

TAXONOMÍA DE LAS AVES

ROSANA MATTIELLO, Méd. Vet., Dra. UBA. Área de Medicina, Producción y Tecnología de Fauna Acuática y Terrestre. Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA, Argentina.

Existe una gran variedad de formas entre las aves vivientes (alrededor de 8.600 especies), que constituyen uno de los grupos más exitosos del reino animal, adaptándose a diversos hábitats, regímenes alimentarios y condiciones ambientales.

Los términos taxonomía y sistemática, aunque signifiquen cosas distintas, suelen usarse como sinónimos y aluden a la ciencia que se ocupa de clasificar a los seres vivos: se agrupan en categorías con cierta lógica que permita el ordenamiento de la biodiversidad para su mejor estudio.

Poder lograr la clasificación del ave que nos llega a la consulta es fundamental para el éxito de nuestra tarea como profesionales. Para encarar un tratamiento o adoptar medidas de manejo es necesario conocer la biología del ave, su alimentación, particularidades anatómicas y fisiológicas, comportamiento, hábitat natural, etc. Para esto es preciso reconocer con qué tipo de aves estamos tratando o, al menos, a qué grupo taxonómico pertenece, dado que las distintas categorías o taxones reúnen a especies con modos de vida similares.

A modo de orientación, brindaremos algunos elementos que nos ayuden a realizar una correcta clasificación de las aves.

En el siglo XVIII, Linneo fue quien sentó las bases de la clasificación moderna de los organismos vivientes. La forma binomial de designar una especie (nombre genérico y nombre específico) ha permanecido hasta nuestros días.

Los primeros intentos de clasificación agrupaban a los organismos por similitudes puramente morfológicas. La posterior irrupción de Darwin en el siglo XIX, con su teoría de la evolución, obligó a revisar la sistemática bajo una óptica filogenética. La idea actual es que la clasificación debe expresar genealogía y grados de especialización morfológica.

Debido al escaso registro fósil, ha sido difícil establecer relaciones filogenéticas en aves. Siguen existiendo divergencias entre los diferentes autores contemporáneos en el momento de lograr una definición de taxones o de asignar especies a las diversas categorías. La ciencia moderna, hoy, comienza a irrumpir en este campo, siendo revisados los fundamentos de la clasificación, a la luz de las novedades técnicas de genética molecular (técnica de hibridación de ADN). Esta metodología se basa en tratar de establecer grados de similitud genética entre especies que ayuden a reconstruir la filogenia.

Para comenzar a ubicar a las aves, diremos que se sitúan en la categoría de **clase**, dentro del subfilum **vertebrados**. Los caracteres fundamentales que identifican a la clase aves son:

- Cuerpo recubierto de plumas (ningún otro animal posee esta característica).
- Miembros anteriores transformados en alas.
- Homeotermia (característica compartida con los mamíferos).

Un primer intento práctico de clasificación comienza con la categoría de **orden**. Los científicos las han agrupado en 29 órdenes, en base a ciertas características comunes. Y aquí aparece algo de gran valor orientativo: uno de estos 29 órdenes, el de los **paseriformes**, reúne a casi la mitad del total de las especies y a la gran mayoría de las aves de jaula tradicionales, por lo que podríamos establecer, en principio, dos grandes grupos:

- Los paseriformes
- Los no paseriformes

Los órdenes, a su vez, se dividen en **familias**; las familias en **géneros** y, por último, los géneros en **especies**. Existen taxones intermedios como los de **suborden**, **superfamilia**, **subespecie**, etc., que, para nuestro caso, son de poca utilidad práctica. Las especies tienen nombres vulgares que varían geográficamente. Los nombres vulgares de todas las aves del mundo están tipificados sólo para el idioma inglés. Por lo tanto, para nosotros, la única manera de nombrar una especie con seguridad, es adicionándole el nombre científico. Como ejemplo, clasifiquemos un ave de nuestra fauna:

Nombre vernáculo: benteveo común.

Nombre en inglés: Great Kiskadee.

Nombre científico: *Pitangus sulphuratus* (El género es: Pitangus y la especie: sulphuratus)

Familia: Tyrannidae.

Orden: Paseriformes.
Clase: Aves

Las especies del mismo género y familia están relacionadas estrechamente, siendo en general similares sus modos de vida y adaptaciones. No ocurre lo mismo con los órdenes, Por ejemplo, dentro del orden de los anseriformes tenemos especies bien diferentes como los chajás y los patos.

