.

Entra esta especie en celo en el mes de Octubre, en cuya

época se matan en mayor número que en ninguna otra del año. Pare un cabrito; rara vez dos, que tiene que ocultar de la vista del águila real, pues muchas veces le arrebató y devora el hijo á poco de haber nacido.

Este animal tan perseguido hasta por el hombre, no tiene otra defensa que la velocidad de su carrera, y los precipicios por donde se guarece.

Hasta aquí los mamíferos observados.

CLASE 2.^a—**DE LOS OSTEZOOS**

AVES

ÓRDEN DE LAS RAPACES

FAMILIA STRIGIDAS

GÉNERO STRIX

STRIX BUHO (*Lin.*), vulgo Buho.—El buho se encuentra en los sitios más elevados y solitarios de las montañas de toda la provincia.

En el silencio de la noche, se posa sobre los picos más altos de los referidos sitios, y de vez en cuando deja oír su grito imponente y grave, que sorprende y espanta á todo el que se encuentra al alcance de su voz.

Este ave es muy abundante en la provincia de Granada; no cria más que un hijuelo, lo más, dos. Su alimento son liebres y perdices; cuando éstos les faltan, recurre á las ratas y reptíles, á los que sorprende con facilidad por lo suave de su plumaje y lo silencioso de su vuelo.

STRIX LAPÓNICA (*Lin.*), vulgo Buho.—Esta especie es notablemente rara en la provincia de Granada, pues en más de treinta años que llevo dedicado á estas observaciones, solo

he podido conseguir un ejemplar de dicha ave, cogida en los montes de Cásulas.

STRIX OTUS (Lin.), Buho pequeño.—Sedentario y comun en las sierras Nevada, de Baza, Alhama y otras de la provincia. Sus costumbres las mismas que las del anterior. Pone cuatro ó seis huevos que coloca en un nido que forma en los troncos de los árboles viejos ó en las concavidades de las rocas.

STRIX SCOPS (Lin.), vulgo Corneja.—Se presenta de paso en los primeros dias de Abril, y desaparece en los últimos de Setiembre. Se establece en los árboles más frondosos de las huertas, y oculta entre sus follajes, acecha y dá caza á los topos, lirones y otros mamíferos pequeños, que son una verdadera plaga de la agricultura. El nido lo forman en los troncos viejos, y en él depositan cuatro ó cinco huevos blancos y casi esféricos. Los polluelos al nacer aparecen cubiertos de un plumon blanco y algodonoso, haciéndose notables por su blancura.

STRIX PASSERINA, vulgo Mochuelo.—Se presenta en la misma época y forma que el anterior, y se retira de la misma manera. Vive en los montes más áridos y solitarios, y forma el nido en las albarradas de piedras que amontonan los labradores, y en él depositan tres ó cuatro huevos parecidos á los de la especie anterior. Se alimenta de pequeños mamíferos y pajarillos.

STRIX BRACHIOTUS (Lath.), vulgo Bruja.—Sedentario; vive en los bosques y montes de todo el país; se alimenta de pequeños reptiles y mamíferos. Forma el nido en las concavidades de las rocas, y cria cuatro ó cinco hijos.

STRIX FLAMMEA (Lin.), vulgo Lechuza.—Comun y sedentaria, se establece en las torres y desvanes de las Iglesias, donde pasa el dia hasta el crepúsculo vespertino, que sale en busca de pajarillos, ó de pequeños mamíferos, que coge y deglute enteros.



FAMILIA FALCONIDAS

Aquila chrysaetus GÉNERO FALCO

FALCO FULVUS (Lin.), vulgo Águila Real.—Es especie notable por la fuerza de sus armas, la finura de su vista, y potencia de su vuelo; es el terror de las demás aves, y aún algunos mamíferos, de los cuales se alimenta. Se encuentra muy comun y sedentario en toda la provincia, y con más frecuencia en aquellos sitios que frecuentan las perdices, liebres y conejos.

Dos pollos se adquirieron vivos en Sierra Nevada para el gabinete de esta Universidad, con objeto de remitirlos á la Central luego que fuesen adultos.

Yo fuí el encargado de su cuidado y alimentacion, y mientras fueron pequeños se llevaban bien; pero luego que crecieron y se hicieron fuertes se disputaban la carne de un modo tan tenaz, que á pesar del castigo que se les daba, no pudo evitarse que en uno de sus combates, uno de ellos diera muerte á su compañero, devorándolo despues.

Hieratus **AQUILA PENNATA** (Cuvier), vulgo Águila perdicera.—Esta es tambien sedentaria y comun en las sierras de Baza, Alhama, Jayena y en la Nevada, de donde he preparado muchos ejemplares de esta especie. Este águila persigue á las perdices con preferencia á otra presa, por lo que ha recibido el nombre que lleva.

He tenido vivos dos pollos de esta especie cogidos en la copa de un pino en Jayena, los que tuve que matar por librarme de sus molestos y continuados chillidos.

AQUILA NÆVIA (Cuvier), vulgo Aguilucho.—Frecuenta los montes de Iznalloz, Alhama, Baza, Huétor y pocas veces Sierra Nevada.

Hieratus
AQUILA FASCIATA (Vieillot), vulgo Aguilucho.—Muy rara en esta provincia; solo he podido observar un ejemplar cogido vivo en la vega de Santa Fe, y no habiéndole encontrado ninguna herida, creimos estaría enfermo por estar suma-

Aquila clanga Pall. (Ver menhiris ornithologia)

mente demacrado, y no queriendo tomar alimento, murió á los pocos dias.

FALCO PEREGRINUS (*Lin.*), vulgo Alcon Real.—El alcon real persigue á las palomas con preferencia á cualquiera otra presa; se les vé con frecuencia en las torres y edificios más elevados al acecho de su caza, y en cuanto divisa una paloma se arroja precipitadamente sobre ella, á la que sujeta con sus garras, volviendo al punto de donde partió para devorarla á su placer; pero á veces paga caro su arrojo, pues los dueños y aficionados que siempre están al acecho, los matan fácilmente.

