

vitelo ó *esfera vitelina* (*h, h*) envuelta por una membrana sutilísima y con una especie de cavidad (*i*) y de canal (*k*) obscuramente bosquejados, y con la cicatricula (*l*) y la *esfera animal*, *vejiguilla germinativa* ó *galladura* (*m*) que es el punto en donde ha de desarrollarse el polluelo. Para el desarrollo de los huevos fabrican un nido, y los empollan constituyendo esto la *incubacion*, la cual dura un tiempo fijo (21 dias para la gallina, 12 para el gorrion, 30 para el cisne, etc.). En la época de la eclosion nace en la punta del pico del polluelo un tubérculo duro que favorece la rotura de la cáscara. Luego de nacidos los hijuelos suelen sus padres por algun tiempo ingurgitarles comida á medio digerir (especies monógamas), aunque algunos salen ya en disposicion de comer por sí mismos (especies polígamas). Son alantoides.»

421. Los caracteres esenciales de las aves son compendiosamente

los que siguen: mandíbulas cubiertas por el pico córneo; la inferior articulada con el cráneo por el intermedio del hueso cuadrado ó timpánico; cabeza unida al tronco por un solo cóndilo; esternon ancho y convexo; cuatro extremidades, de ellas las dos superiores conformadas en alas; diafragma rudimentario ó incompleto; cerebro de hemisferios lisos; dos tubérculos bigéminos salientes detrás del cerebro; cerebelo constituido casi exclusivamente por el lóbulo medio; estacion bipeda; cuerpo cubierto de plumas; estómago compuesto de tres cavidades (buche, ventrículo succenturiado y molleja); recto dilatado en cloaca; corazon de cuatro cavidades; circulacion doble y completa; respiracion pulmonar y doble; hematermas; generacion ovipara; y con vejiguilla alantoides.

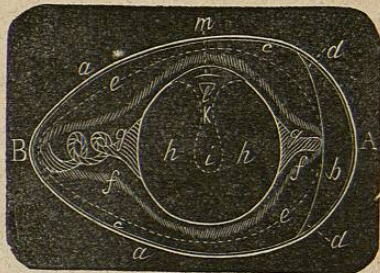


FIG. 60.—Huevo de gallina.

422. Las aves se dividen en nueve órdenes, á saber: *prehensoras*, *rapaces*, *trepadoras*, *pájaros*, *palomas*, *gallinas*, *corredoras*, *zancudas* y *palmípedas*.

423. El orden 1.º ó las *PREHENSORAS* tienen la mandíbula superior encorvada toda, las fosas nasales abiertas en la cera, el pico muy robusto y dos dedos dirigidos hácia delante y dos hácia atrás (*fig. 61*). Moran en los países intertropicales de ambos hemisferios, se valen de las patas para coger los alimentos, son sociables y frugívoras, adórnalas colores vivos no metálicos, algunas son emigradoras, y remedan los sonidos humanos merced á su lengua ordinariamente ancha y carnosa.



FIG. 61.—Pié de prehensora.

Entre sus especies se cuentan los *guacamayos*, de mejillas desnudas ó casi tales y de cola larga y escalonada; las *cotorras*, de mejillas plumosas y cola larga; los *loros*, de cara plumosa y de cola corta y cuadrada ó redondeada; y las *cacatuas*, de mejillas plumosas y de moño erétil.

424. El orden 2.º ó las *RAPACES* ó *AVES DE RAPIÑA* tienen el pico robusto, acerado y gancho, la mandíbula superior con cera, y las uñas aceradas y robustas.—Son de alto vuelo, carniceras, solitarias y anidan en sitios escarpados ó en edificios viejos.



FIG. 62.—Cabeza del Falco biarmicus de Temm.

425. Se dividen en dos familias: *diurnas* y *nocturnas*.

426. Las *diurnas* tienen la mandíbula superior muy encorvada, ojos laterales, y dedos externo y medio unidos por una membranita.

