

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Nombre azteca.
Chupamirtos.....	<i>Selasphorus rufus</i> .....	
".....	<i>Cyanomyia quadricolor</i> .....	
".....	<i>Circe latirostris</i> .....	
".....	<i>Atthis eloisæ</i> .....	
".....	<i>Amazilia beryllina</i> .....	
Guitarrero.....	<i>Picolaptes brunneicapillus</i> .....	

## ORDEN DE LOS COLOMBINOS Ó ESPENSORES.

Paloma viajera.....	<i>Ectopistes migratoria</i> .....	
Paloma torcaz.....	<i>Melopelia leucoptera</i> .....	Cehoiotl.
Huilota.....	<i>Zenaidura carolinensis</i> .....	
Paloma azul.....	<i>Chlorocenas fasciata</i> .....	
Conguita.....	<i>Scardafella inca</i> .....	

## ORDEN DE LAS GALLINÁCEAS.

Codorniz.....	<i>Callipepla squammata</i> .....	Colin.
Perdiz.....	<i>Ortix pectoralis</i> .....	Coyoluzque.
".....	" <i>texanus</i> .....	
".....	" <i>virginianus</i> .....	
Faisán.....	<i>Crax globicera</i> .....	Coxolilti.
".....		Tepetototl.
Chachalaca.....	<i>Ortalida mac calli</i> .....	
Pavo.....	<i>Meleagris mexicana</i> .....	Huexolotl.

## ORDEN DE LOS ZANCUDOS Ó RIBEREÑOS.

Garza real.....	<i>Ardea herodias</i> .....	
".....	" <i>wundermannii</i> .....	
Gallinita.....	<i>Butorides virescens</i> .....	
Popocha.....	<i>Nyticorax gardenii</i> .....	Toloactli.
Garceta.....	<i>Garzetta candidissima</i> .....	
Garza blanca.....	<i>Egretta leuce</i> .....	
Grulla.....	<i>Grus canadensis</i> .....	Toquilcoyotl.
".....	" <i>americana</i> .....	Coceayahqui.
Gallito del agua.....	<i>Parra cordifera</i> .....	Yohualquachilli.
Gallinita del agua.....	<i>Ortigometra carolina</i> .....	
".....	<i>Porphyrio tavua</i> .....	
Gallinita Motecuhzoma.	<i>Aramidis maximus</i> .....	
Gallareta.....	<i>Fulica americana</i> .....	
Zarapico.....	<i>Recurvirostro americana</i> .....	
Floripo.....	<i>Himantopus nigricollis</i> .....	Comaltecatl.
Corvejón.....	<i>Flacinelus igneus</i> .....	Acacalotl.
Burro.....	<i>Tantalos loculator</i> .....	
Pico-largo.....	<i>Numenius longirostris</i> .....	
Chichicuilotl.....	<i>Macroramphus griseus</i> .....	
".....	<i>Gambetta melanoleuca</i> .....	
".....	" <i>flavipes</i> .....	
Agachona.....	<i>Gallinaga wilsonii</i> .....	

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Nombre azteca.
Ganga.....	<i>Bartramia laticauda</i> .....	
Espátula.....	<i>Platalea aiaia</i> .....	Tlauquechol.
Amacozque.....	<i>Charadrius vociferus</i> .....	

## ORDEN DE LOS PALMÍPEDOS.

Pelicano.....	<i>Pelecanus erythronhynchus</i> .....	Atototl.
Puerca.....	<i>Graculus mexicanus</i> .....	
Ahuizote.....	<i>Plotus melanogaster</i> .....	Ahuizotl.
Albatroz.....	<i>Diomedea brachyura</i> .....	
Pico de tijera.....	<i>Rhynechops nigra</i> .....	
Gaviota.....	<i>Larus delawarensis</i> .....	
Llamahielos.....	<i>Chroicocephalus atricilla</i> .....	
Apizca.....	" <i>philadelphia</i> .....	
Ansar.....	<i>Anser gambelli</i> .....	
".....	" <i>hyperborea</i> .....	
".....	<i>Bernicla canadensis</i> .....	
Patos.....	<i>Dendrocygna autumnalis</i> .....	
".....	<i>Anas boschas</i> .....	
".....	" <i>obscura</i> .....	
".....	<i>Dafila acuta</i> .....	
".....	<i>Nettion carolinense</i> .....	
".....	<i>Querquedula discors</i> .....	
".....	" <i>cyanoptera</i> .....	
".....	<i>Mareca americana</i> .....	
".....	<i>Fulix collaris</i> .....	
".....	<i>Aythya americana</i> .....	
".....	<i>Bucephala albeola</i> .....	
".....	<i>Erismatura rubida</i> .....	
Pato de cuchara.....	<i>Rhynchaspis mexicana</i> .....	
".....	<i>Chauleasmus streperus</i> .....	
Buzos.....	<i>Podilymbus podiceps</i> .....	
".....	<i>Podiceps clarkii</i> .....	

