

GLOSARIO

Abdomen: porción ventral del cuerpo de las aves, posterior al pecho.

Acetábulo: cavidad articular profunda que recibe la cabeza de un hueso, especialmente la foceta que aloja a la cabeza del fémur en la cintura pélvica.

Agudo (a): dicese de cualquier estructura terminada en punta (puntiaguda). Ej.: pico, alas, etc.

Ahorquillada: se refiere a la cola, cuyas rectrices o plumas externas se proyectan más allá de las internas. Según la magnitud de esta prolongación, ésta se denomina como moderadamente ahorquillada o fuertemente ahorquillada.

Anápsido: tipo de cráneo de los reptiles sin aperturas temporales, por lo que la región postorbital está cubierta por hueso. La rama única viviente de este grupo es la de las tortugas.

Antena filiforme: tipo de antena larga y delgada, en la cual todos los segmentos son subiguales en forma y tamaño.

Antena geniculada: antena que forma un "codo" con el escapo, mientras los demás antenómeros son subiguales.

Antena pectinada: antena en forma de peine, en la que cada uno de los antenómeros se encuentra formando un diente del peine.

Antenas clavadas: antena dispuesta de tal manera que forma un clavo, el cual aumenta de grosor hacia su parte más distal. Los últimos antenómeros son los más gruesos y aumentan su grosor gradualmente.

Antenas lameladas: antenas con los tres últimos antenómeros en forma de lámina; es común en los escarabajos *Scarabaeinos*.

Antenas setáceas: antenas en las cuales el escapo y el pedicelo son gruesos, mientras los demás antenómeros son delgados a modo de zeta.

Antenas: primer par de apéndices de la cabeza de los insectos; su función es sensorial (tacto y olfato). Suele estar formado por un número variable de antenómeros. Al primer antenómero se le denomina escapo, al segundo pedicelo, y a los restantes, flagelo.

Áptero: sin alas

Arista ínter ocular: entrecejo o arco óseo que se extiende en la región anterior de las órbitas de ciertos cocodrilianos.

Articulación: término utilizado para distinguir la unión de dos o más huesos.

Atlas: primera vértebra de las cervicales, así llamada porque sostiene inmediatamente la cabeza, por estar articulada con el cráneo mediante los cóndilos del occipital.

Auricular: correspondiente a la región del oído.

Banda: área transversal usualmente ancha y de colorido distintivo.

Barbicelos: pequeñas prolongaciones de piel localizadas sobre el mentón de las tortugas, que se sospecha son utilizadas como señuelos para atraer o detectar a las presas.

Barra: área transversal de colorido distintivo y generalmente contrastante y angosto.

Barreteado: con diseño de color en forma de barras.

Bolsa gular: estructura muy elástica, que incluye la piel de la garganta y de la región interramial; en algunas aves ésta estructura es de gran tamaño (*Pelecanidae*).

Calcáneo: hueso del tarso que forma el talón. Desarrollado en murciélagos.

Caninos: dientes angulares situados a los lados de los incisivos, generalmente terminan en punta y son de raíz simple. Igual a colmillos.

Caparazón: mitad dorsal de la concha de los testudines

Carúncula: excrescencia córnea o carnosa que presentan algunos animales en el pico, cuello o frente.

Caudal: relativo a la cola.

Cera: en aves rapaces, parte carnosa de la base del pico superior; está frecuentemente coloreada en aves adultas y en el período nupcial.

Cercos: par de apéndices sensoriales localizados en la parte final del abdomen de los insectos.

Clípeo: esclerito impar ubicado en la cara anterior de la cabeza, entre la frente y el labro. También llamado epistoma.

Coberteras escapulares: plumas que se encuentran en la parte externa de la unión entre el ala y el cuerpo.

Coberteras: término utilizado para señalar a las plumas, cuya denominación varía según el área del cuerpo donde se encuentra (supra-alare, infra caudales, etc.).

Columela: una o varias piezas óseas o cartilagosas, que forman parte del aparato auditivo en anfibios anuros, reptiles y aves.

Cóndilo: superficie articular redonda del extremo de un hueso.

Condrocráneo: cráneo cartilaginoso primitivo formado por diferenciación de la cápsula mesenquimatosas, que en el estado embrionario envuelve al promordio del cerebro.

Coronilla: área superior de la cabeza.

Cresta: protuberancia de poca extensión y altura que ofrecen algunos animales, aunque no sea carnosa.

Cubiertas alares: plumas pequeñas que recubren la parte exterior de las alas.

Culmen: se refiere a la parte superior del pico (maxila).

Dérmico: estructura ósea derivada del mesodermo en el tejido embrionario.

Diápsido: tipo de cráneo de los amniota con dos aberturas en la región temporal.

Dimorfismo: diferencias morfológicas y fenotípicas que se presentan entre dos individuos o grupos, como los sexos.