427. «Se subdividen en dos tribus: *falcónidas* y *vulturidas*.»
«Las *falcónidas* presentan cejas salientes, pico encorvado desde la base (fig. 62) y uñas agudas.»

«Las *vulturidas* carecen de cejas salientes, el pico está encorvado no más que en la punta (fig. 65) y las uñas son romas.»

428. Corresponden á la primera tribu, el *halcon* (fig. 62), el *gerifalte*, el *esmerejon* ó *esparavan*, el *cernícalo*, el *alcotan*, el *alfaneque* y el *buaró* ó *buarillo*, llamados *nobles* por emplearse en la cetrería; y las *águilas* (*imperial* y *real* ó *caudal*), las *águilas pescadoras*, el *azor*, el *milano*, el *gavilán*, la *arpella*, el *neblí*, *olivarda* ó *atahorma*, el *borni* ó *halcon coronado*, y el *tagarote*, calificados de *innobles*. Los primeros tienen la segunda rémige (fig. 63) más larga que las otras

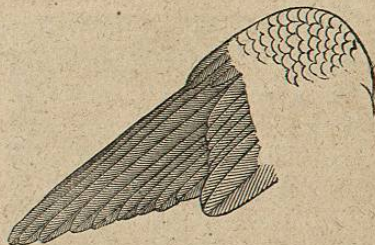


FIG. 63.—Ala del Falco communis Gmel.

y un feston en la punta de la mandíbula superior (fig. 62); y los segundos presentan la tercera y cuarta rémiges (fig. 64) más largas que las otras y carecen de feston.—Abrazan, además, los *serpentarios* (*secretarios* ó *mensajeros*) útiles por alimentarse de serpientes.

Forman la segunda tribu, el *buitre pardo* y el *leonado* (fig. 65), el *alimoche* ó *abanto*, el *condor* ó *granbuitre de los Andes* (fig. 66), el *irubí* ó *rey de los buitres* (fig. 67), y el *quebranta-huesos*, que son útiles en cuanto se nutren principalmente de carnes en putrefacción.

429. Las *nocturnas* (fig. 68) tienen la cabeza grande, los ojos dirigidos hácia delante, el cuello corto y el dedo externo versátil, esto es, que puede dirigirse indistintamente há-

ciadelante ó atrás.—Son crepusculares y nocturnas, de plumaje fino, de vuelo suave y de grito lúgubre. Viven en los campanarios y edificios abandonados.

Es común creencia que chupan el aceite de las lámparas y que son mensajeras de muerte cuando cantan junto á las casas de los enfermos. Fúndase la primera preocupación en que se introducen en las naves de las iglesias

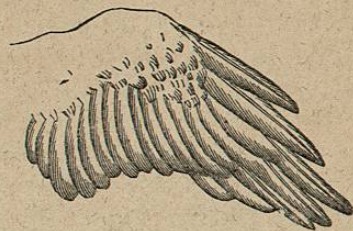


FIG. 64.—Ala del caravaca chimachima de Azara.

en busca de ratas y ratones; y la segunda en alguna coincidencia puramente casual, á la par que en las ideas melancólicas que inspiran con su triste graznido, con su vida nocturna, y con las correrías que hacen en sitios poblados de tumbas, como los claustros de las iglesias y sus contiguos cementerios.



FIG. 65.—Cabeza del buitre leonado.



FIG. 66.—Cabeza de condor.



FIG. 67.—Cabeza de irubí.

Muy distinta impresión causaban á los pueblos de la anti-

güedad, quienes consideraron el buho como emblema de la sabiduría consagrándole á Minerva.

Comprenden el *buho* (fig. 68), el *autillo* ó *engañapastor*, el *mochuelo* que sirve para la caza, la *lechuza* ú *óliva*, y la *corneja* ó *choya*.

430. El órden 3.º ó las TREPADORAS tienen el pico débil ó recto, y el dedo externo versátil, dirigido hácia atrás ó unido al del medio hasta la penúltima falange. — Casi todas son insectívoras y emigradoras, y trepan la mayor parte á lo largo de los troncos.



