Identificación de juveniles de pingüinos de Humboldt y Magallanes



Figura 1. Si bien el **Pingüino de Humboldt** (*Spheniscus humboldti*) y el **Pingüino de Magallanes** (*Spheniscus magellanicus*) son normalmente especies fáciles de diferenciar en terreno, cuando se trata de ejemplares juveniles su identificación no siempre es del todo clara. ¿Qué especie es el pingüino de la fotografía? Esperamos que luego de leer este artículo, puedas identificarla sin dificultad. Playa Caleta Pan de Azúcar, Parque Nacional Pan de Azúcar (Reg. Atacama), 18 Agosto 2018, foto Romina Triviño.



Figura 2. Adultos de **Pingüino de Magallanes** (*Spheniscus magellanicus*) a la izquierda, el que presenta dos bandas negras cruzando el pecho, y **Pingüino de Humboldt** (*Spheniscus humboldti*) a la derecha, con solo una banda negra cruzando el pecho. Puñihuil, Chiloé (Reg. Los Lagos), 17 febrero 2016, foto Eduardo Navarro.

En gran parte del litoral de Chile continental es posible observar 2 especies de pingüinos cuya distribución se traslapa en el país: el **Pingüino de Humboldt** (*Spheniscus humboldti*), que se encuentra desde el extremo norte (llega regularmente hasta el norte de Perú) hasta la zona de Chiloé, región de Los Lagos; y el **Pingüino de Magallanes** (*Spheniscus magellanicus*), que de manera regular se

observa desde la región de Atacama hasta el extremo austral (región de Magallanes), con observaciones esporádicas hasta la costa de Arica, región de Arica y Parinacota, e incluso hasta el centro-sur de Perú (Zavalaga & Paredes 2009, Aguilar 2011).

Aunque ambas especies son bastante parecidas en tamaño, colorido y diseño de su plumaje, son fáciles de identificar en su plumaje adulto, ya que el



Figura 3. Izquierda: **Pingüino de Magallanes** (*Spheniscus magellanicus*), pelágico frente a Quintero (Reg. Valparaíso), 26 mayo 2018, foto Joao Quental. Derecha: **Pingüino de Humboldt** (*Spheniscus humboldti*), pelágico frente a Quintero (Reg. Valparaíso), 27 febrero 2016, foto Julio Recordon. La banda superciliar blanca es gruesa en *magallanicus*, mientras que en *humboldti* esta banda es delgada.

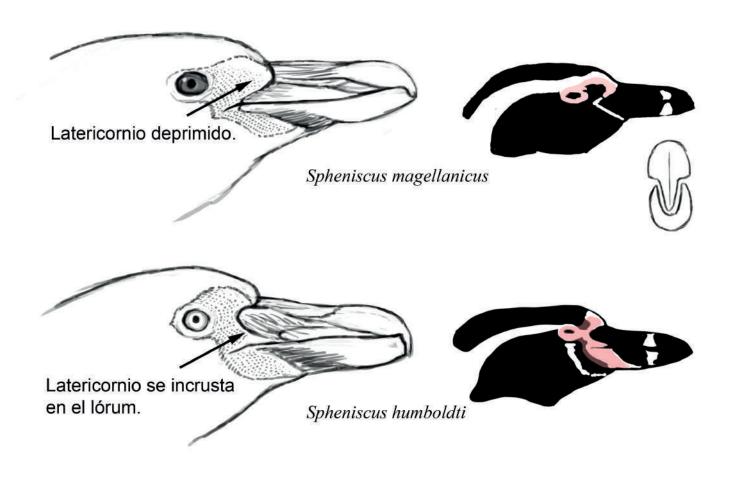


Figura 4. Detalle de picos, para identificar **Pingüino de Magallanes** (*Spheniscus magellanicus*) y **Pingüino de Humboldt** (*Spheniscus humboldti*). Ilustración de Daniel Martínez. Parte de la estructura de la maxila del pico (*Latericornio*) permite distinguir juveniles, antes de adquirir su coloracion adulta caracteristica.

