

El tucanete esmeralda

(*Aulacorhynchus Prasinus*)

Miguel Ángel de la Fuente Muñoz
www.eltucantoco.es



El tucanete esmeralda

(*Aulacorhynchus Prasinus*)



Fig. 1. *Aulacorhynchus prasinus prasinus*.

Sistemática/Taxonomía.

Clasificación científica:

Reino: **ANIMALIA**. Filo: **CHORDATA**. Clase: **AVES**. Orden: **PICIFORMES**.

Familia: **RAMPHASTIDAE**. Genus: **Aulacorhynchus**. Especie: **prasinus**.

Nombres:

Alemán: Laucharassari. **Francés:** Toucanet emeraude. **Ingles:** Emerald toucanet.

Otros nombres en español:

Tucanete verde

El *Aulacorhynchus prasinus* está estrechamente relacionado con las especies de *A. sulcatus* (especialmente la subespecie de *calorhynchus*), y también, menos de cerca, con *A. derbianus*. De las muchas subespecies que componen el grupo, varias son, a menudo, considerados como especies independientes de la nominal; es el caso de ***A. wagleri*, *A. caeruleogularis*, *A. cognatus*, *A. lautus*, *A. albivitta*, *A. cyanolaemus* y *A. atrogularis***, además de la nominal ***A. prasinus*** y el resto se incluyen como subespecies de las anteriores, atendiendo básicamente a la diferencia en el colorido del pico y de la garganta. Pero este tratamiento no es seguido por el South American Classification Committee SACC (2005), o el Grupo de Trabajo taxonómico de BirdLife que la considera prematura. Si bien, todos están de acuerdo en que hay que sacar del grupo varias subespecies que por sus características pueden ser especies independientes. En un futuro cercano este grupo se dividirá en no menos de 5 o 6 especies diferentes.

Nota:

*Algunos cladistas/taxonomistas incluyen como subespecies del grupo **A. albivitta** a las **A. griseigularis** y **A. phaeolaemus**, otros la consideran monotípica y consideran la **A. griseigularis** como especie independiente y a la **A. phaeolaemus** como subespecie de su grupo. Otros consideran la **A. cyanolaemus** como especie monotípica y otros la incluyen junto con la **A. dimidiatus** como subespecies de la **A. atrogularis**, etc*

Sin embargo, tienen cantos similares, poca variación en los patrones que siguen sus picos y todos se cruzan entre sí o con otras subespecies donde quiera que se encuentren, produciéndose un evidente mosaico evolutivo por ejemplo:

En el colorido de la garganta por la intergradación entre las poblaciones de cuello blanco y las de cuello azul.

De las demás subespecies propuestas, la **chiapensis** (SE México) y la **stenorhabdus** (W Guatemala, El Salvador N) se las consideran iguales a la **virescens**; y probablemente mostrando solo diferencias clinales (*cambio gradual de rasgos fenotípicos de una misma especie por influjos y condiciones medioambientales*) la **maxillaris** (Costa Rica, Panamá W) con la **caeruleogularis** y la **petax** (W Andes de Colombia) igual a la **phaeolaemus**.



Fig. 2. Aulacorhynchus prasinus atrogularis

Clasificación

Actualmente se reconocen catorce subespecies, pero atendiendo a las observaciones hechas anteriormente su clasificación cambiara en breve convirtiéndose en no menos de seis especies diferentes.

Subespecies

1. *Aulacorhynchus prasinus prasinus* (Gould, 1834)
2. *Aulacorhynchus prasinus warneri* (Winker, 2000).
3. *Aulacorhynchus prasinus volcanius* Dickey & van Rossem,
4. *Aulacorhynchus prasinus virescens* Ridgway, 1912
5. *Aulacorhynchus prasinus wagleri* (Sturm, 1841)
6. *Aulacorhynchus prasinus caeruleogularis* (Gould, 1854)
7. *Aulacorhynchus prasinus cognatus* (Nelson, 1912)
8. *Aulacorhynchus prasinus lautus* (Bangs, 1898) –
9. *Aulacorhynchus prasinus albivitta* (Boissonneau, 1840)
10. *Aulacorhynchus prasinus griseigularis* Chapman, 1915
11. *Aulacorhynchus prasinus phaeolaemus* (Gould, 1874)
12. *Aulacorhynchus prasinus cyanolaemus* (Gould, 1866)
13. *Aulacorhynchus prasinus atrogularis* (Sturm, 1841)
14. *Aulacorhynchus prasinus dimidiatus* (Ridgway, 1886)

Descripción física y distribución

Los tucanetes esmeralda tienen un plumaje predominantemente verde esmeralda (al que deben su nombre) con el pico con la forma típica de los tucanes, largo con el culmen curvo y aserrados los bordes de la tomia, la mandíbula es de color negro y en algunas especies con una mancha rojiza cerca de la base, en el maxilar predomina el amarillo, algunas subespecies tiene una franja negra, más o menos ancha, a partir de la tomia, otras tienen una mancha negra junto a la base y también puede estar adornado con una pincelada de color castaño/rojizo cerca de la base o en el culmen, otras tienen una mancha más clara, amarillento/blanquecina junto a la base, la línea basal del pico es de color blanco, amarillo o naranja. El color de la barbilla, garganta y malar es blanco y puede variar en función de la subespecie, blanco, gris, azul y hasta el negro, también puede variar ligeramente las tonalidades del color verde alrededor de la cabeza y el pecho.



