

## II.

### AVES.

CARACTERES.—Las aves son vertebrados de temperatura constante; ovíparos; cuerpo cubierto con plumas; ventrículos enteramente separados; los miembros anteriores adaptados para el vuelo, en la mayor parte de los órdenes.

#### ORDO PASSERES.

CARACTERES.—Pico córneo, desprovisto de cera; tarsos recubiertos con pequeñas escamas; cuatro dedos dirigidos hácia adelante, ó un dedo posterior y tres anteriores, el externo y el medio unidos en algunas especies hasta la mitad de su longitud. Generalmente existe un aparato vocal provisto de músculos especiales.

#### TURDIDOS.

- 289, 290.—CATHARUS OCCIDENTALIS SCL. Chepito, Ruiseñor, Zancas de plata.—México.  
288.—CATHARUS MEXICANUS SCL. Chepito.—México.  
287.—CATHARUS SP? VAR. ALBUS.—México.  
285, 313.—TURDUS MUSTELINUS GMEL. Zorzal.—México.  
283, 284.—TURDUS TRISTIS SCL. & SALV. Solitario.—México.  
281, 282.—TURDUS GRAYI BP. Primavera.—México.  
278, 279, 280.—TURDUS MIGRATORIUS LINN. Primavera real.—México.

- 298, 299, 300, 301.—TURDUS PINICOLA SCL.—México.  
 296, 297.—TURDUS INFUSCATUS LINN. Primavera del monte.—México.  
 327.—TURDUS (SAXICOLA) SAXATILIS BOIÉ.—Europa.  
 291, 310, 311, 312.—GALEOSOPTES CAROLINENSIS CAB. Jilguero, Pájaro Gato.—México.  
 307, 308, 309.—MELANOTIS CÆRULESCENS SCL. Mulato, *Caxcaxtototl*, *Hueitsanatl*.—México.  
 304, 305.—HARPORHYNCHUS LONGIROSTRIS SCL. Cuitlacoche.—México.  
 303.—HARPORHYNCHUS CURVIROSTRIS SCL. Cuitlacoche, *Chietototl*.—México.  
 302.—MIMUS POLYGLOTTUS SCL. Zenzontle, *Centzontlatolle*.—México.  
 321, 322.—MYIADECTES\* OBSCURUS LAFR. Jilguero.—México.  
 286, 324.—MYIADECTES UNICOLOR LAFR. Clarín, Clarín de la selva, *Picicilli?*—México.

La familia de los Turdidos comprende las especies de los pájaros cantores más apreciadas, el ZENZONTLE, el JILGUERO, el CLARÍN, los CUITLACOCHES, el MULATO, las PRIMAVERAS, el RUISEÑOR de Europa.

302.—El *Centzontlatolle*, así llamado por los antiguos mexicanos para significar la variedad de su canto, vive en muchas localidades de los Estados Unidos y México, desde el grado 40 de latitud N. hasta el Istmo de Tehuantepec; posee un instinto de imitación particular y remeda exactamente los gritos del Reyzeuelo, la Golondrina, el Gavilán, el Pato. En los bosques imita el canto de los pájaros silvícolas; en las ciudades imita el canto de muchas de las aves domésticas.

En Estío se alimenta principalmente con insectos, en Otoño con frutos. Se le tiene en las habitaciones, apreciándole como ave de canto; llega á aprender algunos aires, que repite con perfección. Es sorprendente la cantidad de Zenzontles

\* O Myiadestes.

que se vende en los mercados de los Estados Unidos: hasta se ha llegado á temer la extinción de la especie.

La mayor parte de los Turdidos son insectívoros, es decir, que se alimentan con insectos; algunos se nutren con frutos. Casi todos son solitarios; las PRIMAVERAS son sociales. En su mayor parte emigran al Norte en el Estío y vuelven al Sur en el Invierno.

Estas aves pueden considerarse en tesis general, como auxiliares del agricultor, puesto que recogen un número prodigioso de insectos perjudiciales, para nutrir á sus crías.