Cria en los huecos de las rocas y aun de los árboles, y es bastante comun en toda la provincia. *Falco peregrinus peregrinoides.*

— **FALCO BARBARUS** (*Lin.*)—Esta especie la confunden los cazadores con la anterior por su mucho parecido; pero se distingue por su mayor tamaño y su plumaje más claro.

He disecado varios traídos de Campotéjar y de Jayena.

2ms **FALCO APIBORUS** (*Lin.*), vulgo Pella.—Se encuentra aunque raro en los montes de Granada de donde proceden los ejemplares que figuran en el Gabinete de esta Universidad.

FALCO SUBBUTEO (*Lath.*), vulgo Esmerejon.—Poco comun, se presenta alguna vez en las sierras de Huétor, Alhama y Jayena.

Se alimenta de pajarillos, pequeños mamíferos y reptiles.

→ **FALCO TINNUNCULUS** (*Lin.*), vulgo Cernícalo.—Es la más abundante entre todas las aves de rapiña, y la que se aproxima más á las poblaciones persiguiendo á los pájaros y aun á los reptiles. Forma su nido en sitios elevados y su puesta es de cuatro á cinco huevos. *→ Naumann!*

FALCO CENCHRIS (*Naumann*).—Es menos abundante que la especie anterior con la cual suele confundirse; pero se distingue porque ésta es de menor tamaño, y su manto carece de los puntos ó manchas negras; pero su alimento y costumbres son las mismas.

CIRCUS CYANEUS (*Montoya*), vulgo Alcon cenizo.—Comun y sedentario, frecuenta las lagunas y sitios pantanosos de todo el país. Forma el nido en medio de las plantas que cre-

cen en las aguas y deposita tres ó cuatro huevos de color blanquecino sucio, con pintas más oscuras. Se alimenta de reptiles acuáticos.

Circus cyneraseus (*Montagu*). ^{→ *pigargus*}—Solo se diferencia del anterior en que este carece de mancha blanca en la parte posterior de la cabeza.

Circus rufus (*Lin.*). ^{→ *aeruginosus*}, vulgo Aguila Pescadora.—La he observado con mucha frecuencia en las lagunas del Pozuelo y del Marqués, cazando sobre sus aguas y sitios inmediatos. Deposita sus huevos en los matorrales que crecen en las lagunas.

Falco buteo (*Lin.*). ^{→ *buteo*}, vulgo Alcon pella.—Vive sedentario en toda la provincia; se alimenta de pequeños mamíferos y de reptiles. Forma su nido y deposita sus huevos en las copas de los árboles.

Falco nisus (*Lin.*). ^{→ *accipiter*}, vulgo Primilla.—La primilla se presenta en bastante número en los meses de Noviembre y Diciembre, tiempo en que encuentra muchos tordos de los que se alimenta en esta época.

El nido lo forma en los árboles más elevados, y en él deposita tres ó cuatro huevos pintados con manchas rojizas y amarillas.

Es valiente hasta el extremo á pesar de ser pequeña; cuando está hambrienta acomete y destroza á la paloma que es mucho mayor que su enemigo.

Milvus ← *Falco milvus* (*Lin.*), vulgo Milano.—Sedentario y comun en todos los rios de la provincia. Esta especie se ve con frecuencia cerca de los mataderos públicos, y en los sitios donde tiran los despojos de las matanzas; de aquí su nombre de águila tripera.

He recibido y disecado ejemplares remitidos de Loja, Guadix, Baza, Motril, Cásulas y del Soto de Roma, pues es muy comun. De todas las rapaces es la menos audaz; por esto rara vez acomete ni aun á los pájaros.

FAMILIA VULTURIDAS

GÉNERO VULTUR

VULTUR MONACHUS (*Lin.*), vulgo Buitre Monje.—Sedentario y comun. Frecuenta nuestras altas montañas. He preparado muchos, cogidos en las sierras de Baza y Nevada, Jayena y Parapanda. Forma su nido en las copas de los pinos y pocas veces crían más de un hijuelo.

VULTUR FULBUS (*Lin.*), vulgo Buitre Pardo.—Es como la especie anterior. Se alimenta como aquella con carne en putrefacción, por lo que exhala un olor tan fétido que la hace repugnante; son los primeros que acuden á devorar los cadáveres de los animales y con tal ansiedad, que á veces se los coge vivos por que no pueden remontar el vuelo por la mucha carne que han deglutido. Forman su nido en las más elevadas rocas, y los huevos son blancoazulados.

GÉNERO NEOPHRON

NEOPHRON PernoPTERUS, (*Savigne*) vulgo Avanto.—Se encuentra muy comun en toda la provincia. Se alimenta de carne podrida, sin que por esto deje de tomar de toda clase de alimentos; pues he tenido ocasion de verlo doméstico, y no desecha ni aun las berzas. Coloca su nido en las copas de los pinos; sus huevos son blancos con algunas pintas de color de ocre.

GÉNERO GYPAETUS

GYPAETUS BARBATUS (*Cuv.*), vulgo Quebrantahuesos.—Esta especie gigantesca que ha elegido por pátria nuestra Sierra Nevada y sus inmediaciones, rara vez se encuentra en los demás países de Europa, por cuya razon es codiciada de

los naturalistas extranjeros. Pone los huevos en todo el mes de Enero. En los últimos días de dicho mes del año de 1872, me proporcionó un nido de esta ave el distinguido catedrático de esta Universidad, Sr. Dr. D. Eduardo Castillo Lechaga, cuyo nido, cogido en la sierra de Loja, contenía dos huevos de color naranja salpicados de puntos más oscuros, los que convenientemente preparados, figuran en el museo de Lóndres donde se remitieron á cambio de otros objetos. En el año de 1876, me fueron recomendados, por mi corresponsal en Lóndres, dos naturalistas ingleses que deseaban ver nidos de *gypaetus*; y habiéndoles proporcionado un práctico que los acompañase á Sierra Nevada, entre los picos de una elevada roca, encontraron en efecto una hembra incubando dos huevos; cuyo nido estaba formado de broza, trapos viejos y trozos de zalea de carnero; todo lo cual, preparado convenientemente, fué remitido á Inglaterra. El color de su librea es oscuro en el primer año; algo más pintada en el segundo, y en su tercera muda ostentan ya su color permanente. Se alimenta de pequeños mamíferos, reptiles y cuanto pueden arrebatar.