A continuación, a modo de resumen, exponemos las características sobresalientes de los 29 órdenes de aves vivientes. Como datos adicionales de interés se consignan:

- Los nombres vulgares con que se conocen los representantes de dichos órdenes.
- Su distribución geográfica.
- El número de especies que comprenden en total (-:N).
- El número de especies representadas en la Argentina y el Uruguay (n:N).
- Asimismo, se adjunta para cada orden un pequeño dibujo esquemático ilustrativo de algún representante del orden.

Nota: los nombres vulgares fueron extraídos de Navas, J. R. y colaboradores: *Lista patrón de los nombres vulgares de las aves argentinas*. Asociación Ornitológica del Plata.

Características sobresalientes de los órdenes de aves

1. SPHENISCIFORMES (8:17)

Pingüinos

- Estrictamente marinos. No vuelan.
- Excelentes nadadores y buceadores.
- Patas palmeadas.
- Pelágicos: en tierra sólo para nidificar.
- Habitan en mares y costas del Hemisferio Sur y Antártida

2. STRUTHIONIFORMES (0:1)

Avestruz

- La mayor de las aves. No vuela. Esternón plano.
- Excelente corredora.
- Patas y cuello largos.
- Única ave con 2 dedos en las patas.
- Habita en África.

3. RHEIFORMES (2:2)

Ñandú, Choique

- Las mayores aves americanas.
- No vuelan. Esternón plano.
- Excelentes corredoras.
- Patas y cuello largos.
- Plumajes grises o pardos.
- Patas con 3 dedos.
- Habitan en Sudamérica.

4. CASUARIFORMES (0:4)

Casuario, Emú

- Aves corredoras corpulentas.
- Patas y cuello largos.
- Cabeza y cuello con zonas implumes.
- Habitan en Australia y Nueva Guinea.

5. APTERIGIFORMES (0:3)

Kiwis

- Alas atrofiadas.
- Patas fuertes.
- Pico largo y curvo.
- Habitan en Nueva Zelanda.

6. TINAMIFORMES (15:41)
Perdices americanas: Inambúes, Martinetas.
 - Poco voladoras. Semejan pollos.
 - Plumajes miméticos y compactos.
 - Cola corta.
 - Presa de cazadores.
 - Habitan desde México a Sudamérica.
7. GAVIFORMES (0:4)
Colimbos
 - Acuáticas. Buceadoras.
 - Pico puntiagudo.
 - Patas palmeadas.
 - Cola corta.
 - Habitan en el Hemisferio Norte.
8. PODICIPEDIFORMES (6: 18)
Macás, Zambullidores
 - Acuáticas. Buceadoras.
 - Pico puntiagudo.
 - Patas lobuladas.
 - Cola corta.
 - Cosmopolitas.
9. PROCELLARIFORMES (39:108)
Albatros, Petreles, Pardelas, Paiños
 - Estrictamente marinas.
 - Tamaños variados.
 - Pico con tubos nasales.
 - Buenas voladoras.
 - Tres dedos palmeados.
 - Pico con gancho en la punta y tubos nasales.
 - Pelágicas. Cosmopolitas.
10. PELECANIFORMES (9: 55)
Pelícanos, Cormoranes, Aningas, Aves Fragata, Piqueros, Guanay
 - Acuáticas. Casi todas marinas.
 - Pico largo con bolsa dilatada en la mandíbula.
 - Cuatro dedos palmeados.
 - Piscívoros.
 - En general, gancho en la punta del pico.
 - Cosmopolitas.
11. CICONIIFORMES (24:122)
Cigüeñas, Garzas, Espátulas, Bandurrias, Ibises, Cóndores, Buitres
 - Pico, cuello y patas largas. Algunas con cuello desnudo.
 - En general, ambientes acuáticos. No palmípedas.
 - Grandes o medianas.
 - Cola corta.
 - Piscívoras, limícolas, algunas carroñeras.
 - Cosmopolitas.
12. PHOENICOPTERIFORMES (3:5)
Flamencos
 - Patas y cuello muy largos.
 - Pico curvo.
 - Pies palmeados.
 - Gregarios.
 - Rosados.
 - Cosmopolitas (tropicales y subtropicales).