#### CINCLIDOS.

- 319, 320. CINCLUS MEXICANUS Sw. Tordo de agua.—México.

Esta ave es notable por muchos motivos. Se eleva en las montañas hasta una altura de 3,300 metros, siguiendo siempre el curso de los arroyos, en cuyas márgenes vive solitariamente, en unión de su hembra, en cierta época del año.

Nada tan bien como algunas Palmípedas (Pato, Cisne, etc.), haciendo uso de sus alas á guisa de remos, ó corre en el fondo de los arroyos en persecución de los insectos, pudiendo permanecer bajo el agua hasta 20 segundos. Ningún carácter exterior revela á primera vista sus habilidades de buzo, pero un exámen detenido permite descubrir interesantes detalles de organización relacionados con las costumbres de este páser. Por ejemplo, la densidad (es decir, el peso proporcionalmente al volúmen), es, según Davy, de 0,724 en el *Cinclus* de Europa, mientras que otras aves esencialmente terrestres ó exclusivamente terrestres, tienen una densidad mayor (Saltapared 0,890 á 0,960) y no podrían flotar y nadar como el TORDO DE AGUA. Esta ave pocas veces se aleja de los lugares montañosos é impide que se establezcan en sus dominios otros individuos de la misma especie. En atención á la naturaleza de sus alimentos, no debe conceptuarse nociva para los intereses del agricultor.

## SILVIDOS.

306, 314, 315, 316.—*SIALIA MEXICANA* Sw. Ventura, Galantina, Tempestad, *Olotototl.*—México.

Esta especie se encuentra en el Valle de México en las pequeñas praderas rodeadas de bosque que se elevan á 3,000 metros por término medio.

Las VENTURAS son sociales; se alimentan principalmente con insectos que cazan al vuelo. Algunas veces depositan sus huevos en los nidos abandonados de otras aves, pero siempre se encargan de incubarles. No son abundantes á tal punto que se pueda clasificarles entre las especies útiles, pero indudablemente no son nocivas. En algunas localidades del Norte casi han desaparecido á causa de la persecución de las aves de presa.

333, 334.—*REGULUS SATRAPA* LIGHT.

328, 329, 330, 332.—*REGULUS CALENDULA* SCL. Reyezuelo, *Quauchichil.*—México.

335, 336.—*REGULUS CRISTATUS* (RAG.)—Europa.

El *Regulus calendula* es notable por la amplitud de su zona de distribución, pues se encuentra desde las costas del Mar Ártico hasta las playas del Golfo Mexicano. En Invierno emigra al Sur en busca de más favorables climas, llegando á muchas localidades de México. Los REYEZUELOS se encuentran siempre en los árboles, ocupados en dar caza á los insectos que persiguen con gran actividad y saben atrapar al vuelo. Su nido tiene la forma de una bolsa y está suspendido de las ramas; contiene de 5 á 7 huevos tan pequeños como los del Chupamirto.

338.—*POLIOPTILA CÆRULEA* SCL. Pitiflor, Pespírria. —Mexico.

## PARIDOS.

339.—*LOPHOPHANES WOLLWEBERI* BP. Mascarita, Obispillo, *Xiquipiltototl.*—México.

340, 341, 342.—*PARUS MERIDIONALIS* SCL. Valoncito, Mascarita.—México.

344, 345.—*PSALTRIPARUS MELANOTIS* SCL. Sastre. —México.

Las dos primeras especies viven constantemente en los bosques situados á gran altitud; son sociales, particularmente los *Psaltriparus*, que forman parvadas de 10 ó más individuos y todo el día se ocupan en dar caza á los insectos. Una vez que llegan á un árbol comienzan á limpiar las hojas y tallos con una actividad prodigiosa. Algunos momentos les bastan para dejar á la planta enteramente libre de sus parásitos y en el acto vuelan á otro árbol, sin dejar de emitir su débil grito, para conservarse unidos. Estas aves son muy útiles y nadie debe perseguirlas.