ÓRDEN DE LAS TREPADORAS

SECCION DE LAS ZIGODACTYLAS

GÉNERO CUCULUS

CUCULUS CANORUS (*Lin.*), vulgo Cuclillo.—Se presenta en nuestro país en el mes de Abril y se retira á fines de Agosto.

Esta especie no forma nido; busca el de otra ave y en él deposita sus huevos, no volviendo á encargarse de su cuidado hasta que ya están los polluelos en disposicion de volar.

Se ve muy frecuentemente en el Chaparral de Cartuja, en Jesús del Valle, y en los pinares de Baza y Castril.

CUCULUS GLANDARIUS (*Lin.*), vulgo Cuco real.—Son sus

hábitos y costumbres las mismas que el anterior; pero no es tan abundante. Procedente de las Humbrías de Iznalloz he tenido un pollo de esta especie encontrado en el nido de una urraca.

GÉNERO PICUS

PICUS VIRIDIS (*Lin.*), vulgo Mazorco.—Se encuentra en Sierra de Baza, Castril, Diezma, Alhama y Campotéjar.

Forman el nido en los troncos de los árboles, que taladran con su pico, y en él depositan cuatro ó cinco huevos.

PICUS MAYOR (*Lin.*), vulgo Pito Real.—Se encuentra en mucha abundancia en Jayena, pinares de Castril y Baza, y montes de Iznalloz.

PICUS MEDIUS (*Lin.*), Pájaro Carpintero.—Vive sedentario en los mismos parajes y con iguales costumbres que el anterior; pero menos abundante.

PICUS CANUS (*Lin.*), vulgo Pito Real cenizo.—Es muy raro en nuestro país, pues viene de paso: solo dos ejemplares he adquirido directamente de las Humbrías de Iznalloz.

YUNS TORQUILLA (*Lin.*), vulgo Torcecuello.—Se presenta de paso en los meses de Agosto y Setiembre en busca de hormigas y otros insectos, en el Soto de Roma, Guadix y Baza.

GÉNERO CERTIA

CERTIA FAMILIARIS (*Lin.*), vulgo Arañero.—Es comun en todos los arbolados, en la Alhambra y alamedas de Genil.

GÉNERO TICHODROMA

TICHODROMA MURARIA (*Ch. Bonaparte*), vulgo Ornero.—Solo he visto tres ejemplares de esta especie cogidos en los barrancos de Monachil.

SINDACTYLAS

GÉNERO MEROPS

MEROPS APIASTER, vulgo Abejaruco.—Esta especie se encuentra en todas partes, y principalmente en los colmenares, por ser las abejas su más cotidiano alimento.

Cria en los ribazos ó terreras de los rios, en ellas forman un hueco donde colocan el nido, y en él depositan cuatro ó cinco huevos. De paso se presenta en Abril y se retira en Setiembre.

GÉNERO ALCEDO

ALCEDO INSPIDA (*Lin.*), vulgo Martin Pescador.—Sedentario en los rios de Genil, Colomera, Loja y Alhama.

Se alimenta de los peces que puede arrebatarse en la superficie de los rios y lagunas.

ÓRDEN DE LOS PÁJAROS

FAMILIA CORBIDOS

GÉNERO CORBUS

CORBUS CORAX (*Lin.*), vulgo Cuervo y Grajo.—Se encuentra muy comun en toda la provincia. Se ve con frecuencia esta especie cruzar por encima de nuestras vegas en direccion al Norte al amanecer, y de Norte á Sur á la caída de la tarde.

Es omhívora; se alimenta de carne, frutas y granos.

Forma el nido en las copas de los pinos, ó en rocas elevadas, compuesto de broza y palitroques. Cria cuatro ó cinco hijos, y sus huevos son blancoazulados.

CORBUS CORONÆ (*Lin.*), vulgo Grajo pequeño.—Es muy comun en los montes y sierras de esta provincia, y principalmente en la costa de Motril. Su alimentacion y costumbres las mismas que la especie anterior.

CORBUS MONEDULA (*Lin.*), vulgo Graja Cana.—Esta se reúne en numerosas bandadas en el otoño; desaparecen en invierno, y vuelven en la primavera en parejas, para formar su nido en los tajos y sitios elevados.

CORBUS PICA (*Lin.*), vulgo Urraca, Marica.—Es muy comun en las sierras de Baza, Castril, Iznalloz y los montes de Granada.

CORBUS GLANDARIUS (*Lin.*), Arrendajo.—Comun como el anterior y en los mismos lugares, aliméntase de frutos é insectos.

GÉNERO PIRRHOCORAX

PIRRHOCORAX GRACULUS, vulgo Graja.—Vive sedentaria en toda la provincia, y con las mismas costumbres que la anterior.

GÉNERO CORACIAS

CORACIAS GÁRRULA (*Lin.*); vulgo Carlanco.—Se presenta en nuestro país en los primeros dias de Abril, y se retira en Setiembre y Octubre. Su alimentacion es principalmente de abejas, lo cual unido á estar siempre acompañando á los abejarucos, y hasta parecerle en su bonita librea, ha hecho que muchos le llamen guia de los abejarucos.

FAMILIA MOTACILIDOS

GÉNERO MOTACILLA

ESPECIE LUGUBRIS (*Pallas*), vulgo Pajarita de las Nieves.— Es comun en todos los rios que bajan de Sierra Nevada.

MOTACILLA ALBA (*Lin.*), Aguzanieves.—Más abundante que las demás del género, se la ve durante el dia en nuestros campos, reuniéndose á la caida de la tarde en numerosos grupos ó bandadas, para retirarse á los cañaverales á pasar la noche; su alimentacion es insectívora.

MOTACILLA BOAMELA (*Lin.*), vulgo Pajarita de Primavera.— Viene de paso: se presenta en Mayo y se retira en Octubre. Se le observa en los rios de Dauro y Genil y en la vega de Cartuja.

MOTACILLA FLABEOLA (*Lin.*), vulgo Pajarita Amarilla.— Habita cerca de los rios de Sierra Nevada, en todas las épocas del año.

GÉNERO ANTHUS

ANTHUS RICHARDI (*Vieillot*), vulgo Chillon.—Se presenta en las vegas y sitios húmedos de toda la provincia en los meses de Octubre y Noviembre, y se retira en Febrero.