## REPTILES.

*Quelonianos*.—En México se conocían varias especies de tortugas, entre otras el Carey y la Cahuama, la *Ozotheca (odorata?)*, la *Cinosternon leucostomum*, etc. De la tribu de los eloditas tenemos el *Cinosternon rostellum* y el *C. leucostomo*; los galápagos, (*Emys ornata* y *E. berardii*).

*Champsianos*.—Se conocen entre nosotros las varias especies de Caimanes y los Cocodrilos (*Aligator lucius* y *Crocodylus pacificus*).

*Saurianos*.—Los iguanideos abundan en México. Los aztecas llamaban *Aquaquetzpalin* á la iguana, de la que conocían tres especies por lo menos, á saber: el Tilcampo, *Iguana rhinolopha*, llamada por los zapotecas *Guachi-gueta*; la Iguana negra, *Cyclura acanthura*, llamada por los zapotecas *Guachi-cheol*, y la *Ctenosaura pectinata*. Además, existe el Pasa-ríos, *Basiliscus vittatus*, llamado en zapoteca *Zumbichi*.

Los Camaleones (*Tapayaxin* en lengua mexicana) están representados por el *Phrynomia orbiculare*, el *Ph. harlanii* y el *Ph. taurus*.



Entre los varanideos está el famoso escorpión de tierra caliente, que llamaban los indios *Acalltepon* y *Temacuilcahuia*, y que es el *Heloderma horridum*. De la tribu de los geckotideos puede citarse la Salamanesca pata de buey (*Phyllodactylus tuberculatus*). Más extensa es la tribu de los lacertideos, pues contiene las Lagartijas llaneras (*Cnemidophorus scolineatus* y *Cn. guttatus*) y los *Tropidolepis grammicus*, *horridus*, *formosus*, *torquatus*, *poinsetii*, *mirolepidotus*, *scalaris*, *spinosus*, *variabilis*, *caenus*, é *intermedius*.

Entre los escincoideos están las Salamanesques ó Agujillas (*Plestiodon lynce* y *Pl. callocephalum*).

Entre los calcidideos tenemos los Escorpiones (*Gerrhonotus lichenigerus*, *G. tenellatus*, *G. teniatus*), que carecen de veneno.

*Ofidianos*.—Las familias de este orden son bastante numerosas en México. La de los Aglifodontes cuenta con la *Oxyrrhina maculata* la *O. varians*, la *O. filippii*, el *Boa imperator*, conocido aquí con el nombre de llamacoa; la Culebra llanera (*Coriphodon constrictor*), el Alicante ó Cenacoatl (*Pityophis deypei*), la *Salvadora bairdii*, la Chirriónera (*Masticophis taniatus*), la Chaquirilla (*Leptophis margaritifera*), la *Ischnognathus occipito maculatus*, los Acoatl ó culebras de agua (*Tropidonotus collaris*, *T. mesomelanus*, *T. bipunctatus*, *T. sirtalis*), el Coralillo (*Coronella diolata*), el *Ophibolus dotiatus*?

Entre los opistoglifos están el *Orybelis caenus* y *O. acuminatus*, de tierra caliente, y la *Dipsas biscutata*, que llaman los indios Colcoatl y Cuicuileoatl; y la *Dipsas annulata*, que llamaban Tzicatlinan, ó madre de hormigas.