## SITIDOS.

346, 347.—*SITTA ACULEATA* CASS. Salta-palo.—Valle de México.

348, 349.—*SITTA PYGMÆA* VIG. Salta-palo.—Valle de México.

## CERTIDOS.

352.—*CERTHIA MEXICANA* REICH.—México.

Los Sitidos y Certidos son representantes en las mesetas mexicanas de la avifauna de las regiones del Norte. Sus congéneres europeos habitan en localidades muy frías y las especies de México en la parte más alta de las montañas, en el límite de la vegetación arborescente, donde sólo subsisten líquenes y árboles achaparrados del orden de las Coníferas.—En el rancho de Tlamacas (Volcán del Popocatepetl), á una altura

de 3,800 metros, abundan los SALTA-PALO, y extraña verles en el máximo de su actividad, trepando por los troncos de los pinos y buscando insectos á la manera de los Carpinteros, cuando el termómetro señala 0°C.

Depositán sus huevos en los agujeros de los troncos. Son útiles. Como otros muchos animales tienen colores protectores: las tintas sombrías de su plumaje se asemejan á las tintas de las cortezas, y esto hace que sus enemigos no les vean sino con dificultad y á poca distancia.

#### ACCENTORIDOS.

343.—ACCENTOR ALPINUS BECHST.—Europa.

De preferencia vive en los pastos situados entre el límite de la vegetación arborescente y el límite de las nieves eternas, á una altitud media de 4 á 6,000 pies sobre el nivel del mar. En Invierno abandona estas desiertas regiones y desciende á los valles y aun á las llanuras, pero luego que comienza á fundirse la nieve vuelve á las partes elevadas, y no es raro encontrarle en los Alpes, en el mes de Enero, á 3,000 ó 4,000 pies sobre el nivel del mar, cuando el termómetro marca 1°C.

Se nutre con insectos, arañas, frutos y granos.

#### TROGLODITIDOS.

360, 361.—CAMPYLORHYNCHUS CAPISTRATUS SCL.  
Sonaja.—Chiapas?

353, 354, 355, 356.—CAMPYLORHYNCHUS ZONATUS  
Bp. Sonaja, Matraca, Ayacatcho.—México.

357, 358, 359.—CAMPYLORHYNCHUS PALLESCENS  
LAFR.—México.

358 bis.—CAMPYLORHYNCHUS BRUNNEICAPILLUS  
LAFR. Guitarrero.—México.

364, 365.—SALPINCTES OBSOLETUS CAB. Come sebo,  
Saltapared tepetatero ó de barranca.—México.

366, 368.—CATHERPES MEXICANUS BD. Saltapared.  
—México.

379.—HENICORHINA LEUCOSTICTA SALV.—México.

370.—HENICORHINA LEUCOPHRYS SALV.—Orizaba.

371.—THRYOPHILUS PLEUROSTICTUS SCL.—México.

372.—THRYOTHORUS MACULIPECTUS LAFR.—México.

373.—THRYOTHORUS BAIRDI SALV. & GOD.—México.

374, 375, 376.—TROGLODYTES INTERMEDIUS CAB.—México.

Los Trogloditidos viven en los bosques, en las llanuras, en las montañas más áridas; los SALTAPARED también frecuentan las ciudades. Las SONAJAS son esencialmente arborícolas; el SALTAPARED trepa por las paredes como los Carpinteros (Picidos). Con excepción de las SONAJAS, que son sociales, todos viven por pares. Los nidos de los *Campylorhynchus* tienen la forma de bolsa y en algo se asemejan á los de nuestras Calandrias; los nidos del SALTAPARED están contruidos á veces con telarañas y son de un gran tamaño; las *Henicorhina* forman nidos muy pequeños recubiertos con musgos y líquenes y no contrastan con los colores generales de las cortezas: así escapan más fácilmente á las miradas de los enemigos. Los *Thryothorus* y los *Troglodytes* pueden imitar el canto de otras aves y son buenos ventríloquos, de suerte que el cazador suele engañarse singularmente suponiendo que el animal que persigue está en la dirección que parece indicar su canto: luego observa que el hábil ventríloquo está en una dirección enteramente opuesta.