431. «Se dividen en dos familias: *zigodáctilas* y *sindáctilas*.»

«Las *zigodáctilas* tienen el dedo externo versátil ó dirigido hácia atrás.»

«Las *sindáctilas* tienen el dedo externo unido al del medio hasta la penúltima falange.»

432. Comprende la primera familia los *cuclillos* ó *cucos*, y el *cuclillo real* que hacen incubar sus huevos por otras aves insectívoras, el *pico* ó *pájaro-carpintero*, el *pipo*, el *pica-puerco*, el *torcecuello* ú *hormiguero*, y los *tucanes* ó *picudos* americanos y de pico enorme.

Corresponden á la segunda familia los *calaos* del antiguo continente, de pico grandísimo y comunmente con un cuerno en su base, los *abejarucos* ó *abejeros* que se alimentan de abejas, y los *martines pescadores* que son piscívoros.

433. El órden 4.º ó los PÁJAROS tienen pico recto y robusto, ó encorvado y débil, tarsos cortos, dedos libres ó casi tales, y uñas regulares. — Suelen ser cantores, monógamos y voladores, muchos emigran, y tambien suelen andar á saltos. Son útiles por su carne comestible, por los insectos que cazan y por las semillas de malas hierbas de que se alimentan.

434. «Se dividen en cinco familias, á saber: *dentirostros*, *fisirostros*, *conirostros*, *cultrirostros* ó *córvidos* y *tenuirostros*.»

«Los *dentirostros* tienen un diente ó escotadura cerca de la punta de la mandíbula superior. Son insectívoros ó zoófagos.»

«Los *fisirostros* tienen el pico corto, ancho y deprimido, la boca hendida, y la punta de la mandíbula superior encorvada sin diente ni escotadura. — Son insectívoros.»

«Los *conirostros* tienen el pico corto, robusto, recto, algo cónico y sin diente ni escotadura. — Son insectívoros y granívoros.»

«Los *cultrirostros* presentan el pico largo, grueso, comprimido y cortante en los bordes, sin diente ni escotadura, la mandíbula superior angulosa, y las ventanas nasales cubiertas por plumas rígidas ó suaves.»

«Los *tenuirostros* tienen el pico largo (fig. 69), delgado y sin diente ni escotadura.»

435. Corresponden á la primera familia, el *caudon* ó *al-caudon*, de carácter feroz, el *tordo*, el *zorzal*, el *malvis*, el *cagaaceite* ó *charla*, el *mirlo*, el *tordo loco* (y tambien *pájaro loco* ó *pájaro solitario*), la *oropéndola* ú *oriol*, el *becafigo*, el *petirojo*, el *ruiseñor*, la *curruca*, el *arandillo*, el *reyezuelo*, la *moscaveta* ó *papamoscas*, y el *aguzanieve*, que, por ser tan comun, ha recibido multitud de nombres, como los de *caudatrémula*, *chirivía*, *doradillo*, *labradora*, *lavandera*, *motacila*, *motolita*, *nevavilla*, *nevereta*, *pajarita*, *pajarita de las nieves*, *pizpita*, *pizpiti-llor*, *picarelinchos* y *remingolera*.

Pertenecen á la segunda, las *golondrinas* emigradoras, las *salanganas* de nido comestible, los *vencejos* ó *aviones* con los cuatro dedos hácia delante, y los *chotacabras*, de vida nocturna.

Inclúyense en la tercera, la *alondra*, la *cogujada*, la *calandria*, el *herrerillo*, el *alioñin* ó *primavera*, el *pájaro moscon*, el *azabache*, el *gorrion triguero*, el *hortelano* ó *verdaula*, el *gorrion* ó *pardal*, el *gorrion de pechuga negra*, el *pinzon*, el *piñonero* ó *pinzon real*, el *jilguero*, el *lúgano* ó *chamariz*, el *pardillo*, el *cañario*, el *verdecillo*, el *verderon*, el *pajarel*, el *estornino*, el *tordo serrano* y el *cardenal*.