Fig. 3. *Aulacorhynchus prasinus prasinus*

El macho de la especie nominal tiene el pico de color negro y amarillo, la maxila es fundamentalmente amarilla con una línea fina negra en la tomia y una pequeña mancha negra en el culmen, junto a la base, que puede terminar con una pincelada roja en el culmen, el color la piel orbital es de castaño/gris oscuro a un tono rufo; el iris del ojo de gris/marrón a marrón/castaño; línea basal amarilla (*maxila*) y blanca (*mandíbula*). La frente, píleo y nuca de color bronce/verdoso que va cogiendo un tinte mas amarillento al bajar hasta el dorso, la cara exterior de las alas de color verde con un ligero tinte bronceado en la parte superior para terminar en un tono esmeralda. La barbilla, garganta y lores blancos, el pecho y vientre de color verde, siendo ligeramente azulado en la parte contigua a la garganta, babero, y con un lavado amarillento en la zona del vientre, los costados verde amarillento. Las coberteras inferiores y la punta de las plumas de la cola (*timoneras*) son de color castaño/rojizo. Las patas tarsos y dedos de color verde oliva, las plantas de la pata de color amarillo oscuro a ocre. No hay dimorfismo sexual, pero las hembras suelen ser de tamaño más pequeño y con el pico ligeramente más corto. Los ejemplares inmaduros tienen los colores más apagados (*más gris, menos amarillo y las zonas castañas son más marrones*), con una garganta de color grisáceo y las zonas negras pico tienen un color negruzco/grisáceo.

Las subespecies suelen ser algo más pequeñas a excepción de la *phaeolaemus* y *albivitta* y que son parecidas en su tamaño a la nominal *prasinus*. Los pesos y medidas medias de machos y hembras son los expuestos en la tabla siguiente:

Macho		Hembra		Macho			Hembra		
Peso (gr).		Peso (gr).		Longitud (cm).			Longitud (cm)		
Min.	Max.	Min.	Max.	Total	Pico	Cola	Total	Pico	Cola
118	239	110	205	30/37	6,6/9,2	10,9/12,5	29/35	5,4/7,5	10,4/12,8

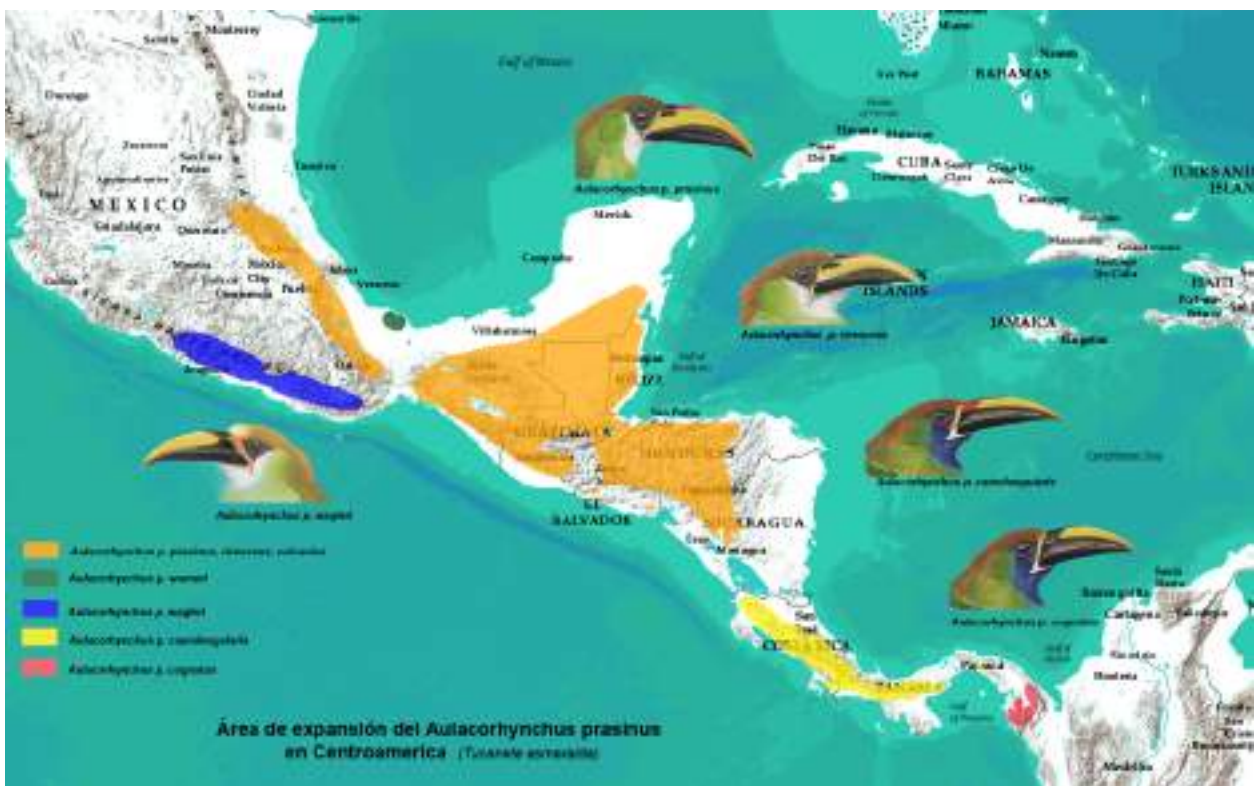


Fig. 4. Mapa de distribución de las subespecies del *Aulacorhynchus prasinus* en Centroamérica