Entre los protoroglifos de veneno activísimo están: el Coralillo (*Elaps fulvius*) que tiene los mismos colores que el *Ophibolus dotiatus*.

Los solenoglifos están representados por el Tepelcolcoatl, como llamaban los indios á la Culebra de cascabel (*Crotalus rhombifer*, *C. jimenezii* *C. adamanteus*; por la Víbora serrana (*Crotalus atrox*) y por la Hoico de puerco (*C. lugubris*).

Hay un opoterodonto: el *Stonostoma*, de Colima.

Se encuentran además la *Comastes quincunciatus*, *Diadophis tectus*, *Glaphyrophis laterales* y otras muchas serpientes.

## BATRACIOS.

*Anuros*.—En la tribu de los hildeos encontramos la Ranita llamada por los naturales Xucheatl (*Hyla eximia*), y la otra especie conocida por *Hyla versicolor*, *H. lichenosa*, *H. baudinii*.

De los ranideos debemos mencionar la rana conocida por Acacueyatl (*Rana moctezumæ*), la Cueyatl (*R. tralecina*), y la *R. longipes*; los Sapitos (*Scaphiopus holbrookii*).

De la tribu de bufonideos hay que mencionar un *Engystoma (carolinense?)*, varios sapos (*Bufo aqua*, *B. anomalus*, *B. intermedius*, *B. chilensis*).

*Urodelos*.—En la tribu de los salamandrideos tenemos el Achoque de tierra (*Bolitoglossa mexicana*). Entre los proteideos tenemos los Axolotls (*Siredon lichenoides* y *Siredon mexicanum*).

## PECES.

Nuestros mares, nuestros ríos y algunos de nuestros lagos, son muy ricos en peces, hasta el punto que puede asegurarse que en un porvenir no lejano se creará industria de gran importancia conservándolos para explotarlos. Los principales órdenes y géneros más abundantes que conocemos, son los siguientes:

*Acatonpterigios*: el Róbalo, la Robaliza, el Espadón, las Aterinas, el Brodoyo ó Pejesapo, el Atun, el Bonito.

*Malacopterigios subbraquios*: el Bacalao, el Revés, el Lengüado.

*Malacopterigios ápodos*: la Anguila, el Congrio, la Murena.

*Malacopterigios abdominales*: la Carpa, el Barbo, el Gobio, la Tenca, la Breca, las Pecilas del lago de Pátzcuaro, el Chuime, especie de Trucha del río Turbio y de Chapala; el Espetón, los Escombroses del Pacífico, el Exoceto volador, el Arenque, la Sardina, el Salmón y la Trucha.

*Silurideos*: los Bagres.

*Plectógnatos*: el Tetrodones politus de California.

*Lofobrasquios*: los Hippocampos, ó Caballitos, y cinco especies de Singnatos.

*Holosteos ó Rombíferos*: los Lepidosteos de Tamaulipas.

*Condrossteos ó Esturiones*: el Sollo y los Escafirhincos.

*Escualos ó Lijas*: el terrible Tiburón, los Ginglimostomos llamados tiburoncitos en la costa del Pacífico, el Priste ó Sierra, la Cornuda y otros.

*Rayas*: las Rayas del Golfo de México, las del Mar californico, las Tembladoras ó Torpedos.

*Lampetros*: las Lampreas.

## INSECTOS.

Un país donde hay grandes regiones caracterizadas por el calor de la atmósfera y la humedad de la tierra, debe ser muy rica en insectos, y así sucede en México, rivalizando esta clase del tipo Entomozoario en riqueza y variedad con el de las aves, viéndonos obligados á no mencionar sino de las especies más notables, para no hacer demasiado difuso este trabajo.

*Hemínópteros*.—Abundan los apideos, tales como las Abejas de colmena, los Jicotes y los Xilocopes.—Entre los vespideos, hay varias familias de Avispas y de Avispones.—De los formicideos debemos citar la Hormiga arriera, la H. brava, la H. de miel ó mochilera. Hay varios crisideos brillantes.