Forman parte de la familia cuarta, el *cuervo*, la *urraca*, ma-

rica ó *picaza*, el *grajo*, la *graja*, el *arrendajo*, la *chova* y el *rabilarjo*, que tienen todos las ventanas de la nariz protegidas por plumas rígidas. Se las ve alguna que otra vez en domesticidad, sobre todo la segunda y aún también el cuervo, porque aprenden á repetir fácilmente varias palabras. Tienen el instinto de apoderarse de los objetos brillantes y almacenarlos. — Abraza igualmente las *aves del paraíso* ó *pájaros del sol* (entre ellos el *rabo de junco*) con las ventanas de la nariz cubiertas de plumas suaves y aterciopeladas, propias de las Molucas y Nueva-Guinea, y de plumaje hermosísimo que aprovecha el comercio.

Y en la quinta familia están, la *abubilla*, con copete ó moño (*figura 69*), el *arañero* y el *tropa-troncos*, que son europeos é insectívoros; y los *colibrís* (*sunsunes*, *picaflores*, *pájaros moscas*; *tominejos* ó *pájaros resucitados*), propios de América, de talla muy pequeña, de colores muy brillantes, y que viven de insectillos y del néctar de las flores.

436. El orden 5.º ó las PALOMAS tienen la mandíbula superior abovedada cerca de la punta, cera en la base de la misma, ventanas de la nariz protegidas por una escama cartilaginosa, y dedos completamente libres. — Son monógamas, granívoras y de carne sabrosa.

Sus especies más comunes son la *paloma zurita*, la *silvestre* ó *montés*, la *torcaz* ó *palomo*, la *paloma correo*, empleada á veces para llevar á distancia noticias aprovechando la facultad que posee de regresar á su nido por lejos que de él se halle, la *emigradora* por sus emigraciones, la *picacureba*, la *calzada* por sus tarsos plumosos, la *monjil* ó *monjí* por su toca ó moño, la



FIG. 69.—Cabeza de abubilla.

buchona á causa de llenar de aire su buche, la *gura* de las Molucas del tamaño de un pavo, la *tórtola* comun y la de *collar*.

437. El orden 6.º ó las GALLINAS tienen la mandíbula superior abovedada, membranas que unen las bases de los dedos, y doce ó más timoneras. — Son polígamas, granívoras, de corral y de carne codiciada.

Comprende el *pavon* ó *pavo real*, el *pavo* ó *gallipavo*, la *gallina de Guinea* (*de Numidia* ó *de Berbería*), el *faisan comun* y el *pintado* de la China, el *gallo*, el *francolin*, la *perdiz roja*, la *perdiz cenicienta* ó *pardilla*, la *perdiz blanca*, la *ganga*, la *ortega*, la *codorniz*, el *grigallo* y el *urogallo*.

438. El orden 7.º ó las CORREDORAS tienen el pico corto y robusto, alas cortas é impropias para el vuelo, miembros inferiores largos y fuertes, parte inferior de la pierna desnuda de plumas y carecen de pulgar. — Son de gran talla, viven en las comarcas áridas de los países intertropicales y se alimentan de substancias vegetales. Emiten la orina independientemente de los excrementos por acumularse aquélla en un repliegue especial de la cloaca.

Sus especies son el *avestruz* de Africa con dos dedos, sin uña el externo, amante de los objetos metálicos que quedan almacenados en su estómago, de carrera veloz, dotadas las hembras del instinto de reunirse para empollar en comun los huevos, y útil por su carne, huevos y plumas de barbas flojas; el *avestruz* de América, *ñandú* ó *chengue* con tres dedos y que presta iguales servicios; y el *casuario* de Nueva Holanda y de las islas del Océano indico con tres dedos, casco en la cabeza y plumas á modo de pelos.