A los efectos de situarlos geográficamente los vamos a dividir en dos grupos:

El primero el que habita en Centroamérica, desde el sur de México hasta el sur de Panamá en la frontera con Colombia. Tenemos que destacar que esta área geográfica solo la habita la especie *Aulacorhynchus prasinus*, las demás especies de *Aulacorhynchus* están en Sudamérica. Esta constituido por las subespecies:

A. p. prasinus, *A. p. warneri*, *A. p. volcanius*, *A. p. virescens*, *A. p. wagleri*, *A. p. caeruleogularis* y el *A. p. cognatus*.

- *A. p. prasinus* (Gould, 1834) Se extiende desde el este de México (*sureste de San Luis Potosí hasta el norte de Oaxaca*), sur y este de Yucatán, Belice y norte de Guatemala (algunos especialistas le sitúan hasta Nicaragua). Ver *fig. 4*.

Su descripción, como se ha se ha detallado anteriormente, ver *figs. 1,3 y 5*.



Fig. 5. *Aulacorhynchus p. prasinus*



Fig. 6. *Aulacorhynchus p. virescens*

- *A. p. warneri* (Winker, 2000). Habita en el sureste de México (Sierra de los Tuxtlas, en Veracruz). Restringido a la Sierra de los Tuxtlas. Se asemeja a la nominal *prasinus*, pero pueden ser distinguidos por el lavado amarillento en la garganta y la banda amarillenta en las plumas que cubren los oídos.
- *A. p. virescens* Ridgway, 1912 . Habita desde el sureste de México (Chiapas), estado de Quintana, Belice, norte de Guatemala, Honduras y norte de Nicaragua. Ligeramente más amarillo los lores y la garganta, menos azulado el pecho los flancos y laterales más amarillentos, la puntas de la cola castaño más oscuro y de tamaño ligeramente más pequeño. Intergrada ampliamente con la *nominal* en Guatemala y el Salvador. En este grupo se incluyen las dos siguientes subespecies:

La *chiapensis*, descrita por Brodkorb en 1940 en Monte Ovando, Chiapas, y el oeste de Guatemala. Esta subespecie se la considera igual a la *virescens* (Short y Horne 2001).

La *stenorhabdus* descrito por Dickey y Van Rossem, en 1930 en la zona norte del Salvador, Cerro de Los Naranjos, Volcán de Santa Ana. Esta subespecie se la considera igual a la *virescens* (Short y Horne 2001).

- *A. p. volcanius* Dickey & van Rossem, 1930 . Habita en el este de El Salvador (laderas del volcán San Miguel). Apenas se diferencia de la *virescens* y la *nominal*; verdes y azules más pálidos, colores oxidados, **no** tiene las coberteras inferiores y la punta de la cola de color castaño (Lester Short and Jennifer Horne) ligeramente más pequeño, excepto el pico que es tan o más largo.
- *A. p. wagleri* (Sturm, 1841) – Habita al Suroeste de México (Sierra Madre del Sur

de Guerrero y el suroeste de Oaxaca.

El pico en la maxila tiene más negro, con una amplia franja amarilla a lo largo del culmen, ligeramente más naranja/oro. La frente y píleo son amarillentas y más pálidas, destacando la frente que tiende a un color blanquecino, una marca amarillo blanquecina en la parte superior trasera del ojo. Garganta blanca (como en el grupo *prasinus*) pero el margen posterior es más azulado. Incluso difiere en el canto. Se la considera *monotípico*. Y posiblemente pasara a formar una especie nueva el ***Aulacorhynchus wagleri***



Fig. 7 . *Aulacorhynchus p. wagleri*.



Fig. 8. *Aulacorhynchus p. caeruleogularis*.

- *A. p. caeruleogularis* (Gould, 1854) Habita desde la zona montañosa del norte de Costa Rica hasta el oeste de Panamá.

La garganta y los lados inferiores de la cara (lores) hasta la piel orbital son de color azul profundo. Tiene una franja negra en la parte inferior de la maxila junto al borde dentado, tomia, con una amplia franja amarilla a lo largo del culmen. Tiene una pequeña mancha rojiza a ambos lados de la maxila pegada a la base y justo debajo del culmen, algunos muestran una fina línea en el primer tercio del culmen de color negruzco.

La *maxillaris*, descrita por Griscom en 1924 en Costa Rica (Guaybo) y el oeste de Panamá (Chiriquí). Esta subespecie se la considera igual a la *caeruleogularis* (Short y Horne 2001).