ANTHUS ARBOREUS (*Bechst*), vulgo Rodrigo.—Es muy comun en los atochares del Ram-Valle, Guadix, Baza y el Marquesado.

ANTHUS PRATENSIS (*Bechst*).—Frecuenta las vegas y prados de nuestra provincia durante el invierno.

ANTHUS ESPINOLETTA (*Degland*).—He visto esta especie varias veces en las cumbres de Sierra Nevada, é ignoro si será sedentaria.

GÉNERO ALAUDA

ALAUDA ARBOREA (*Lin.*), vulgo Calandria de los Montes.—Esta especie es la única del género que se encarama á los árboles para cantar, y cuyo canto es agradable.

Prefiere los terrenos escarpados, y rara vez se le vé en las llanuras.

ALAUDA CRISTATA (*Lin.*), vulgo Totovía.—Es sedentaria y comun en toda la provincia.

ALAUDA CALANDRA (*Lin.*), vulgo Calandria.—Es la especie más abundante; se reunen en numerosas bandas en los llanos del Temple, Baza y el Marquesado; ocasionan bastante daño en las sementeras de trigo, pues remueven la tierra para sacar el grano sembrado.

ALAUDA ALPESTRIS (*Lin.*), vulgo Zurriaga.—Se presenta al fin del verano y se retira á la entrada de la primavera. Durante su permanencia, se observa en todas las vegas recorriendo los sembrados.

ALAUDA BRACHIDACTILUS (*Lin.*), vulgo Terrera.—Es muy comun en el Temple, Baza y llanos del Marquesado.

GÉNERO TURDUS

TURDUS MUSICUS (*Lin.*), vulgo Zorzal.—De paso; solo se detiene en la provincia durante el fruto de la aceituna. Sus numerosas bandadas se fijan en los olivares causando notables daños; pero debido á la persecucion que se les hace, pagan con la vida el daño que ocasionan.

TURDUS ILIACUS (*Lin.*), Cujáila.—Esta especie aparece algo despues que la anterior y siempre en numerosas bandadas.

Su alimento y costumbres son iguales; se diferencia en que es más pequeña y el color de su plumaje más rojo.

TURDUS VISCIBURUS (*Tem.*), vulgo Guia.—Esta especie es sedentaria y se encuentra en los montes de la provincia. Forma su nido en las encinas, siendo las primeras que en-

tran en celo; por lo que el vulgo dice: «la Guia en Marzo cria.»

TURDUS TORCUATUS (*Lin.*), vulgo Chirlo.—Aparece en las viñas en el mes de Setiembre permaneciendo en ellas hasta terminada la vendimia, trasladándose á Sierra Nevada en busca de frutos silvestres hasta que las nieves le obligan á retirarse.

TURDUS MERULA (*Lin.*), vulgo Mirlo.—Es muy comun en nuestro país, y la facilidad que tiene en imitar todos los tonos, y lo pronto que se domestica, le hacen apreciable para la jáula.

TURDUS SAXATILIS (*Lath.*), Solitario de roca.—Se encuentra en nuestras sierras, en cuyos picos más elevados coloca su nido; esto unido á lo desconfiado que es, hace difícil la adquisicion de este ave.

TURDUS CYANUS (*Gemel.*), vulgo Solitario azul.—Como la especie anterior, se guarda mucho de presentarse donde peligre su vida, por lo que se le vé siempre en sitios solitarios y elevados.

He obtenido varios nidos de esta especie, cogidos en las torres y fortalezas árabes de la Alhambra.

Cuando se crian, cogidos pequenitos en el nido, se hacen dóciles y cariñosos dando muestras de agradecimiento al que les cuida y alimenta, pues no habiendo conocido la libertad no la desean, y se les ve siempre alegres cantando en la prision.

TURDUS UNICOLOR (*Marec.*), vulgo Tordo de las torres.—Es muy raro en la provincia de Granada.

GÉNERO ORIOLUS

ORIOULUS GALBULA (*Lin.*), vulgo Oropéndola.—Aparece en Abril y se retira en Setiembre. Se observa en nuestras alamedas y sitios frondosos de los bosques y los rios. Forma el nido en las copas de los árboles, colgado á la manera de un columpio y en él deposita tres ó cuatro huevos. He tenido varios nidos de este ave, sin haber conseguido nunca que lleguen los pollos á la edad adulta. Se alimenta de insectos y de frutas blandas.

GÉNERO SYLVIA

SYLVIA LUSCINIA (*Lath.*), vulgo Ruiseñor.—Es ave de paso. Se presenta en los primeros días de Abril y se retira en los últimos de Setiembre. Forma el nido al pié de los rosales y otras plantas en los cármenes, los bosques y los ríos.

Lo singular y melodioso de su canto, con el que recrea á la hembra durante la incubacion, le hacen apreciabilísimo; pues con sus trinos anima y embellece la naturaleza, y al oír las cadenciosas notas de su doble y singular laringe, no se puede menos de admirar la sabiduría y omnipotencia del Creador.

SYLVIA PALUSTRIS (*Bret.*), vulgo Cañamera.—Se encuentra en todas las vegas de la provincia. Forma el nido en los zarzales y los cañamos, de donde viene su nombre; su alimentacion es tambien insectívora. Aparece en Abril y se retira en Setiembre.

SYLVIA GALATOCTES (*Tem.*), vulgo Alzacola.—De paso se presenta en nuestras viñas en cuyas cepas forma su nido con brozas secas y deposita cinco ó seis huevos.

SYLVIA MELANOCEPHALA (*Lath.*), vulgo Sombrerillo.—Vive sedentario en las huertas. Forma el nido en los vallados, de igual forma y número de huevos que la anterior.

SYLVIA PHENICURUS (*Lath.*), vulgo Tintorero.—Vive en los montes de Iznalloz, Guadix y Baza; gusta de la fruta de tinta en grana que madura en el otoño.

SYLVIA RUFÁ (*Lath.*), vulgo Mosquilla.—Se presenta al principio del invierno, en las acequias de las huertas, en busca de gusanos é insectos de los cuales se alimenta.