439. El orden 8.º ó las ZANCUADAS tiene los tarsos altos, la parte inferior de la pierna sin plumas y las alas propias para el vuelo. — Casi todas son acuáticas, emigradoras, pasajeras ó de paso, piscívoras, y vuelan con los piés extendidos hácia atrás.

440. «Se dividen en cinco familias, á saber: *presirostras*, *cultrirostras*, *longirostras*, *macrodáctilas* y *senicoptéridas*.»

«Las *presirostras* tienen el pico corto y fuerte, el pulgar

nulo ó no llega al suelo, y las alas regulares. — Son fitófagas ó insectívoras.»

«Las *cultrirostras* poseen el pico largo, grueso, cortante y agudo, y el pulgar regular.»

«Las *longirostras* presentan pico largo, delgado, débil y romo, y pulgar corto ó nulo.—Son las ménos acuáticas del órden.»

«Las *macrodáctilas* tienen pico estrecho, pulgar, y muy largos los otros dedos.»

«Las *fenicoptéridas* poseen pico geniculado con laminillas córneas en sus bordes y piés palmeados.»

441. Corresponden á la primera familia, la *avutarda mayor* y la *avutarda menor* ó *sison*, esencialmente terrestres, el *avefria* ó *frailecillo*, abundante en las costas, el *alcaravan*, el *aguanieve* y el *andario* de las orillas de los ríos. Todos son de carne comestible.

Son de la segunda, la *grulla*, la *garza real* ó *airon*, las *garcetas* ó *garzotas mayor* y *menor*, el *martinete* ó *martin del río*, y las *cigüeñas blanca* y *negra*, todas de Europa; y los *marabús*, del Senegal y de la India, aves en general respetadas por la guerra que hacen á las culebras y otros reptiles, y que se apoyan á menudo en un solo pié porque una cresta del fémur entra en una foseta de la tibia.

Cuéntanse en la tercera, el *Ibis religiosus* de Savigni, ave sagrada entre los antiguos egipcios, los *zarapitos comun* y *real*, la *agachadiza* ó *rayuelo*, la *becada* ó *chocha-perdiz*, el *pavo marino*, el *falcinelo* y el *chorlito*. Todas son de carne gustosa.

Comprende la cuarta, la *focha*, el *calamon*, la *gallina de agua* ó *polla de agua*, el *rascon* ó *polla de agua*, y el *bitor* ó *rey* ó *guion de las codornices*.

Y está en la última, el *flamenco* ó *picaza marina* de Egipto y de carne y, sobre todo, de lengua muy sabrosas.



FIG. 70.—Pié de totipalma.

442. El órden 9.º ó las *PALMÍPEDAS* tienen los tarsos cortos implantados muy hácia atrás y los dedos total (fig. 70) ó parcialmente (fig. 71) palmeados.

Son piscívoras y nadadoras, y poseen una glándula, que también tienen otras aves, en la punta de la cola para la secreción de un líquido sebáceo ó aceitoso que preserva las plumas de la acción del agua, y así las están untando de continuo con su pico. Las más son de vuelo sostenido.

443. «Se dividen en cuatro familias, que son las de las *braquípteras*, *longipennes*, *totipalmas* y *lamelirostras*.»

«Las *braquípteras* se distinguen por sus alas impropias para el vuelo, y por la situación tan posterior de sus piés que se ven obligadas á guardar la posición vertical.»

«Las *longipennes* tienen el pico sin láminas ni dientes, las alas muy largas, y el pulgar corto ó nulo.»

«Las *totipalmas* tienen el pulgar unido por una membrana á los dedos anteriores (fig. 70).»

«Las *lamelirostras* tienen los bordes del pico con laminillas ó dientes córneos, todo él cubierto de piel, una laminita en la punta de la mandíbula superior á manera de uña, y el pulgar certo.»