Esta subespecie, posiblemente, pasara a formar una especie independiente el ***Aulacorhynchus caeruleogularis***.

- *A. p. cognatus* (Nelson, 1912) - en el este de Panamá (Parque de Nacional de Darién) y en Colombia junto a la frontera con Panamá (norte del Chocó).

La barbilla, garganta y lores son de color azul profundo. El pico tiene una mancha negra en la maxila junto a la base que se extiende en forma de flecha en el culmen con una franja amarilla a continuación, a lo largo culmen y a ambos lados de la maxila. La piel desnuda alrededor de los ojos es de color azul/marrón negruzco. Morfológicamente es muy parecida a la *caeruleogularis*, se diferencia básicamente, en que no tiene mancha roja a ambos lados de la maxila junto a la base y que es ligeramente más pequeño. Posiblemente pase a formar parte de la nueva especie ***A. caeruleogularis***.



Fig. 9. *Aulacorhynchus p. cognatus*

El segundo grupo se extiende por la zona montañosa andina, desde Venezuela hasta el sur de Bolivia y esta formado por las subespecies:

A. p. lautus, *A. p. albivitta*, *A. p. griseigularis*, *A. p. phaeolaemus*, *A. p. cyanolaemus*, *A. p. atrogularis* y el *A. p. dimidiatus*.

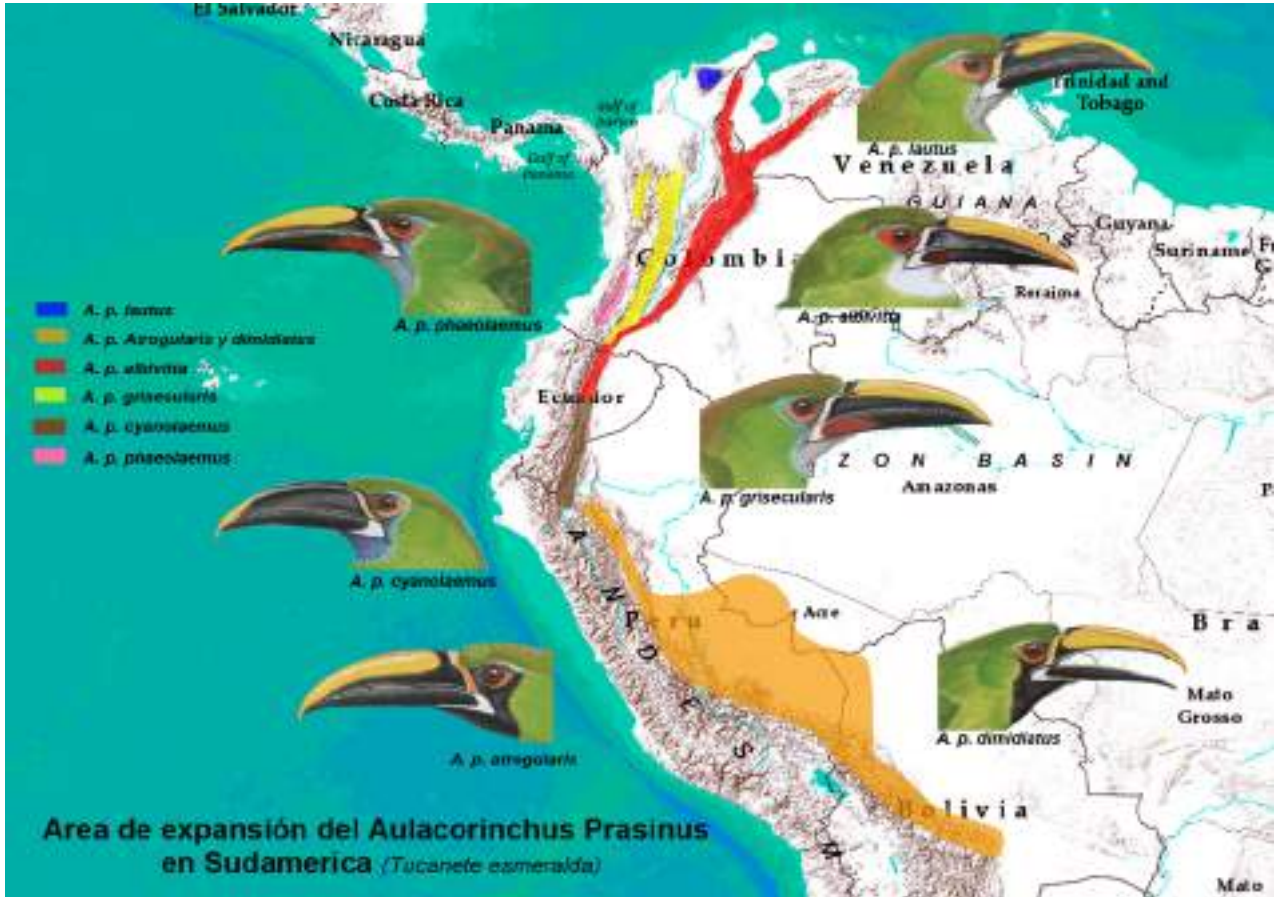


Fig. 10. Mapa de distribución del *Aulacorhynchus prasinus* en Sudamérica.