SYLVIA FILOMELA (*Bremm.*), vulgo Cañamera Real.—De paso se presenta en Abril, en los ríos de Guadix, el Marquesado, Jesús del Valle y Genil, y se retira al final del estío.

SYLVIA SETTI, (*Marm.*), vulgo Acequiero.—Es comun y sedentario, oyéndose por mañana y tarde este pájaro en el

rigor del frío, siempre alegre y cantando entre los vallados de las huertas y alamedas de los ríos.

El nido es voluminoso y redondo y los huevos de color de guinda.

SYLVIA LUCUSTELLA (*Lath.*), vulgo Habicholero.—Se presenta en nuestra vega al fin del verano y corriendo más bien que volando, se oculta en los sembrados de habichuelas y maíz y cuando se hace la recolección de estos frutos, desaparece.

SYLVIA SARDA (*Lin.*), vulgo Negrillo.—Se encuentra muy común en los prados del Rey, Jesús del Valle y Sierra Nevada. En los inviernos muy fríos se le ve en las huertas y jardines en busca de los insectos.

SYLVIA RUBECULA (*Lath.*), vulgo Pitirrojo.—También es muy común esta especie en todas partes; es quizá el pájaro que más tarde se duerme y más temprano despierta, pues se le oye cantando muy entrada la noche, y es también el primero en saludar el nuevo día. El invierno lo pasa próximo a las poblaciones, y en la primavera se retira a los bosques donde hace su nido y cria sus hijos.

SYLVIA SUECICA (*Lath.*), vulgo Petiazul.—Se presenta en el mes de Agosto, y desaparece en fin de Setiembre; se le observa en nuestras vegas.

SYLVIA TITHYS (*Lin.*), Cagarrope.—Es común en las sierras Nevada y de Baza; anida en las rocas y pone cuatro ó cinco huevos.

SYLVIA TROGLODYTES (*Lin.*), vulgo Ratilla.—Es quizá el ave de menor tamaño en Europa. Vive en los bosques de toda la provincia, alegre y siempre cantando oculta en el ramaje; su pequeñez impide verla, y de aquí el nombre de ratilla.

Regulus *SYLVIA IGNICAPILLA* (*Brem.*), vulgo Reyezuelo.—Se presenta en el invierno y se retira en primavera. Siempre que la he observado, ha sido sobre los olivares y nunca en tierras próximas a las poblaciones.

SYLVIA REGULUS (*Lath.*), vulgo Reyezuelo amarillo.—Solo se distingue de la anterior en el penacho amarillo que en aquella es encarnado.

GÉNERO STURNUS

STURNUS VULGARIS (*Lin.*), vulgo Estornino.—Se presenta en los primeros frios, y se retira cuando se ha hecho la recolección de la aceituna, en cuyo fruto y en los viñedos causa grandes daños.

GÉNERO LANIUS

LANIUS MERIDIONALIS (*Tem.*), vulgo Alcaudon.—Habita en los montes de la provincia. Se alimenta de langostas é insectos de toda especie. Acomete á los nidos de otros pájaros más pequeños y les devora la cria; por lo que se aproxima mucho á las aves de rapiña por este carácter.

LANIUS RUFUS (*Briss.*), vulgo Alcaudon Real.—Se diferencia del anterior en que desaparece en Setiembre, y no vuelve hasta la primavera siguiente; es de menor tamaño y está adornado de un penacho rojo.

GÉNERO SAXICOLA

SAXICOLA CACHINNANS (*Tem.*), vulgo Coliblanco.—Se encuentra muy comun en la Alhambra y en todos los montes de la provincia.

Pone de cuatro á cinco huevos algo azulados, eligiendo las rocas para colocar el nido.

SAXICOLA STAPACINA (*Tem.*), vulgo Riblanca.—Se presenta en Abril y se marcha en Setiembre, sus costumbres iguales al anterior.

SAXICOLA RUBICOLA (*Mey et Wolt*), vulgo Zarzalero.—Es sedentario en la Alhambra, Soto de Roma y Jesús del Valle.

SAXICOLA RUBETRA (*Mey et Wolt*), vulgo Zarzalero.—Esta especie es muy rara; solo he visto un ejemplar cogido en la vega de Santafe.

GÉNERO MUSCICAPA.

De este género se presentan en nuestra provincia tres especies con iguales costumbres y circunstancias, que son: *MUSCICAPA GRISSOLA* (*Lin.*), *ALBICOLLIS* (*Tem.*) y *LUCTUOSSA* (*Tem.*) Todas estas especies se presentan en la primavera y se retiran al fin del verano, anidan y habitan en los castaños del Marquesado, Lanjaron y Valle de Lecrin.

GÉNERO ACENTOR

ESPECIE ALPINUS (*Temim.*), vulgo Nevero.—Vive en Sierra Nevada y siempre próximo á las nieves, forma su nido en las hiniestas y relamas, y creo que es el único lugar de España donde se encuentra esta especie.

FAMILIA HIRUNDINIDOS

GÉNERO HIRUNDO

HIRUNDO RUSTICA (*Lin.*), vulgo Golondrina.—Aparece en Marzo y se retira en fin de Setiembre. Es respetada del hombre á cuyo alrededor vive, se alimenta de insectos y es por lo tanto de grande utilidad.

De análogas costumbres, con ligeras variantes, son las otras especies del género á saber: *HIRUNDO URBICA*, *H. RIPARIA*, *H. RUPESTRIS*.

GÉNERO SYPSELUS

SYPSELUS ALPINUS (*Tem.*), vulgo Guia de Avion.—Lleva el nombre de guia porque se presenta con los aviones, y no se le vuelve á ver hasta que tambien junto á ellos se retiran en el mes de Setiembre, y emprende la emigracion.

SYPSELUS MURARIUS (*Tem.*), vulgo Avion.—Se presenta como el anterior en las mismas épocas como queda dicho. Se establece en las poblaciones y anida en los aleros de los tejados más elevados.

GÉNERO CAPRIMULGUS

CAPRIMULGUS EUROPEUS (*Lin.*), Chota-Cabras ó Engaña-Pastores.—Visita nuestra provincia desde Abril hasta Setiembre. Se le vé en el crepúsculo de la tarde en busca de escarabajos, mariposas nocturnas y otros insectos que coge al vuelo.