13. ANSERIFORMES (39:150)
Chajás, Patos, Cisnes, Gansos
- Acuáticas.
- *Chajás*: grandes, pico como gallina, patas fuertes, no palmeadas.
- *Patos, Gansos y Cisnes*: pico aplanado y patas palmeadas.
- Cosmopolitas.
14. FALCONIFORMES (37:200)
Águilas, Gavilanes, Halcones
- Rapaces diurnas.
- Picos fuertes con gancho.
- Dedos con garras.
- Gran agudeza visual.
- Cosmopolitas.
15. GALLIFORMES (8:275)
Gallinas, Faisanes, Codornices, Pavas de monte
- Terrícolas.
- Pico corto y curvo.
- Cabeza pequeña.
- Patas fuertes.
- Granívoras.
- Cosmopolitas.
16. GRUIFORMES (29:205)
Grullas, Gallinetas, Gallaretas, Chuñas
- Tamaños y aspectos diversos.
- En general, de patas largas, terrícolas y poco voladoras.
- Cosmopolitas.
17. CHARADRIIFORMES (74:325)
Chorlos, Gaviotas, Teros, Ostreros
- Tamaños y aspectos diversos.
- Hábitos playeros o limícolas.
- Algunas nadadoras.
- Cosmopolitas.
18. COLUMBIFORMES (23: 306)
Palomas, Gangas, Tórtolas, Torcazas
- Tamaños medianos.
- Robustas.
- Cabeza pequeña.
- Pico y patas cortas.
- Buenas voladoras.
- Granívoras o frugívoras.
- Cosmopolitas.
19. PSITTACIFORMES (24:339)
Periquitos, Cotorras, Loros, Guacamayos, Cacatúas, Loris
- Pico curvo y fuerte, con maxilar superior móvil.
- Patas cortas con 2 dedos hacia delante y 2 hacia atrás.
- Colores vistosos.
- Cosmopolitas.
20. CUCULIFORMES (12:125)
Pirincho, Cuculillos, Cucos, Anós, Crespín
- Tamaños medianos.
- Pico robusto.
- Alas y patas cortas.
- Cola larga graduada.

- Patas con 2 dedos hacia delante y 2 hacia atrás.
- Algunos son parásitos.
- Cosmopolitas.

21. STRIGIFORMES (17:125)

Lechuzas, Caburés, Búhos, Mochuelos

- Rapaces mayormente nocturnas.
- Cabeza grande con grandes ojos frontales rodeados de plumas en círculo.
- Pico corto, fuerte y curvo.
- A menudo patas totalmente emplumadas.
- Cola corta.
- Cosmopolitas.

22. CAPRIMULGIFORMES (16/72)

Urutaúes, Chotacabras, Atajacaminos, Ñacundá

- Pico corto y ancho, rodeado de vibrisas.
- Patas cortas.
- Posición horizontal.
- Plumajes miméticos.
- Crepusculares o nocturnos.
- Insectívoros.
- Cosmopolitas.

23. APODIFORMES (7:80)

Vencejos

- Pico corto y ancho.
- Alas largas, estrechas y puntiagudas.
- Patas cortas.
- No se posan. Se agarran de paredes rocosas.
- Casi todo el tiempo volando.
- Gregarios.
- Insectívoros.
- Cosmopolita.

24. TROCHILIFORMES (28:320)

Picaflores, Colibries

- Pequeños a diminutos.
- Vuelo con rapidísimo aleteo, incluso hacia atrás.
- Se mantienen en el aire frente a flores.
- Pico fino y largo.
- Patas muy cortas
- Plumaje vistoso con brillo metálico
- Nectarívoros e insectívoros.
- Habitan en América.

25. TROGONIFORMES (3:35)

Quetzal, Surucuás

- Medianos.
- Pico corto, dentado.
- Patas cortas y débiles con 2 dedos hacia delante y 2 hacia atrás.
- Plumajes vistosos.
- Selváticos.
- Frugívoros.
- Habitan regiones tropicales de América, África y Asia.

26. COLIFORMES (0:6)

Aves ratón

- Medianos.
- Pico cónico.
- Cresta prominente.

- Cola muy larga.
- Dedos externos oponibles.
- Frugívoros.
- Originario de África.

27. CORACIFORMES (5:200)

Martín pescadores, Calaos, Abubillas, Burgos, Abejarucos

- Tamaños y aspectos diversos.
- Cabezas grandes.
- Picos fuertes y prominentes.
- Coloridas.
- Nidos en huecos.
- Tres dedos hacia delante unidos parcialmente.
- Cosmopolitas.