- *A. p. lautus* (Bangs, 1898) – Habita al noreste de Colombia (en las montañas de Santa Marta).

Garganta gris ligeramente azulada. La piel orbital de color naranja/castaño a gris, rodeada de plumas azuladas. El pico es principalmente negro con manchas amarillas que se limitan a parte superior de la maxila y culmen con una forma cóncava, junto a la base y el primer tercio del culmen es negro, la línea basal de color blanco. Muy similar a la *albivitta*, y posiblemente pase a formar parte de su grupo, ***Aulacorhynchus a. lautus***.



Fig. 11. *Aulacorhynchus p. albivitta*



Fig. 12. *Aulacorhynchus p. lautus*.

- *A. p. albivitta* (Boissonneau, 1840) – Habita al en los Andes del noroeste de Venezuela, Colombia de Norte a Sur (en la pendiente este de los Andes Centrales, en ambas pendientes de los Andes orientales y en las laderas este de los Andes del Norte de Ecuador.
La garganta blanca, línea basal blanca y mancha roja/castaña junto a la base de la mandíbula. Posiblemente pase a formar una nueva especie ***Aulacorhynchus albivitta***.
- *A. p. griseigularis* (Chapman, 1915) . Se encuentra en Colombia, específicamente en un área de la parte norte de los Andes Occidentales y en la ladera oeste de los Andes Centrales de Colombia.
La garganta gris pálido y mancha roja/castaña junto a la base de la mandíbula. Muy similar a la Albivitta, posiblemente se la incluya en su grupo, como subespecie ***Aulacorhynchus a. griseigularis***.



Fig. 13. *Aulacorhynchus p. griseigularis*.



Fig. 14. *Aulacorhynchus p. phaeolaemus*

- *A. p. phaeolaemus* (Gould, 1874). Se extiende a lo largo de la pendiente oeste de los Andes Occidentales de Colombia desde el norte de Patia Canyon hasta la zona central de Colombia.
La garganta azul pálido y mancha roja/castaña junto a la base de la mandíbula. Intergrada ampliamente con la *griseigularis*. Muy similar a la *Albivitta*, posiblemente se la incluya en su grupo, como subespecie ***Aulacorhynchus a. phaeolaemus***.
- *A. p. cyanolaemus* (Gould, 1866) – Se extiende desde el sureste de Ecuador a lo largo de la ladera este de los Andes hasta el norte de Perú.
Tiene la garganta con un color azul profundo, parecida al *caeruleogularis* pero el azul se restringe solo a la barbilla y garganta, no tiene la mancha castaño/rojizo en la base de la mandíbula. El pico mayoritariamente negro a excepción de una línea amarilla en el culmen que se ensancha muy ligeramente hacia la punta del pico. Intergrada con la *atrogularis* en el norte de Perú (La Libertad, sur del río Marañón y oeste del Amazonas). Posiblemente pase a formar una nueva especie monotípica. ***Aulacorhynchus cyanolaemus***



Fig. 15. *Aulacorhynchus p. cyanolaemus*.

- *A. p atrogularis* (Sturm, 1841) – Se extiende por las laderas orientales de los Andes del norte de Perú hasta el centro/sur de Bolivia (oeste de Santa Cruz). La barbilla, garganta y malar negro, línea negra encima de la tomia en el maxilar que se ensancha al llegar a la base, pequeña mancha negra en forma de punta de flecha en el culmen junto a la base. La línea basal superior naranja y la inferior blanca. Posiblemente pase a formar una nueva especie la ***Aulacorhynchus atrogularis***.



Fig. 16. *Aulacorhynchus p. atrogularis*.



Fig. 17. *Aulacorhynchus p. dimidiatus*.

- *A. p. dimidiatus* (Ridgway, 1886) - colinas y las tierras bajas de este a oeste de Perú, Brasil (Acre) y norte de Bolivia (Pando). Similar a la *A. p. atrogularis*, pero más pequeña y el pico de menor tamaño. Es la subespecie más pequeña del grupo del Tucanete esmeralda. Dada su similitud con el *Aulacorhynchus p. atrogularis* posiblemente pase a formar parte de su grupo como ***Aulacorhynchus a. dimidiatus***.

Hábitat.

Su área de ocupación se extiende desde el sur de México hasta Bolivia, ver Fig. 18. Se mueve principalmente por los bosques de laderas de montaña, en México de 250-3.000 m. de altitud (Howell y Webb 1995); en Costa Rica de 800-3000 m. (Stiles y Skutch 1989); en Panamá de 600-2.400 m. (Ridgely y Gywnne 1989); en Colombia de 1.600-3.000 m. (Hilty y Brown 1986); en Venezuela de 1.700-3.100 m. (Hilty 2003); en Ecuador de 1.500-2.600 m (Ridgely y Greenfield, 2001).