Élitros: primer par de alas muy endurecidas, esclerotizadas, modificadas para suministrar protección al segundo par, que es funcional y de tipo membranoso.

Emarginado: aplicado al vexilo de una pluma cuando este posee una escotadura.

Endémico: propio de determinada región; restringido en su distribución a cierta zona geográfica, que puede ser tan grande como un continente o tan pequeña como una laguna.

Envergadura: distancia entre las puntas de las alas de las aves y murciélagos cuando aquellas están completamente abiertas.

Escama: lámina de origen dérmico o epidérmico, en forma de escudete, que, imbricada con otras muchas de su clase, suele cubrir total o parcialmente el cuerpo de algunos animales, principalmente el de los peces y reptiles. Lámina formada por células epidérmicas unidas y muertas que se desprenden espontáneamente de la piel.

Escápula: capa uno de los huesos planos triangulares que forman la parte posterior del hombro. En anfibios es el principal componente dorsal de la cintura pectoral.

Escapulares: plumas de la región interescapular.

Especie: población o conjunto de poblaciones que tienen un origen evolutivo común y una estructura genética similar, cuya identidad está definida usualmente por un aislamiento reproductivo.

Espermatóforo: saco membranoso producido por las glándulas accesorias del macho, que contiene espermatozoides.

Espolón: estructura córnea que llevan algunas aves.

Estría: inserción en el cuerpo de los insectos especialmente del tórax, que semeja una línea.

Exoesqueleto: armadura de los artrópodos que recubre la totalidad del cuerpo, dándole a este protección contra la desecación y los depredadores.

Filiformes: que tiene forma o apariencia de hilo.

Flanco: región lateral del cuerpo, posterior a las axilas y usualmente cubierta por las alas durante el reposo.

Fosetas labiales: hoyuelos en la parte anterior de la cabeza que conforman uno de los sistemas más refinados de detección térmica.

Fúrcula: elemento esquelético en forma de "V", propio de aves, constituido por las clavículas y la interclavícula.

Garra: estructura córnea que cubre los dedos. Es fuerte, curva, por lo general desarrollada y con la punta aguda.

Glándula: órgano que tiene por función la elaboración, secreción o excreción de ciertas sustancias.

Gregario: que vive en grupos, en bandadas.

Heliófilo: organismo que necesita grandes cantidades de luz solar para adquirir energía.

Hileras: estructuras de los arácnidos, ubicadas en el final del opistosoma, que secretan la tela de las arañas.

Hiomandibular: es el segmento más externo del arco hioideo.

Hoja nasal: estructura de piel semejante a una hoja en forma de lanza de diversos tamaños ubicada sobre las fosas nasales de todos los murciélagos.

Humus: capa superior del suelo que está compuesta por la materia en descomposición. También es el derivado de la descomposición de esta materia por parte de otros organismos.

Ilion: hueso que forma parte de la cintura pélvica, que en los tetrápodos se articula con la columna vertebral.

Incisivos: dientes de la parte anterior de la boca, tienen forma de cincel, sirven para cortar, son de raíz simple y comprimidos lateralmente.

Interdigital: que se encuentra entre los dígitos.

Iris: círculo pigmentado y contráctil que rodea a la pupila.

Isquiún: hueso ventral posterior de la cintura pélvica, corresponde al coracoides.

Labro: labio superior de la boca de los insectos.

Lacustre: que habita áreas de lagos.

Lores: área de la cara comprendida entre la base del pico y el ojo.

Lorum: región comprendida entre la base de la mandíbula superior del pico y el ojo.

Lumbar: región del lomo o la espalda y los lados, entre las costillas y la pelvis.

Malar: alusivo a la mejilla; región que comprende el área entre las coberteras auriculares y garganta, detrás de la mandíbula.

Mandíbulas: parte del aparato bucal muy importante para la alimentación.

Manto: región interescapular, la cual en algunos casos está cubierta por plumaje.

Marsupial: grupo de mamíferos en el cual las crías nacen en un temprano estado de desarrollo que, por lo general, se completa en el interior de una bolsa llamada marsupio, o solamente por la adhesión a uno de los pezones de la madre.

Mastozoología: ciencia encargada del estudio de los mamíferos. Igual a Teriología.

Maxila: parte del pico que corresponde a la mandíbula superior, la cual en algunos casos es móvil.

Maxilar: se refiere al hueso maxilar o mandíbula superior.

Maxilas: segundo par de apéndices bucales situado después de las mandíbulas.

Metamorfosis: cambios que se dan en los insectos cuando el organismo pasa de su fase larvaria a su fase adulta o imago, con un estadio intermedio o pupa.

Ocelos: órgano visual de una sola faceta. Ojo simple.

Odontoide: proceso óseo que tiene la forma de un diente. Apófisis del axis en el cual gira el atlas cuando la cabeza se mueve de lado a lado.