Los Trogloditidos son insectívoros, se nutren con insectos y arañas. El SALTAPARED come Crustáceos, las Cochinitas (*Porcellio*). Son aves de utilidad notoria; para nutrir á sus polluelos cada par recoge al día más de 500 insectos, que en su mayor parte son de los muy perjudiciales.

## MOTACILIDOS.

377.—*ANTHUS LUDOVICIANUS* SCL.—México.

Su área de distribución se extiende desde las regiones Árticas hasta Centro América.

Se nutre con pequeños insectos y semillas. Forma sus nidos en las oquedades naturales del suelo. Es de hábitos terrestres; común en las orillas de los pantanos y aun en la playa. Vive por pares y rara vez en grupos poco numerosos. Emigra al Norte en el Verano y al Sur en el Invierno.

## MNIOTILTIDOS.

380, 362, 363.—*MNIOTILTA VARIA* (LINN.) Mezclilla.—México.

382.—*MUSCICAPA MALACHURA* LATH.—Java.

383, 384.—*HELMINTHOPHAGA CELATA* SCL. Verdín.—México.

387.—*PARULA AMERICANA* SCL. & SALV. Verdín.—México.

385, 386.—*PARULA SUPERCILIOSA* SCL. Verdín.—México.

389, 391, 392.—*DENDRÆCA AUDUBONI* SCL. Verdín.—México.

393, 394.—*DENDRÆCA BLACKBURNIÆ* SCL. Verdín.—México.

395.—*DENDRÆCA DOMINICA* BD. Verdín.—México.

397, 398.—*DENDRÆCA VIRENS* SCL. & SALV. Verdín.—México.

396.—*DENDRÆCA NIGRESCENS* SCL. Verdín.—México.

399.—*DENDRÆCA TOWNSENDI* SCL. Verdín.—México.

400, 401.—*DENDRÆCA ÆSTIVA* SCL. Verdín.—México.

402, 403.—*SIURUS AURICAPILLUS* (LINN.) Aguador de copete.—México.

410.—*GEOTHLIPIS SPECIOSA* SCL. Orejas de plata, Chiquiador.—México.

415, 416.—*GRANATELLUS VENUSTUS* DU BUS.—México.

420, 421, 422.—*CARDELLINA RUBRIFRONS* SCL. Orejas de plata, Cardelín.—México.

423 á 426.—*ERGATICUS RUBER* SALV. & GOD. Cardenalito.—México.

427, 428, 429.—*MYODIOCTES PUSILLUS* SCL.—México.

1574.—*MYODIOCTES MITRATUS* BD. Bailador.—México.

430, 431.—*BASILEUTERUS BELLI* SCL.—México.

432, 433.—*SETOPHAGA PICTA* SW. Guajolotito.—México.

434, 436.—*SETOPHAGA MINIATA* SW. Guajolotito.—México.

Las especies de esta familia son de las más importantes para los intereses del agricultor y es incalculable el número de insectos perjudiciales que destruyen. Cada Otoño arriban á la Mesa Central. Son solitarias y monógamas. Todas se nutren con insectos y sólo antes de emprender sus largos viajes á las regiones boreales, suelen comer semillas de varias plantas silvestres, probablemente con el fin de vigorizar su organismo por medio de los principios hidrocarbonados que contienen las semillas.

La mayoría de los VERDINES son arborícolas; algunos trepan verticalmente como los Carpinteros (*Mniotilta*, *Dendræca dominica*); el AGUADOR DE COPETE es casi exclusivamente terrestre. Todos son muy malos cantores y rara vez se les conserva en las jaulas, excepto una especie (*D. æstiva*).