CAPRIMULGUS RUFICOLLIS (*Tem.*), vulgo Zumaya.—Se presenta y retira en las mismas épocas que la anterior. Sus costumbres y alimentos son los mismos. Esta se diferencia en ser algo más pequeña y carecer de la pinta blanca que aquella tiene en cada ala. Esta especie, como la anterior, es muy comun en los campos y llanos del Temple y el Marquesado.

FAMILIA FRINGILIDOS

GÉNERO FRINGILLA

FRINGILLA COCOTHAUSTES (*Tem.*), vulgo Cascanueces.—Es comun y sedentario. Frecuenta nuestros campos en la época de la sementera del cáñamo; despues marcha á los pinares donde hace su nido.

FRINGILLA CHLORIS (*Tem.*), vulgo Verdon.—Forma su nido en los árboles de las huertas y alamedas de los rios, en los sitios más frondosos.

FRINGILLA SPINUS (*Lin.*), vulgo Lúvano.—Se creia de esta especie, que solo se presentaba de siete en siete años; pero la experiencia ha confirmado que suele hacerlo dos ó tres años seguidos.

FRINGILLA MONTI-FRINGILLA (*Lin.*), vulgo Soliman.—Es ave

de paso. Se presenta en Noviembre y se retira en Febrero; en los inviernos templados no aparece.

FRINGILLA PETRONIA (*Lin.*), vulgo Gorrion Montés.—Es comun y sedentario en toda la provincia. Forma el nido en los huecos de paredes ruinosas y en las murallas que se encuentran en despoblado. Pasan el invierno reunidos en numerosas bandadas.

FRINGILLA CANNAVINA (*Lin.*), vulgo Camacho.—El camacho es sedentario y comun en Sierra Nevada, pocas veces baja á las llanuras á no verse obligado por las nieves.

Esta preciosa avecilla cuando se encuentra en estado libre, presenta en el pecho y parte superior de la cabeza un bonito color rosa que lo pierde en la prision al hacer la primera muda.

Produce con la canaria y los mistos de esta union son por su agradable canto estimados para la jáula.

FRINGILLA ESPANOLENSIS (*Tem.*), vulgo Gorrion Mosqueado.—Se presenta en Setiembre y se retira en Marzo, en muy corto número y léjos de las poblaciones.

FRINGILLA CÆLEBS (*Lin.*), vulgo Pinzon.—Es uno de los que tienen mejor canto, por cuya razon sería muy codiciado para la jáula si su instinto no fuese tan salvaje, pues muchas veces prefiere morir de hambre á tomar alimento mientras está en cautividad.

FRINGILLA SERINUS (*Lin.*), vulgo Chamariz.—Es muy comun y entra en celo con tanta anticipacion respecto á los demás del género, que cria á sus hijuelos en un tiempo en que los otros no han entrado aún en celo.

FRINGILLA CARDUELIS (*Lin.*), vulgo Colorin.—Es una especie numerosa y comun; apreciado por su armonioso canto y lo vistoso de su librea.

FRINGILLA DOMESTICA (*Lin.*), vulgo Gorrion.—Es objeto esta especie tan conocida y comun de grandes persecuciones; estas han cesado desde que la experiencia ha demostrado que es ficticio ó insignificante el daño que pueden causar, comparado con los beneficios que reporta á la higiene y á la agricultura purificando las plantas de los millares de larvas y otros insectos que tanto daño ocasionan.

GÉNERO PARUS

PARUS MAYOR (*Lin.*), vulgo Cagachin.—Es sedentario en nuestro país; es muy fecundo, pues deposita diez y doce huevos en nidos que forma en las paredes de las huertas y jardines de toda la provincia.

PARUS CÆRULEUS (*Lin.*), vulgo Herrerillo.—Es de la misma fecundidad y costumbres que la especie anterior.

PARUS CRISTATUS (*Lin.*), vulgo Moñudo.—Ignoro si es ave de paso, pues solo he visto dos ejemplares traídos de los montes de Jayena.

GÉNERO EMBERIZA

EMBERIZA CITRINELLA (*Lin.*), vulgo Pajiza de la Sierra.—Solo se presenta en los inviernos muy crudos y de muchos hielos. Es apreciada por su hermoso color amarillo y el penacho que ostenta.

EMBERIZA MILIARIA (*Lin.*), vulgo Triguero.—Los individuos de esta especie pasan el invierno en los montes reunidos en bandadas numerosas y al llegar la primavera se ven pasar por parejas á todos los campos de la provincia. Forma su nido en las plantas de poca altura; sus huevos son de color blanquecino rodeados de caprichosos puntos.

EMBERIZA HORTULANA (*Lin.*), vulgo Serrano.—Se encuentra en Sierra Nevada; en los inviernos frios suele bajar de las dehesas próximas en busca de semillas.

EMBERIZA CIRCUS (*Lin.*), vulgo Soliman.—Es comun tambien en Sierra Nevada. En los meses de Agosto y Setiembre se vé en las vegas de Alhendin y Churriana en los sembrados de mijo.

EMBERIZA CHANICULUS (*Lin.*), vulgo Enlutado.—Es especie bastante rara. Se le ha observado en la vega de Pinos Puente de donde proceden los ejemplares que de esta especie figuran en los museos de enseñanza de esta Capital.



EMBERIZA CIA (*Lin.*), vulgo Serrano.—Es comun en las vegas durante el invierno y en la primavera se retira á las sierras donde forma el nido.

GÉNERO LOXIA

LOXIA CURBIRROSTRA (*Lin.*), vulgo Pico cruzado—En mis largas observaciones solo he podido conseguir una pareja de esta especie cazada en los montes de Campotéjar.

FAMILIA TROQUILIDOS

GÉNERO UPUPA

UPUPA EPOPS (*Lin.*), vulgo Abuvilla.—De paso se presenta en Marzo y se retira en Octubre; forma el nido en los huecos de los árboles, cuyo nido exhala siempre mal olor, debido á que los padres no cuidan de echar fuera los excrementos de los hijos. Cria cuatro ó cinco en cada parva.