28. PICIFORMES (39:391)

Tucanes, Pájaros carpinteros, Indicadores, Jacamarás, Chacurúes, Barbudos

- Tamaños y aspectos diversos.
- Patas con 2 dedos hacia delante y 2 hacia atrás.
- Trepadoras.
- Nidifican en huecos.
- Cosmopolitas.

29. PASSERIFORMES (450:4.500)

Horneros, Benteveos, Golondrinas, Urraca, Boyero, Zorzales, Calandrias, Gorriónes, Canarios, Jilgueros, etc.

- Pequeños a medianos.
- Se posan sobre ramas o perchas.
- Siempre 3 dedos hacia delante y 1 hacia atrás.
- Condiciones especiales para el canto.
- Todas voladoras.
- Las crías necesitan cuidados de parte de sus padres.
- Granívoras, Insectívoras, frugívoras.
- Comprenden casi la mitad de las especies de aves.
- Cosmopolitas.

RECOMENDACIONES PARA EL PROPIETARIO DE UN AVE

Desde antiguo se ha acostumbrado poseer aves como mascotas, cuyo bienestar ha sido casi siempre soslayado. Con frecuencia se les mantenía en jaulas muy pequeñas y con meros fines de ornamento, sin contacto social y generalmente mal alimentadas debido a la implementación de dietas inapropiadas o no balanceadas. Las aves son animales sociales. Les agrada la compañía de otras aves o de personas afectuosas. Ser propietario de un ave proporciona placer y crea sentido de responsabilidad, pero también implica un compromiso de dinero y tiempo. Para dar una idea mencionaremos la vida media de las aves más comunes como mascotas: diamantes, 2-4 años; canarios, 8-10 años; periquitos australianos, 8-15 años; cotorras, 15-20 años; loro hablador, 30-40 años; guacamayos, 50-70 años.

Como puede verse, ser propietario de un ave requiere un compromiso de tiempo similar al de ser dueño de un perro o un gato, y poseer un guacamayo puede resultar equivalente a celebrar un aniversario de bodas de oro.

Antes de que su cliente decida sobre un nuevo miembro en el hogar, ayúdele a formularse las siguientes preguntas:

¿Dispone de tiempo para tener un ave? ¿Podrá mantener un ave sana y bien alimentada?

¿Quién tomará la responsabilidad de alimentarla y limpiar su jaula? Si decide adquirir un loro o un mina, ¿quién le enseñará a hablar? ¿Quién se preocupará de su necesidad de contacto social?

Los canarios y periquitos son animales de compañía maravillosos para los niños, pero usted puede acabar cuidando y aseando al ave si no toma en cuenta la habilidad de los niños para asumir esta responsabilidad antes de comprar ese animal.

En cuanto a los **costos**, un ave pequeña tiene por lo general un precio bajo comparado con su manutención: alimento y accesorios. Las aves más grandes (como loros) tienen precios más altos, su manutención es más costosa y su alojamiento requiere mayor espacio físico. Recuerde además que cualquier ave recientemente adquirida debe ser sometida a un examen físico completo con el veterinario, para revisar su salud general y discutir el tipo de alimentación y cuidados que necesita, además de chequeos de rutina.

¿Qué tipo de ave debería comprar?

¿Cuáles son las características positivas y negativas del ave que usted desea? ¿Cuáles son los problemas de salud más frecuentes de ese tipo de ave?

Antes de comprar un ave, discuta esta pregunta con los propietarios de los negocios de venta, criadores, su veterinario o gente de su barrio que sea propietaria del ave que usted piensa adquirir. La mayoría de los propietarios principiantes deberían escoger pequeños semilleros como manones, diamantes, canarios o periquitos como su primer ave de compañía, puesto que son relativamente baratos y fáciles de cuidar. Los loros, sobre todo los más grandes, deberían ser adquiridos sólo por propietarios con experiencia.

¿Tiene lugar para alojar al ave?

Los loros más grandes necesitan jaulas de metal espaciosas y áreas de juego. ¿Tiene usted lugar?

¿Qué hay sobre el factor ruido? ¿Se puede adaptar a su familia?

Si usted vive en un departamento o si los miembros de su familia no pueden tolerar el ruido, los loros no serán bienvenidos, ya que sus chillidos suelen ser muy molestos. Como una señal de cortesía, hable de sus intenciones con los miembros de su familia y vecinos.

¿Qué hay sobre otras mascotas?