Omnívoro: organismo que consume varios tipos de alimentos, vegetales y animales, sin demostrar preferencia por ninguno de ellos.

Opistosoma: sinónimo del abdomen de las arañas, caracterizado por no tener apéndices, solo las hileras al final de este.

Ornitología: ciencia que estudia las aves.

Ovoteca: estructura a modo de saco en la cual la hembra guarda los huevos.

Ovovivíparo: modo de multiplicación por el que las formas jóvenes eclosionan inmediatamente después de la postura de los huevos.

Palmeado: piel cuyos dedos delanteros están unidos por una membrana.

Palpos: cada uno de los apéndices sensoriales segmentados del aparato bucal.

Papada: pliegue cutáneo que sobresale en el borde inferior del cuello de ciertos animales, y se extiende hasta el pecho.

Papilas: cada una de las pequeñas prominencias cónicas, generalmente sensoriales, formadas en la piel y en las membranas mucosas, especialmente de la lengua, por las ramificaciones de los nervios y de los vasos.

Pata raptorial: tipo de pata adaptada para atrapar y sujetar presas. Esta forma de la pata es característica de las mantis religiosas.

Pedipalpos: apéndices cefalotorácicos de los arácnidos, de función sensorial (tacto) situados cerca de la región de los quelíceros.

Pigostilo: hueso o soporte esquelético de las plumas de la cola en aves, formado por la fusión de las vértebras caudales modificadas.

Plastrón: mitad ventral de la concha de los testudines.

Plumón: es un tipo de pluma caracterizada por tener un raquis muy corto o ausente, con barbas largas y bárbulas carentes de ganchillos.

Poros femorales: orificios en la parte media de las patas posteriores.

Poros preanales: orificios en la parte ventral antes de la cloaca.

Prensil: que sirve para asirse, prenderse o agarrarse a algo.

Proboscis: estructura bucal alargada por la cual pasan los alimentos líquidos. Sinónimo de probóscide.

Prosoma: estructura de los arácnidos también llamada cefalotórax. En esta región se encuentran fusionados la cabeza y el tórax.

Quela: estructura modificada a modo de pinza, generalmente presente en los escorpiones.

Quelíceros: en artrópodos quelicerados, apéndice prebucal que se utiliza en la alimentación.

Quiróptero: murciélago; nombre técnico usado para clasificar a los murciélagos al nivel de Orden.

Rabadilla: región comprendida entre la espalda y las coberteras supracaudales.

Radio-ulna: hueso que resulta de la fusión del radio y de la ulna en ciertos tetrápodos.

Ranfoteca maxilar: estuche córneo a manera de pico que recubre el maxilar y la mandíbula de las tortugas.

Rectrices o Timoneras: plumas de la cola.

Recurvado: pico hacia arriba.

Rémiges o Remeras: cada una de las plumas largas de las alas. Pueden ser primarias (las externas y más largas); o secundarias (las internas y más cortas).

Rufescente: que presenta un tono rojizo pardusco.

Rufo: color marrón a marrón – rojizo.

Sacro: hueso formado por la fusión de las vértebras sacras.

Saurio: se dice de los reptiles que generalmente tienen cuatro extremidades cortas, mandíbulas con dientes, cuerpo largo con cola también larga, y piel escamosa o cubierta de tubérculos.

Sínfisis mandibular: unión elástica o sutura anterior de las hemimandíbulas inferiores.

Sinsacro: unión íntima de varias vértebras en la región sacra; en aves se funden algunas vértebras torácicas, todas las lumbares, las sacras y algunas caudales, para formar una sola pieza.

Soto: sitio que en las riberas o vegas está poblado de árboles y arbustos.

Tarso: porción comprendida entre la pierna y el pie, usualmente desprovista de plumaje y cubierta de escamas o escudete.

Taxonomía: ciencia que se ocupa de la clasificación (ordena, jerarquiza y nombra) de los seres vivos, según sus semejanzas y diferencias.

Telson: estructura de forma alargada que se sitúa en la parte final del opistosoma de algunos arácnidos, que puede servir como mecanismo de defensa.

Truncada: se aplica a la cola cuando las rectrices alcanzan la misma longitud.

Ulna: hueso posterior de los dos que forman el zeugópodo de los miembros pentadáctilos anteriores. Sin cúbito.

Ungulado: grupo de mamíferos cuyo pie posee casco o pezuña.

Uña: estructura córnea que cubre los dedos por la parte superior, tiene punta roma y es poco desarrollada.

Urostilo: pieza ósea no segmentada que constituye la porción final de la columna vertebral en anfibios anuros.

Vermiculado: diseño irregular compuesto por un barreteado muy fino y denso, a menudo ondulado.

Vibrisas: pelos sedosos y finos que se insertan aisladamente o en pequeños grupos a ambos lados del hocico.

Vivíparo: organismo que nace "vivo" directamente de la hembra, sin que se haya dado postura externa de huevos.