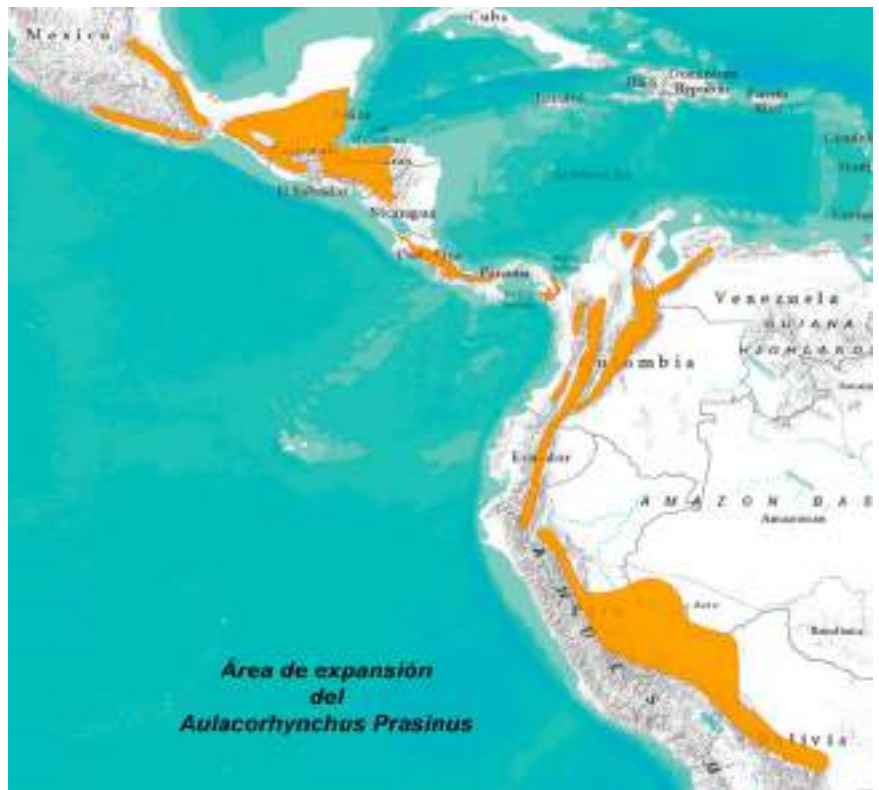


Fig. 18. Área de expansión del Tucanete esmeralda.

En el norte de Perú, entre los 1.200 m. y los 2.500 m., pero en el sur de Perú, en el oeste de Brasil, y en el norte de Bolivia puede bajar a ocupar colinas y bosques de hasta 250 m. de altitud (Walker et al. 2006).

Por lo general habita los bosques, montanos y submontanos muy húmedos, bosques nublados, bordes, bosques secundarios bien desarrollados, zonas de pasto con matorrales, a veces plantaciones y jardines, ocasionalmente arbolados de pino, robles o de alisos a diferentes altitudes. Como ya hemos mencionado, pueden ocupar bosques de tierras bajas de hasta 250 m. de elevación, pero solo en México, en las tierras bajas peruanas a lo largo de ríos y lagos, en los bosques de transición y zonas llanas de bosques inundados y también, en el suroeste de la Amazonia (oeste de Brasil, sur de Perú y norte de Bolivia). En las zonas de solapamiento con otras especies de *Aulacorhynchus*, normalmente ocupan diferentes altitudes en las laderas montañosas. En Perú, localmente pueden llegar hasta 3.700 m. de altura.

En toda América central, desde el sur de México hasta el sur de Panamá, el *Tucanete esmeralda* es la única especie de *Aulacorhynchus* que la habita; por lo que no puede haber confusión con ninguna otra especie de *Aulacorhynchus* en esta zona.

En los Andes, desde Venezuela hasta el sur de Bolivia, el tucanete se superpone geográficamente con otras especies del mismo Género.



Fig. 19. *Aulacorhynchus sulcatus calorhynchus*

El tucanete esmeralda se puede distinguir fácilmente de otras especies de *Aulacorhynchus* por el color del pico, que en la mayoría de las otras especies es castaño o negro, sin color amarillo en el maxilar superior. La excepción a esta regla es el tucanete *Aulacorhynchus sulcatus calorhynchus*, ver fig. 19, que tiene una cantidad considerable de amarillo en el pico como su nombre lo sugiere “Tucanete de pico

amarillo", se diferencia en que también tiene amarillo en la punta y base de la mandíbula, no tiene los colores castaño/rojizo en las coberteras inferiores y en las puntas de las timoneras de la cola. Se solapan en la Sierra de Santa Marta, en el norte de Colombia, en la Sierra de Perijá a lo largo de la frontera entre Colombia/Venezuela y en el noroeste de los Andes de Venezuela. La subespecie de tucanete esmeralda que habita la Sierra de Santa Marta, *Aulacorhynchus p. lautus*, tiene menos amarillo en el pico, básicamente esta restringido a una línea en el culmen.

Alimentación y comportamiento

Son omnívoros como toda la familia Ramphastidae, aunque la mayoría de su alimentación esta compuesta de frutas, semillas, brotes y flores o parte de ellas. Aunque son muchos los arboles frutales de los que se alimentan podemos citar como más característicos:

Especies Lauráceas (*Ocotea* , *Nectandra* , *Phoebe*),

Especies de Solanáceas (*Solanum* , *Cestrum*),

Y de varias especies de los géneros *Cecropia* y *Piper*.