Es común que los representantes de esta numerosa familia vivan á muy grandes altitudes; el CARDENALITO abunda en las faldas del Popocatepetl, á 3,800 metros sobre el nivel del

mar y parece estar perfectamente adaptado para resistir el frío y el enrarecimiento del aire. La *Dendroeca aestiva* es común en gran parte de la América, desde las costas del Mar Ártico hasta el Ecuador y de las playas del Atlántico á las del Océano Pacífico.

Manifiestan, en general, gran afecto á su progenie y se han observado ejemplos de verdadero amor conyugal en estas aves: en los momentos en que un par de *Myiodiactes* estaba ocupado en la construcción de su nido, llegó un Gavilán, arrebatando en sus garras á la hembra: se vió entonces que el macho, despreciando todo género de peligros, siguió al ave de presa gritando y atacándola; mas no se pudo saber el resultado de tan singular batalla.

En la época del amor los machos revisten una librea más vistosa que la de Invierno. Los nidos se encuentran casi siempre en los árboles; la Mezclilla les forma en el suelo; el AGUADOR DE COPETE les abriga bajo una raíz ó les cubre con una especie de bóveda; la *Parula americana* les construye al principio de una manera muy imperfecta y de pequeño tamaño, pero luego que nacen las crías, el macho cuida de agrandar y perfeccionar el nido, cubriéndole en la parte exterior con fragmentos de líquenes, que le hacen confundir con las cortezas invadidas por esas plantas; por último, los nidos de la *Helminthophaga celata* varían según el clima de cada localidad: en los países del Norte son más pequeños y compactos que en los lugares templados.

Una ave americana que manifiesta los instintos del Cucillo, el Tordo (*Molothrus*), suele depositar sus huevos en los nidos de la MEZCLILLA y la *Dendroeca aestiva*, desentendiéndose de los cuidados y cría de los polluelos, pero la *Dendroeca* conoce el engaño y no acepta la tarea de criar hijos extraños: mas como no puede arrojar fuera del nido los huevos del parásito, se conforma con encerrarles bajo unas varitas, lejos de los huevos propios, ó bien construye un nuevo nido arriba del primero. Se ha dicho, pero no puede concederse absoluta confianza á esta aseveración, que algunas veces rompe los huevos extraños con el intento de matar á los embriones. Sí es cierto

que una ocasión se hallaron tres nidos de *Dendroeca* sobrepuestos: los dos primeros contenían huevos de Tordo; habían sido inutilizados.

411, 412, 413.—ICTERIA VIRIDIS Bp. Arriero, Calandria huertera, Calandria de agua.—México.

Ave astuta y desconfiada, de hábitos muy particulares. Se nutre con insectos y frutos. Su voz extraña y poderosa se asemeja en ciertos momentos á la del gato. El ARRIERO es un buen ventríloquo que engaña fácilmente al cazador. Durante la emigración de Otoño camina lentamente hácia el Sur, pasando de un matorral á otro sin quedar al descubierto mucho tiempo; los machos llegan á sus cuarteles de Otoño algunos días antes que las hembras.

#### VIREONIDOS.

418, 419.—VIREO FLAVIFRONS VIEILL.—México.

417.—VIREO BELLI AUD.—México.

440, 441.—VIREOLANIUS MELITHOPHRYS\* DU BUS.  
—México.

442, 443.—CYCHLORIS FLAVIVENTRIS LAFR. Pájaro perico.—México.

Son principalmente insectívoros; buenos cantores; de una actividad maravillosa; solitarios; emigrantes. La primera de estas especies forma nidos hemisféricos y pendientes, atados á las ramas con hilos de los capullos de mariposas, siempre cubiertos en el exterior con una gran cantidad de musgos y de líquenes, de tal suerte, que no resaltan en medio del follaje, sino que por el contrario, se confunden con el tono habitual de las ramas invadidas por líquenes y musgos; de la misma manera que el SALTAPARED suele construir sus nidos con telarañas; sus huevos son muy curiosos: color de rosa con manchas oscuras.

\* *O melittophrys*.