Muchos perros y gatos se adaptan bien al ave y la aceptan como un nuevo miembro de la familia, pero no siempre es así, sobre todo con los gatos.

¿Sale muy seguido de vacaciones?

Puede llevarla consigo o bien dejarla con alguien que cuide de ella mientras usted está afuera.

Como puede ver, hay mucho que pensar antes de comprar un ave. Esto no es para que su cliente se desilusione, sino solamente para que lo tenga en cuenta.

CARACTERÍSTICAS MÁS FRECUENTES DE LAS ESPECIES DE AVES DE COMPAÑÍA

(Algunas de éstas están valoradas en una escala del 1 al 10)

a) Psitaciformes:

- **Periquito australiano** (*Melopsittacus undulatus*): Australia.
Gregarios – fáciles de amansar (10).
Buenos habladores, pero requiere trabajo (7).
Tranquilos y no destructivos.
Relativamente apacibles (7).
Fáciles de criar en cautividad.
Dimorfismo sexual (machos: cera celeste; hembras: cera rosada-amarronada).
El tipo salvaje es más resistente a las enfermedades.
Peso: 30-35 g; longitud: 17-17,5 cm; vida media: 6-8 años; edad de madurez sexual: 6 meses.
Dieta: primariamente semillas y granos
- **Inseparables** (*Agapornis* spp.): África.
Gregarios, agresivos hacia otras aves.
Relativamente poco destructivos, tranquilos.
Los ejemplares criados a mano son calmos; los criados por los padres son difíciles de amansar.
Peso: 38-56 g; longitud: 12,5-17,5 cm; vida media: 10-14 años; edad de madurez sexual: 8-12 meses.
Dieta: primariamente granos, frutas y hortalizas frescas.
- **Cocotillas** (*Nymphicus hollandicus*): Australia.
Excelentes aves de compañía (10).
Fáciles de amansar y dóciles (9).

Tranquilas y no destructivas (8).
 Buenas silbadoras – poco habladoras.
 Erizan sus crestas cuando se asustan o excitan.
 Fáciles de criar en cautiverio.
 Dimorfismo sexual (las hembras presentan las plumas de vuelo barradas).
 Las mutaciones son genéticamente propensas a enfermedades.
 Peso: 75-125 g; longitud: 30-32 cm; vida media: 10-14 años; edad de madurez sexual: 6-12 meses.
 Dieta: primariamente semillas y granos, frutas y hortalizas frescas.

- **Loris** (*Eos*, *Lorius*, *Glossopsitta*, *Pseudeos*, *Psitteules*, *Trichoglossus*): Australia e Islas del Pacífico Sur.
 Coloridos, activos, jugadores.
 Ruidosos y poco habladores.
 Requieren dietas altas en carbohidratos.
 Afectos al baño.
 Materia fecal blanda.
 Difícil de mantener sus jaulas limpias.
 Peso: 100-300 g; longitud: 15-33 cm; vida media: 10-12 años; edad de madurez sexual: 2-3 años.
 Dieta: papillas de cereales, miel y frutas maduras.
- **Conuros** (*Aratinga* spp., *Brotogeris*, *Cyanoliseus*, *Eupsittula*, *Myiopsitta*, *Nandayus*, *Pionus*, *Psittacara*, *Pyrrhura*, *Thectocercus*): México a Sudamérica.
 Mucha variabilidad entre especies.
 Las especies pequeñas son gregarias y gustan del juego (9).
 Gustan y buscan que se les preste atención (9).
 Ruidosos y destructivos (7).
 Generalmente poco habladores.
 Los *Pionus* suelen hiperventilar cuando se los molesta, son altamente estresables.
 Peso: 80-150 g; longitud: 22-52 cm; vida media: 15-20 años; edad de madurez sexual: 1-3 años.
 Dieta: semillas, granos, frutas y hortalizas frescas.
- **Amazonas** (*Amazona* spp.): México a Sudamérica.
 Requieren atención (9).
 Gustan de la presencia de la gente y de caricias.
 Excelentes habladores (9) - depende de la especie.
 Personalidades extravertidas.
 Gregarios, agresivos durante la temporada reproductiva.
 Tienden a formar fuertes lazos individuales.
 Peso: 350-1000 g; longitud: 25-45 cm; vida media: 30-50 años; edad de madurez sexual: 4-6 años.
 Dieta: semillas, granos, frutas y hortalizas frescas, maní con cáscara.
- **Gris africano** (*Psittacus erithacus*): África.
 Excelentes habladores – variabilidad individual (9), con tendencia a gruñir y gritar.
 Extremadamente inteligentes.
 Reproductores prolíficos una vez que se inician.
 Requieren atención (10).
 Tienden a formar fuertes lazos individuales.
 Peso: 400-550 g; longitud: 33 cm; vida media: 20-25 años; edad de madurez sexual: 4-6 años.
 Dieta: semillas, granos, frutas y hortalizas frescas.
- **Cacatúas** (*Cacatua* spp.): Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico Sur.
 Requieren atención (10), gritan si se las descuida.
 Erizan sus crestas cuando se asustan o excitan.
 Desean contactos físicos (10).
 La cacatúa galerita criada a mano es extremadamente dócil (9).
 Inteligentes – fáciles de entrenar.
 Poca capacidad mímica.
 Pueden ser ruidosas y destructivas; deben ser socializadas.
 Forman fuertes lazos de pareja.
 Es común la agresión por parte del macho.
 Dimorfismo sexual (machos: iris negros; hembras: iris rojo-amarronados).