444. La primera familia comprende, el *pájaro niño* ó *pájaro bobo*, así llamado por la torpeza con que anda cayendo muchas veces como los niños, y por la facilidad con que se dejaba matar por nuestros marineros la vez primera que fué descubierto en las costas de Patagonia; y los *somormujos*, que tienen membranas laterales en los dedos y se sumergen en el agua para perseguir los peces.

Abraza la segunda, las *aves de tempestad*, *patines* ó *pamperros* (entre ellos el *pintado* y el *quebranta-huesos marino*), así conocidas por volar sobre las aguas durante los más recios temporales; las *gaviotas* ó *gavinas*, que gustan de los cadá-



FIG. 71.—Pié parcialmente palmeado.

veres de los otros animales; las *golondrinas de mar* por su forma análoga á la de las golondrinas; y los *pico-tijeras*, de pico muy comprimido y que vuelan con la punta de la mandíbula inferior sumergida en el agua para apoderarse de los peces que hallan al paso.

Comprende la tercera, el *pelicano* (*alcatraz* ú *onocrótalo*) que en Filipinas le adiestran á pescar y que tiene una bolsa (*fig. 72*) debajo de la mandíbula inferior para depósito de pececillos, de donde los sacan los pequeñuelos,

habiendo dado esto origen á la creencia de que se abrian el pecho para alimentarlos con su sangre, y pasando así por símbolo del amor maternal; el *cuervo marino comun*, nombre debido á su color negro con reflejos metálicos como el del cuervo comun, de carne buena, y tambien fáciles de adiestrar en la pesca; el *cuervo marino moñudo*; el *rabo de junco* con las dos timoneras del medio muy largas; y el *rabihorcado* ó *pájaro burro* por su cola en forma de horquilla.

Y la cuarta encierra, los *cisnes blanco y negro*, de graznido desapacible; los *gansos, ocas* ó *ánsares*, cuyas plumas remeras se usan para escribir; los *ánades* ó *patos comunes*; el *pato mudo* ó *de Berbería*, de carne almizclada y que no grazna; el *pato silbon*, de graznido á modo de silbido; las *zarcetas* ó *cercetas mayor y menor*; el *pato de flojel*, de plumon finísimo; la *negreta*, los *fálaris* ó *fojas*, y los *mergos* ó *mergánseres*. Las más son sociables, fáciles de domesticar y sabrosas como alimento.

445. Los caracteres esenciales de los nueve órdenes de la clase de las aves son, en compendio, los expresados en el cuadro siguiente:



FIG. 72.—Cabeza de pelicano.

ÓRDENES.

AVES.	Pico robusto, mandíbula superior encorvada toda, fosas nasales abiertas en la cera.	1.º PREHENSORAS.
	Pico robusto, acerado y ganchoso, la mandíbula superior con cera, y uñas aceradas y robustas.	2.º RAPACES.
	Pico débil ó recto, dedo externo versátil, ó dirigido hácia atrás, ó unido al del medio hasta la penúltima falange.	3.º TREPADORAS.
	Pico recto y robusto, ó encorvado y débil, tarsos cortos, dedos libres ó casi tales y uñas regulares.	4.º PÁJAROS.
	Mandíbula superior abovedada cerca de la punta, cera en la base de la misma, ventanas de la nariz protegidas por una escama cartilaginosa y dedos completamente libres.	5.º PALOMAS.
	Mandíbula superior abovedada, bases de los dedos unidas por membranas, y doce ó más timoneras.	6.º GALLINAS.
	Pico corto y robusto, alas cortas é impropias para el vuelo, miembros inferiores largos y fuertes, parte inferior de la pierna desnuda de pluma, y sin pulgar.	7.º CORREDORAS.
	Tarsos altos, parte inferior de la pierna sin plumas y las alas propias para el vuelo.	8.º ZANCUDAS.
	Tarsos cortos é implantados muy hácia atrás, y dedos total ó parcialmente palmeados.	9.º PALMÍPEDAS.

CLASE 3.^a

REPTILES.