Pingüino de Humboldt presenta solo una banda negra que cruza su pecho, mientras que el Pingüino de Magallanes presenta dos (Figura 2).

Algo más complicado resulta cuando se observan en el agua, sin embargo el Pingüino de Humboldt tiene una banda superciliar blanca más bien delgada, mientras que en el Pingüino de Magallanes esta banda es gruesa, lo que es observable normalmente en terreno (Figura 3). Otra característica que los distingue es el pico, siendo más macizo en Humboldt, con su base marcadamente rosada, color que avanza hasta el ojo, mientras que en Magallanes el pico es proporcionalmente más delgado y la zona rosada de la base, mucho más pequeña.

Pero cuando nos encontramos con ejemplares juveniles, ambas especies presentan un diseño y colorido bastante equivalente, lo que dificulta su identificación, como el ejemplar de la Figura 1. Adicionalmente está el hecho que ambas especies pasan por varios estadios intermedios, antes de adquirir sus plumaje adulto, luego de su muda pre-basica definitiva (Schmitt 2009). En estos plumajes intermedios, paulatinamente el color gris de los juveniles se va oscureciendo, las líneas auriculares y la banda del pecho se delimitan al contrastarse los colores negro y blanco del plumaje, siendo la principal marca de campo, como es la segunda banda en el pecho del pingüino de Magallanes, la ultima en definirse. Lo anterior ha llevado a señalar que los juveniles son indistinguibles entre ambas especies (Araya & Millie 1986, Martínez & González 2004).

En una discusión sobre la identificación de juveniles de estos pingüinos en el Comité de Validadores de eBird-Chile (abril 2017), Álvaro Jaramillo des-



Figura 5. Izquierda: Juvenil de **Pingüino de Humboldt** (*Spheniscus humboldti*), Reserva Nacional Pingüino de Humboldt (Reg. Valparaíso), 22 enero 2007, foto Arthur Grosset. Derecha: Juvenil de **Pingüino de Magallanes** (*Spheniscus magellanicus*), Punta Dungenes (Reg. Magallanes), 26 febrero 2015, foto Humberto Cortés. Se observa en *humboldti* como parte de la estructura de la maxila del pico (latericornio), se proyecta hacia el ojo, lo que no ocurre en *magellanicus*.

cubrió una clave de identificación novedosa para juveniles de estas especies. Corresponde a cómo la estructura del pico se inserta en el rostro. En el Pingüino de Magallanes la zona entre el ojo y el pico está cubierta de piel, generando una línea de unión limpia en forma de "v", mientras que en el Pingüino de Humboldt parte de la estructura de la maxila del pico (letericornio) se proyecta hacia el ojo, generando una línea de unión más compleja, por la invasión de esta estructura en la piel del rostro (Figura 4). Esta marca es posible de observar desde que el ave está en el nido, hasta en sus plumajes adultos (Figuras).

Volviendo a la Figura 1, se puede observar que en el patrón del pico, parte de la estructura de la maxila (letericornio) se acerca al ojo, por lo que aplicando la clave señalada, el ejemplar corresponde a un juvenil de Pingüino de Humboldt.

Agradecimientos

Agradecemos a Humberto Cortés, Arthur Grosset, Eduardo Navarro, Joao Quental, Julio Recordon y Romina Triviño por facilitarnos las fotografías que ilustran esta nota.

Literatura citada

Aguilar, E. (2011). Primer avistamiento de Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en las Islas Ballestas, Sistema Nacional de Islas Islotes y Puntas Guaneras, Perú. Boletín informativo UNOP 6-2: 19-20.

Araya, **B. & G. Millie (1986).** Guía de campo de las aves de Chile. Editorial Universitaria. Santiago.

Martínez, D. & G. González (2004). Las aves de Chile. Nueva guía de campo. Ediciones del naturalista. Santiago.

Schimitt, F. (2009). Algunas definiciones ornitológicas sobre el plumaje de las aves e introducción a la terminología de Humphrey-Parkes. La Chiricoca 8: 21-34.

Zavalaga, C. & R. Paredes (2009). Records of Magellanic Penguins Spheniscus magellanicus in Peru. Marine Ornithology, 37: 281-282.