ÓRDEN DE LAS PALOMAS

GÉNERO COLUMBA

COLUMBA PALUMBUS (*Lin.*), vulgo Paloma Torcaz.—Es comun en todos los montes poblados de árboles.

COLUMBA LIVIA (*Lin.*), vulgo Zurita.—Es sedentaria en los mismos sitios que la especie anterior.

COLUMBA TURTUR (*Lin.*), vulgo Tórtola.—Aparece en la primavera y se retira en fin de verano. Forma el nido en las encinas y en él deposita dos huevos. Es bastante numerosa esta especie en las dehesas de toda la provincia.

GÉNERO PTEROCLES

PTEROCLES ARENARIUS (*Temm.*), vulgo Ortega.—Es sedentaria en los sitios llanos y poco frecuentados. Deposita sus huevos en un hoyo que practica en el terreno y sin cama alguna.

PTEROCLES SETARIUS (*Temm.*), vulgo Ganga.—La ganga se encuentra en el Temple, Ram-Valle y el Marquesado. Sin poder asegurar cual es la causa, esta especie ha disminuido mucho de veinte años á esta parte.

GÉNERO PERDIX

PERDIX RUBRA (*Briss.*), vulgo Perdiz.—Es tan comun en toda la provincia, que no puede fijarse localidad donde no se encuentre tan codiciada y exquisita ave, tan constantemente perseguida.

PERDIX COTURNIS (*Lathan.*), vulgo Codorniz.—Se presenta de paso en Marzo, y se retira en Setiembre. Algunos aseguran que su fecundidad es tal, que cada par que aparece en nuestras vegas hace dos posturas de doce á catorce huevos, y que los hijos de la primera cria, hacen tambien su primera puesta en el mismo verano de su nacimiento. Este cálculo si no exacto es algo aproximado, como se desprende de su abundancia en medio de la activa persecucion que sufre, por infinitos cazadores.

ÓRDEN DE LAS ZANCUDAS

GÉNERO OTIS

OTIS TARDA (*Lin.*), vulgo Abutarda.—Se encuentra en los llanos del Temple y Baza. Rara vez pone más de dos huevos que deposita en los sembrados de cebada.

OTIS TETRAX (*Lin.*), vulgo Sison.—Se ha observado comun

y muy frecuente en los secanos de Pozuelo, en la vega de Granada y Soto de Roma.

GÉNERO ÆDICNEMUS

ÆDICNEMUS CREPITANS (*Temm.*), vulgo Alcaraban.—Sedentario y muy abundante, se presenta en los meses de Agosto y Setiembre en el Soto de Roma y Vega de Granada; pero habita principalmente en los llanos de Guadix y Baza.

GÉNERO HIMANTOPUS

HIMANTOPUS MELANOPTERUS (*Meyer.*), vulgo Sanquiroyo.—Se presenta algunas veces en la laguna de Pozuelo en los meses de Setiembre y Octubre: tambien suele verse en las vegas de Motril y Soto de Roma en las mismas épocas.

GÉNERO CHARADRIUS

CHARADRIUS PLUVIALIS (*Lin.*), vulgo Chorlito.—Se le observa en numerosas bandadas en nuestras vegas, en los meses de Diciembre y Enero, recorriendo los sembrados y sitios húmedos.

CHARADRIUS MINOR (*Meyer.*), vulgo Chorlito menor.—Se encuentra de paso en los meses de invierno, en todos los sitios encharcados.

GÉNERO VANELLUS

VANELLUS CRISTATUS (*Lin.*), vulgo Avefria.—Se presenta de paso y en bandadas numerosas, en los meses de Noviembre y Diciembre y se retira en Febrero. Prefiere los sitios húmedos y cenagosos y se alimenta de insectos y culebrillas que encuentra en terrenos recién regados.

FAMILIA ARDEIDAS

GÉNERO GRUS

GRUS VIRGO (*Briss.*), vulgo Grulla.—Pocas veces se detiene en la provincia de Granada; es más comun en la de Málaga, en la laguna de Fuente Piedra.

GÉNERO CICONIA

CICONIA ALBA (*Briss.*), vulgo Cigüeña.—Se presenta de paso en Granada, sin que se tenga noticia de que forme nido en ningun punto de la provincia.

GÉNERO ARDEA

ARDEA CINEREA (*Lathan.*), vulgo Garza Real.—De paso y comun en la laguna de Pozuelo, Soto de Roma, rio de Fardes y Loja; se presenta en Noviembre y desaparece en Marzo.

ARDEA PURPUREA (*Lin.*), vulgo Garza roja.—Tambien es de paso como suele presentarse; pero pocas veces y en inviernos muy frios.

ARDEA RUSSATA (*Temm.*), vulgo Garceta de Caidelos.—Suele presentarse en los rios Cubillas y Colomera.

ARDEA STELLARIS (*Lin.*), vulgo Avetoro.—De paso se suele presentar en el Soto de Roma y rio de Cubillas.

ARDEA RALLOIDES (*Scopoli.*), vulgo Garceta.—En la laguna del Padul, rio de Loja y Fardes, se presenta en Octubre y se retira en Marzo.

ARDEA MINUTA (*Lin.*), vulgo Garcetilla.—Se observa algunas veces en Daifontes, Genil y Loja.

ARDEA NICTICORAX (*Lin.*), vulgo Garza Iris.—Aunque rara vez, se presenta en la Vega de Granada y Guadix de donde se han adquirido algunos ejemplares.

GÉNERO ABOCETA

ABOCETA RECURBIRROSTRA (*Lin.*), vulgo Aboceta.—Tambien es bastante rara; solo he conseguido dos ejemplares cazados en el Soto de Roma uno y otro en la vega de Motril.

GÉNERO YBIS

YBIS FALSINELLUS (*Lin.*), vulgo Ave Torcuata.—Solo se sabe se haya presentado más que una sola vez; en el año de 1870; en que una banda numerosa visitó las vegas de Pinos Puente y Soto de Roma.

GÉNERO TOTANUS

TOTANUS CALIDRIS (*Bechst.*), vulgo Patirojo.—Se presenta en las charcas y sitios frescos, como en el rio de Guadix y vega de Granada.

TOTANUS OCHROPUS (*Temm.*), vulgo Anda rios.—Se le encuentra por los meses más frios á las orillas de los rios, en busca de lombrices de tierra, é insectos que le sirven de alimento.