SUMARIO.—446. Erpetología.—447. Carácter tomados del neuro-esqueleto de los reptiles.—448. Id. de los músculos.—449. Id. del sistema nervioso.—450. Id. de la locomoción.—451. Id. del instinto.—452. Id. de los sentidos.—453. Id. del aparato vocal.—454. Id. de los órganos y funciones de nutrición.—455. Id. de los de reproducción.—456. Resumen de los caracteres de los reptiles.—457. División de los reptiles.—458. Quelonios.—459. Saurios.—460. Ofidios.—461. Su división.—462. Colúbridos.—463. Preocupación acerca de ellos.—464. Vipéridos.—465. Curación de sus heridas.—466. Resumen de los caracteres de los reptiles.

446. ERPETOLOGÍA es la historia natural de los reptiles.

447. «LOS REPTILES tienen la mandíbula inferior de muchas piezas y articulada con el temporal por el intermedio del hueso cuadrado ó timpánico (*fig. 81, b*), y la cabeza unida al tronco por un solo cóndilo de muchas facetas. Vértebras y costillas existen siempre, nó así el esternon, que falta muchas veces. Hay cuatro extremidades, dos ó ninguna, que se mueven de fuera á dentro perpendicularmente al eje del cuerpo.»

448. «Los músculos son poco colorados y están dotados de gran irritabilidad, que conservan aún mucho tiempo después de muerto el animal. Falta el diafragma.»

449. «El cerebro (*fig. 73, d*) es pequeño y liso, siguen los tubérculos bigéminos muy desarrollados (*c*), el cerebelo es también pequeño (*b*), y faltan el puente de Varolio y el mesolobo.»

450. «La locomoción es muy variada, pues unos nadan, otros reptan y muchos andan, pero en éstos la marcha es penosa y poco sostenida.»

451. «La inteligencia y el instinto se hallan muy poco des-



FIG. 73.

arrollados, si bien algunos reptiles son susceptibles de cierta educación.»

452. «El tacto es obtuso por estar endurecido el epidérmis, y por las escamas ó tubérculos que protegen el cuerpo. El epidérmis cae, varias veces al año, en fragmentos ó en una sola pieza ó *camisa*.»

«El gusto tampoco está muy desarrollado, pues tragan la presa sin mascarla, y recibe pocos nervios la lengua. Ésta suele ser larga, dividida en la punta y exértil (*fig. 80*).»

«El olfato tampoco es muy perfecto por ser pequeñas las fosas nasales y faltar casi siempre los cornetes.»

«Poseen oído fino sin embargo de que falta la oreja, y de que el resto del órgano es bastante incompleto.»

«El ojo tiene cierta analogía con el de las aves, pues á veces está reforzada la esclerótica por un círculo de placas óseas, y presenta por lo regular tres párpados.»

453. «La laringe es muy sencilla, sin epiglótis, y pocos reptiles emiten sonidos, los cuales consisten en todo caso en un resoplido ó silbido.»

454. «Las mandíbulas llevan dientes dirigidos hácia atrás (*fig. 81, f*), que apenas sirven más que para retener la

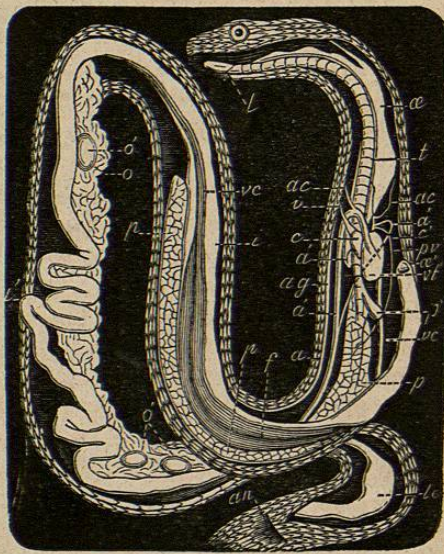


FIG. 74.—Anatomía de la culebra con el esófago abierto en parte (a) para que se vea el corazón.