Se han registrado más de 120 especies de las que se alimentan en una sola localidad. En su alimentación de pequeños animales se incluyen escarabajos, saltamontes, homópteros (*cigarras*, *pulgones*, *cochinillas*, etc.) , moscas, orugas y de himenópteros (*avispas*, *abejas hormigas* etc.), también arañas, escorpiones, huevos de aves y polluelos, lagartijas, pequeños lagartos y serpientes, pequeños roedores, etc..

El colorido amarillo en su plumaje requiere carotenoides en la dieta; visitan regularmente los arboles frutales de su área de forrajeo, comen directamente del fruto y de ellos los más maduros, si los tragan y la semilla es muy grande la regurgitan y si no la expulsan por las heces. La digestión es rápida, suele durar entre 24-70 minutos. Busca, inspecciona todos los



Fig. 20. *A. p. caeruleogularis* comiéndose un pollito

escondrijos a través de los árboles para obtener sus alimentos, si detecta agujeros de nidos, agranda entrada de la cavidad para obtener al contenido del nido.

En Monteverde, Costa Rica (Santana y Milligan1984), hay reportes de que se alimentan de los frutos grandes (35x18 mm) de las Lauraceas *Beilschmiedia* sp. y *Nectandra* sp. y regurgitan las semillas. Suelen comer los frutos desde su percha en el mismo árbol (95%) y, a diferencia de los quetzales que hacen vuelos de forrajeo a por los frutos, los tucanetes no gastan energía extra en atraparlos, comen directamente de los que consideran que están más maduros o de mejor calidad, (Wheelwright 1983 y Milligan 1984) en Santana, reportaron que comían al menos de 83 especies de frutas diferentes,

muchas más que otras aves de su entorno, quetzales, campaneros, etc. También visitan epífitas (Nadkarni y Matelson 1989). Remsen en 1993 determinó, tras analizar los contenidos estomacales de 29 individuos que, el 96.5% de su contenido eran de frutas y vegetales y el resto, el 3.5%, eran animales, demostrando que son más frugívoros que omnívoros como es lo normal en la familia Ramphastidae, únicamente varía el porcentaje de unas especies a otras y también en función de la época del año. Son dispersoras de semillas principalmente por regurgitación y en menor medida por sus deposiciones. Un porcentaje alto de las semillas las deposita más cerca del árbol padre en comparación con otras aves. Al limpiar a las semillas de la pulpa les da un porcentaje mayor de poder germinar, del orden del 98%. (Wenny 2000).

Generalmente busca su comida en solitario, aunque a veces lo puede hacer en pequeñas bandadas de entre 3 a 10 individuos. Se mueven a través del bosque “siguiendo un líder” en un vuelo rápido y directo. A veces pueden ser bandadas más amplias de hasta 20 individuos (Edwards y Lea 1955). De acuerdo a Wagner (1944) los grupos son pequeños en el verano, pero a fines de agosto se hacen más grandes llegando a tener hasta 20 individuos, también muestran tendencia a formar grupos grandes con clima severo.

Cría.

En Mesoamérica de Marzo a Julio o algo más tarde, en general similar en el noroeste de América del Sur, en Colombia de Enero a Junio, localmente desde Febrero a Noviembre. Generalmente una única puesta, pero, a veces, pueden ser dos puestas.

Los rituales de apareamiento son variados, realizan una especie de combate de esgrima con sus picos, acompañados de movimientos de pico arriba y abajo, como asintiendo, sacudidas de cabeza, martilleo de cola, cebas de macho a hembra u ofrecimiento de alimentos, hasta llegar a la cópula.

El nido lo sitúan entre 2 a 27 m. de altura, a menudo al borde del bosque o en árboles en zonas abiertas de pasto, incluso en postes de electricidad, entrada ovalada más alto que ancho (de aprox. 8cm. X 6cm.), con unos 55 cm de profundidad. Normalmente ocupan el nido de años anteriores y si no es así, otros nidos de pájaros carpinteros o barbudos a los que acondicionan, puede



Fig. 21. Aulacorhynchus p. Albivitta en la entrada del nido.

excavar en madera blanda, muy podrida, la mayor parte de la excavación y remodelación del nido la realiza la hembra, que tiene el pico más corto y ligeramente más ancho, en algunos casos lo hacen como parte del cortejo. Suelen dejar en el fondo

del nido un acolchado de trocitos de madera de los restos de la remodelación o semillas recogidas y regurgitadas para este fin. La puesta puede ser de 1 a 5 huevos (*lo normal entre 2 y 4*), son de color blanco, de forma elíptica y de unas medidas medias de 32,1cm.X 23,9cm.. El período de incubación es 16 días, normalmente la hembra tiene mayor participación al igual que después de la eclosión. Ambos sexos incuban, pero la hembra pasa más tiempo en la incubación que lo hace el macho; la hembra incuba también por la noche.