*Coleópteros*.—Este orden es quizás el más rico. Entre los escarbideos tenemos varias clases de Mayates. Algunos silfideos y micróforos, etc. Entre los pimelideos debemos citar los fétidos Pinacates y los varios Tenebriones; treinta especies de cantarideos, entre las cuales hay algunas cuyas propiedades epispásticas son más fuertes que las de la *Cantharis vesicatoria* de Europa. Entre los lampirideos tenemos las brillantes Luciérnagas (*Photinus crassata*), que no hay que confundir con el Cocuyo de Veracruz (*Pyrophorus noctilicus*), que pertenece al género de los elaterideos. De los curculionideos citaremos el Gorgojo (*Calandria orizea?*). Sabido es que el orden de los coleópteros es inmenso, por decirlo así, estando catalogadas más de 77,000 especies.

*Ortópteros*.—En la familia de los forficulideos se cuentan las Tijeretas (*Forficula*, var. esp.). En la de los blattideos, varias Cucarachas, Tezcualecuanes, Chamiros y Madrechiches. Entre los mantideos, las Campamochas (*Vates tolteca*). Entre los fasmideos, los Zacamones (*Bacteria azteca* y *B. tridens*), aunque según el Sr. Dugués estas dos especies no son más que macho y hembra de una sola.—Locustideos: Campamochas (género *Phaneroptera* y otros). Grillideos: varias clases de Grillos (*Gryllus luctuosus*, *G. assimilis*, *G. mexicanus*) los Niños (*Gryllotalpa cultriger*).—Acridideos: los Chapulines (*Amorphopus cayman*, *Edipus*, var. esp.).—Varias especies de ápteros.

*Neurópteros*.—De este orden las familias más notables son las de las Libélulas y la de los Mirmelonideos.

*Lepidópteros*.—Este orden se encuentra bien representado en México, siendo numerosas las especies que pudieran citarse.

*Hemípteros*.—En este orden tenemos la Cochinilla (*Coccus cacti*), que tanta importancia mercantil tuvo en un tiempo, y el Aje (*Coccus axin*); varios heterópteros, principalmente



la *Noctenicta mexicana*, y la *Coryza mercenaria* de Texcoco, cuyos huevos, llamados Ahuahuatl, se comen. Abundan los reduideos y los ápteros.

*Dipteros*.—En tierra caliente las miriadas de típúlidos hacen penosa la vida, principalmente en la época de las aguas; así también abundan los Tábanos (*Tabanus tropicus*). *Leptis ornata*, de los dolichopodideos, es muy común en Guanajuato; la Moseca común (*Musca*, sp. nov?) y los Estomoxos, Melófagos, la *Ornithomyia villadae*, la Pulga (*Pulex irritans*), la Nigua de tierra caliente (*Rhynchoprion* ó *Dermatophilus penetrans*) se encuentran también con abundancia.

## MIRIÁPODOS.

*Diptópodos*.—*Spirolobus nietanus*, *Spirostreptus montezumæ*, *Julus filicornis*, *Frontaria otomita*.

*Quilópodos*.—*Lithobius mystecus*, *Scolopendra azteca* y *Sc. maya*, *Cermatia mexicana*, etc.

## ARÁCNIDOS.

*Escorpionideos*.—Este orden es abundante y notable en México, en sus diferentes géneros: los Alacranes (*Atracus*, *Chactas* y *Butus*), los Vinagrillos (*Telyphonus giganteus* y *T. excubitor*), los Tendarapos (*Phrynus reniformis*).

*Araneideos*.—Tarántulas (*Mygale*) que abundan en algunas regiones, como Chiapas, la Capulina (*Teridion*), que según la preocupación vulgar es muy venenosa, etc., etc.

*Acarideos*.—Entre las plagas de la tierra caliente debe contarse la Garrapata (*Ixodos*); Turicatos (*Argas turicata*).

## CRUSTÁCEOS.

*Podoftalmos*.—Muy abundantes en las costas del Golfo las Jaibas (*Lupea diacantha*) y los Cangrejos de tierra ó Gecarcinos. Chacalinos ó Langostinos (*Cambarus montezumæ*), Camarones (*Palemon aztecus*, *P. jamaicensis*, *P. montezumæ*, *P. mexicanus*, etc.), las Langostas (*Palinurus*).

*Edriofthalmos*.—Las Cochinillas (*Pacilio mexicanus*, *P. aztecus*), los Anilocros (*Anilocro mexicanum*).