Producen abundante tiza (10).

Peso: 300-1100 g; longitud: 30-65 cm; vida media: 30-45 años; edad de madurez sexual: chicas: 1 año, medianas: 4-6 años, grandes: 5-6 años.

Dieta: semillas, granos, frutas y hortalizas frescas.

- **Loro Eclecto** (*Eclectus roratus*): Australia e Islas del Pacífico Sur.
Generalmente letárgicos y poco jugadores.
Dimórficos (machos: verdes; hembras: rojas).
Los machos son más dóciles que las hembras.
Tienden a formar lazos individuales.
Peso: 380-450 g; longitud: 30-35 cm; vida media: 15-20 años; edad de madurez sexual: 3-6 años.
Dieta: semillas, granos, frutas y hortalizas frescas.
- **Guacamayos** (*Ara* spp., *Anodorhynchus* spp.): México a Sudamérica.
Extremadamente inteligentes.
Requieren atención (10).
Pueden ser destructivos.
Necesitan alojamientos grandes.
Tienden a ser ruidosos (10).
Agresivos durante la estación reproductiva.
Peso: 200-1500 g; longitud: 30-100 cm; vida media: 50-70 años; edad de madurez sexual: chicos: 4-6 años, grandes: 5-7 años.
Dieta: semillas, granos, frutas y hortalizas frescas, nueces, avellanas y maní con cáscara.
- b) **Paseriformes:**
 - **Canarios** (*Serinus canarius*): Islas Canarias.
Las mutaciones de color son genéticamente débiles.
Reproductores prolíficos en cautividad.
Los machos cantan.
Limpios y fáciles de cuidar.
No les gusta que se los agarre.
Peso: 12-30 g; longitud: 11,5-17,5 cm; vida media: 6-15 años; edad de madurez sexual: 1 año.
Dieta: primariamente semillas y granos, frutas y verduras.
 - **Pinzones** (Estrildidae, Fringillidae): Australia y África.
Cantores melodiosos y muchos de vistosos colores.
Peso: 10-16 g; longitud: 7,5-20 cm; vida media: 5-9 años; edad de madurez sexual: 2 meses.
Dieta: primariamente semillas y granos, verduras e insectos.
 - **Mina** (*Gracula religiosa*): India.
Buenos habladores (7), aprenden a hablar en el primer año de vida.
Requieren jaulas amplias.
No destructivos.
Prefieren no ser agarrados.
Deposiciones blandas y abundantes.
Difícilmente crían en cautividad.
Peso: 160-180 g; longitud: 30-45 cm; vida media: 15-25 años; edad de madurez sexual: 2 años.
Dieta: balanceados para minas, frutas frescas, ocasionalmente alimento vivo (insectos).
- c) **Piciformes:**
 - **Tucanes/Tucanetas** (*Ramphastos* spp., *Selenidera* spp., *Pteroglossus* spp.): Sudamérica.
Tranquilos, activos y graciosos.
Muy territoriales.
Sucios, deposiciones abundantes y blandas.
Requieren jaulas grandes.
Peso: 125-1000 g; longitud: 37,5-45 cm; vida media: 15-25 años; edad de madurez sexual: 3 años.
Dieta: balanceados para tucanes, frutas frescas, ocasionalmente alimento vivo (insectos y roedores).