Ambos participan en la alimentación, la hembras les suelen suministrar más frutas en forma de pequeñas bayas o trocitos y el macho aporta más proteína animal (*insectos, huevos y pequeños pollitos de otras aves, pequeños reptiles y roedores, etc.*)



Fig. 22. Pollito de Aulacorhynchus, perfectamente emplumado, más de 35 días a punto de iniciar su primer vuelo.

La hembra suele quedarse más en el nido (incubando, protegiendo y alimentando a los pollitos) con lo que la participación del macho en la aportación de alimentos es mayor. La higiene/limpieza del nido la realiza principalmente la hembra. Las crías nacen completamente indefensas, ciegas y sin plumas. Los pollitos tienen, como todos los tucanes al nacer, unas almohadillas en los codos con las que se apoyan formando una especie de trípode con el bajo vientre y la cola, manteniendo las patas elevadas, hasta que abandonan el nido. El pico es pequeño y nada significativo, hasta alrededor de 16 días de edad que es cuando adquiere las características distintivas del tucán y requiere un máximo de cuatro meses para desarrollarse plenamente. Empiezan a abrir los ojos a partir del día 16 y están completamente abiertos a partir del día 25 al 27. Las plumas empiezan a salir a partir de los 18 días y están completamente emplumados a los 35 días. Los pollos abandonan el nido a los 42-45 días de edad.



Fig. 23. . Pollito de A. p. caeruleogularis, en e su primer vuelo

Pueden volar a los 40 días, momento en el que los padres comienzan a disminuir las cebas hasta que los pollos abandonan totalmente el nido que suele ser a los 42/45 días. Posteriormente siguen alimentándolos esporádicamente y forrajean con los padres aprendiendo a ser independientes.

Pueden ser depredados por comadrejas, monos, halcones, gavilanes. Por lo general suelen salir 2 pollos por nidada.

Normalmente son adultos a partir de los dos años de edad, no hay datos constatados en cuanto a su longevidad, algunas fuentes la cifran en una media de 11 años en estado salvaje y de catorce en cautividad y otras en aproximadamente 20 años.

Movimientos

En Mesoamérica hay evidencias de movimientos verticales en el área que habitan, pendiente arriba o pendiente abajo, principalmente por grupos de aves jóvenes. También pueden emigrar temporalmente por excesiva humedad en el área que habitan (Warner).

Estatus y conservación

Actualmente considerado por la IUCN: **Preocupación menor (LC)**.

NO están en *La Lista Roja de las aves Amenazadas*, están categorizadas como con *Bajo riesgo de extinción o casi nulo*, pero que están siendo evaluadas.

Aunque a nivel global su estado es de *mínima preocupación*, hay varios Estados que tienen Legislación para una protección especial sobre esta especie, como es el caso de México, Costa Rica y Panamá.



Fig. 24. *Aulacorhynchus p. albivitta* realizando sus típicas llamadas.

CITES:

Ningún estatus especial. No Cites.

De acuerdo con los criterios seguidos por la IUCN, esta especie tiene un área de distribución muy grande, y por lo tanto no se aproxima a los umbrales para entrar en la calificación de Vulnerable bajo el criterio de tamaño de su rango, aunque su hábitat esta disminuyendo, deteriorándose y fragmentándose por la actividad y ocupación humana. A pesar de que la tendencia de la población es a disminuir, esta disminución no se cree que sea lo suficientemente rápida para acercarse a los umbrales para calificarla de Vulnerable. Por estas razones, la especie es evaluada como de *Mínima Preocupación (LC)*.

Localmente común en diferentes zonas de su área de distribución. Se encuentra en cantidades moderadas en el Parque Natural El Triunfo, Chiapas, México. Presente en varias áreas protegidas en Costa Rica, por ejemplo, Tapantí y Aves del Volcán Poás Parques Nacional Guayabo y Reserva Biológica de Monteverde. De Infrecuente a bastante común localmente en Ecuador. En Perú, bastante común en bosque de transición y menos en el bosque más maduro. Pueden verse amenazadas a nivel local, en particular aquellas subespecies con hábitat restringidos, como pueden ser las que vivan en los bosques de laderas montañosas bajas, que generalmente se les suele talar y limpiar para la agricultura, ganadería explotaciones industriales, etc.

Según la IUCN estima una población de entre 50.000 y 500.000 individuos con tendencia a disminuir.

Referencias:

- **Handbook of birds of the world.** *Linx Edicions*
- **Encyclopedia of Aviculture.** *Glen Holland*
- **Toucans, Barbets and Honeyguides.** *Lester Short, Jennifer Horne.*
- **Threatened Birds of the World.** *Linx Edicions*
- **SACC. A Classification of the Bird Species of South America.** *South American Classification Committee. American Ornithologists' Union.*
- **The IUCN Red List of Threatened Birds of the World.** (*International Union for Conservation of Nature and Natural Resources*). www.iucnredlist.org.
- **A new subspecies of toucanet (*Aulacorhynchus prasinus*) from Veracruz, Mexico** by *Kevin Winker*
- **Speciation in the Emerald Toucanet (*Aulacorhynchus prasinus*) complex.**
- **Species limits in Mesoamerican, *Aulacorhynchus* toucanets.**