Estos son los principales crustáceos que conocemos en nuestro país.

\* \* \*

Poco tenemos que decir por lo que respecta al resto de la zoología mexicana, que sea de verdadera importancia, dada la índole de esta obra; por lo que pasaremos en silencio el subtipo de los Anillados ó Vermes; y del entroncamiento de los Malacozoarios, nos contentaremos con citar los Pulpos, las Jibias, del orden de los Cefalópodos; las Amonitas fósiles de que hablamos en el lugar correspondiente; multitud de especies de Caracoles, algunos de preciosos colores; la Ostra ú Ostión (*Ostrea canadensis*); las Almejas; la Madreperla, que forma una de las riquezas de nuestra costa occidental; las nocivas Bromas ó Bucardas, etc.

De los Actinozoarios tenemos varias familias en uno y otro océano, y de los Protozoarios tenemos las Esponjas, que abundan en la Península de Yucatán.

## Animales exóticos domésticos.

De los animales importados después de la conquista, los más importantes son los que pertenecen á las familias de los Equideos, Bovideos, Suideos, Canideos y Gallináceas.

Los caballos mexicanos son de raza andaluza, y fueron importados por los conquistadores, produciendo profundo asombro á los indígenas. Algo ha degenerado la raza en el concepto de la forma; pero en cambio se ha hecho muy vivaz y briosa y alcanza la educación más perfecta.—Los caracteres distintivos de la raza actual pueden expresarse, según el Sr. Degués, de la manera siguiente: talla poco elevada, cuello corto, orejas pequeñas, cabeza cuadrada, que recuerda la de los caballos Camargos del litoral del Mediterráneo francés; grupa de mulo, cola caída y pegada á las nalgas, extremidades finas, pero con los músculos y tendones poco marcados; mirada inteligente; son apacibles, sobrios, vigorosos, propios sobre todo para las montañas, vivos, ágiles y ligeros.— En la actualidad existen muchos cementales de raza inglesa, andaluza y árabe, introducidos para cruzar y mejorar las existentes.

La raza caballar se reprodujo de una manera asombrosa en el país.

Los asnos fueron también importados por los españoles, y se propagaron con extraordinaria rapidez, siendo el animal extranjero que más simpatizó al indio, por su baratura, su sobriedad y los importantes servicios que le ha prestado en el transporte de su pequeño comercio. Además, en el largo período de revoluciones y guerras extranjeras por que hemos atravesado, los diferentes bandos arrebatában las mulas y caballos que encontraban, y dejaban los burros como inútiles para la guerra, lo que mucho contribuyó á que el indio lo prefiriera á los demás animales de carga.

La mula es la bestia que mayores servicios ha prestado de cuantas han sido importadas. Basta conocer la extensión de nuestro país y lo accidentado de su superficie para comprender cuán útil ha sido este híbrido, que participa de las cualidades de los padres de que procede, usándose para la carga, para el tiro y para la silla.

El ganado vacuno fué importado también de España, y se reprodujo en breve en proporciones más asombrosas que las alcanzadas por los équidos. Sin embargo, la raza degeneró notablemente, tanto por lo que respecta á la producción de la leche, como en lo relativo á la carne.—En la actualidad hay muchos ganaderos que han importado ejemplares de las mejores razas conocidas, con los que han mejorado mucho sus ganados.

Lo mismo podemos decir de los ovinos, también importados por los españoles. México es un país llamado á producir lana en grandes cantidades, pues hay inmensas regiones propicias á la cría del ganado lanar.

Hemos dicho que el único suideo que conocían los indios era el Jabalí mexicano; de modo que los cerdos que tenemos son también importados. Las razas más estimadas provienen de los Estados Unidos.

Entre los demás animales domésticos debemos considerar importadas las gallinas, de las que tenemos varias razas; la pintada, ó gallina guinea, que no se ha propagado mucho; el pavo-real, que tampoco ha tenido notable propagación; el perro (*Canis domesticus*), de los que existen las siguientes razas principales: Terranova, galgos, bracos, bulldogs, mastín, perdigueros, de aguas, habaneros, daneses, etc., etc.