GÉNERO LIMOSA

LIMOSA AGOCEPHALA (*Degland.*), vulgo Zancuda.—Solo he conseguido dos ejemplares de esta especie en Diciembre de 1857 cogidos en el Soto de Roma.

FAMILIA SCOLOPACIDAS

GÉNERO SCOLOPAX

SCOLOPAX RUSTICOLA (*Lin.*), vulgo Chocha.—Aparece con los frios del invierno, y desaparece cuando pasa el mes de

Enero. Vive en los bosques y alamedas de los rios y en los viñedos.

SCOLOPAX GALLINAGO (*Lin.*), vulgo Agachadiza.—Es comun en todas las tierras húmedas de la provincia.

Lo mismo sucede con la especie *Scolopax Peregrina*.

GÉNERO GALLINULA

GALLINULA PORSANA (*Lathan.*), vulgo Gallineta pintada.—Se presenta en primavera, única época en que frecuenta las vegas.

GALLINULA CLOROPUS (*Lathan.*), Gallineta negra.—Es sedentaria en las lagunas de Pozuelo y el Padul.

GALLINULA BAILLONI (*Vieill.*), Pollita pequeña.—Se presenta en el verano y desaparece en Setiembre.

FAMILIA RALLIDAS

GÉNERO RALLUS

RALLUS ACUATICUS (*Lin.*), vulgo Polla de agua.—Es comun en todas nuestras lagunas.

RALLUS CREX (*Lin.*), vulgo Francolin.—El presentarse esta especie, cuando van á retirarse las codornices, ha dado margen á que algunos le consideren como guia de estas en sus emigraciones.

GÉNERO PORPHYRIO

PORPHYRIO HYACINTHYNUS (*Tem.*), Polla Sultana.—Esta solo se presenta de tarde en tarde. Es comun en el Guadalquivir.

GÉNERO FULICA

FULICA ATRA (*Lin.*), vulgo Mancon.—Es muy comun y sedentaria en nuestra provincia; es notable por el moñito aza-

franado que ostentan los pollitos al nacer y que pierden al hacer la primera muda. Frecuenta las lagunas del Pozuelo y las madres del Raho, de cuyos puntos se separa poco, debido á su corto vuelo.

FULICA CRESTATA (*Lin.*), vulgo cornudo.—No tan abundante como el anterior, frecuenta los mismos puntos con idénticas costumbres.

FAMILIA DE LAS PHENICOPTERIDAS.

PHENICOPTERUS ROSEUS (*Pall.*), vulgo Flamenco.—Se presenta, aunque raras veces, en el Soto de Roma y rios de Motril, Alhama y Loja, siendo bastante comun en las aguas saladas de las lagunas de Fuentepiedra en la provincia de Málaga y en las de Roquetas, provincia de Almería.

He preparado muchas pieles de esta ave y siempre he observado con gran extrañeza la notable diferencia de talla que presentan los individuos ya adultos de esta especie, pues hay una diferencia de cincuenta centímetros de altura de unos á otros y estas observaciones tantas veces repetidas me hacen dudar sean de igual especie á pesar de ser idénticas en sus formas y colores.

FAMILIA DE LAS PALMÍPEDAS

GÉNERO PODICEPS

PODICEPS MINOR (*Lathan.*), vulgo Zambullon.—Vive en nuestras lagunas y es difícil apoderarse de esta especie; pues acostumbra á estar dentro del agua hasta el cuello, y al observar el menor peligro, se sumerge enteramente.

GÉNERO LARUS

LARUS FUSCUS (*Lin.*), vulgo Gaviota cenicienta.—Es muy rara en esta provincia. Algunos individuos de esta especie

se presentan en el Molino del Rey en el mes de Setiembre.

LARUS CANUS (*Lin.*), vulgo Gaviota comun.—Esta especie, y alguna otra como el *L. Ychtynatus* suelen visitar nuestra provincia durante el otoño.

GÉNERO STERNA

STERNA NIGRA (*Lin.*), vulgo Gaviota.—Se le observa en el rio Genil y en el de Colomera en los meses de Octubre y Noviembre.

STERNA MINUTA (*Lin.*), vulgo Golondrina de mar.—En 1854 presentóse una numerosa bandada en el Genil, sin que al presente se haya vuelto á observar esta especie en nuestra localidad.

GÉNERO SULA

SULA BASSANA (*Briss.*), vulgo Ave loca.— Se presenta, aunque rara vez, en las playas de Almuñécar y Motril.

GÉNERO ANAS

ANAS PENELOPE (*Lin.*), vulgo Pato careto.—De paso se presenta en nuestras vegas y lagunas en los meses de Febrero y Marzo, frecuentando los rios y sitios encharcados.

ANAS STREPERA (*Lin.*), vulgo Pato de espejos.—Principalmente en los inviernos rigurosos suele presentarse en la vega, Soto de Roma, etc.

ANAS BOSCHAR (*Lin.*), vulgo Pato real.—Es muy comun en los rios de Cubillas, Colomera y Soto, en los meses de invierno. Algunos creen que este ave es de paso en nuestro país; pero yo he recibido ejemplares de esta especie en todas las épocas del año de dichas localidades.

ANAS DISPAR (*Gem.*), vulgo Pato serrano.—Este es muy raro en esta provincia. Dos ejemplares que existen en la Universidad proceden del rio de Guadix el uno y el otro del Genil.

ANAS FERINA (*Lin.*), vulgo Pato canelo.—Se presenta en los mismos sitios que el anterior.

ANAS AYPEATA (*Lin.*), vulgo Pato cuchara.—Esta especie es numerosa, viniendo de paso en los inviernos frios, y en los sitios húmedos, en Santafe, Pinos y Loja.

ANAS FULIGULA (*Lin.*), vulgo Pato negro.—De paso, solo he podido adquirir un ejemplar muerto en el rio de Alhama en Diciembre de 1862.

Pudiera dar además una ligera noticia de las aves y mamíferos que se encuentran aclimatados y en estado doméstico en los diversos puntos de la provincia, tanto indígenas como exóticos; pero son las especies de estos dos órdenes tan conocidas de todos que lo considero innecesario.