



Los lobos del aire

Christof Kullak Zalaquett

kullakch@gmail.com

Resumen: El peuco / gavián mixto (*Parabuteo unicintus harrisi*) es la única ave rapaz que caza en grupos, una conducta que se observa en ciertos mamíferos, por lo que se le conoce también como "lobos del aire". En este trabajo se realiza una ilustración científica y cómic sobre esta ave y su estrategia de caza.

El peuco, también conocido como gavián mixto o gavián de Harris, es un ave rapaz de tamaño mediano (75 cm de longitud) de color café oscuro con plumas café rojizas en las alas y los muslos. La cola es casi totalmente negra con una banda terminal blanca. Los jóvenes muestran manchas blancas en el vientre y las alas, y tienen una banda blanca más estrecha en la parte inferior de la cola. Se puede encontrar en la mayor parte de Sudamérica (excepto en el extremo sur y en el Amazonas), en México y en la parte austral de Norteamérica. Su dieta incluye pequeños roedores, aves, reptiles e insectos.

Los peucos son conocidos como los "lobos del aire" ya que son las únicas aves rapaces que viven y cazan en grupos como los hacen los lobos auténticos. La que más destaca es la subespecie harrisi que se encuentra en el desierto de Sonora, cerca del estado de Arizona en Norteamérica. En estos grupos puede haber de dos hasta ocho individuos. Estas rapaces trabajan en equipo para encontrar, perseguir, rodear y matar presas que los superan en tamaño como la liebre antílope, que es la liebre más grande y veloz del mundo.

Con la fuerza de la "manada", los peucos usan diferentes técnicas de cacería sofisticadas para agotar y luego atrapar a la presa. No solo son hábiles voladores, sino que también son capaces de lanzarse al suelo y correr sobre dos patas para perseguir a la presa. Esta estrategia de caza le ayuda al ave a ahuyentar a presas escondidas y dirigirla hacia los demás miembros hasta que uno de ellos eventualmente la atrape.



Una bandada de peucos es más bien un grupo familiar, compuesto por padres, hijos, hermanos y tíos. El grupo es dirigido por un macho y una hembra alfa (que normalmente son los padres). Las hembras generalmente tienen dos compañeros machos y ambos se aparean con la hembra. Después ambos se encargan de criar a los polluelos, de esa forma pueden criarlos con mayor eficacia. Todo el grupo colabora en construir los nidos. Vivir y cazar en grupo le permite a cada individuo obtener mucha más energía al día que si cazara solo. También les permite defenderse de otras rapaces más grandes, particularmente del gavián de cola roja (*Buteo jamaicensis*).

La subespecie *unicintus* (*Parabuteo unicintus unicintus*), la que habita en el sur de América, incluido Chile, no caza tan seguido en grupos grandes, ya que van tras presas más pequeñas. Como máximo se les ve cazando en parejas.

La ilustración científica es un tipo de dibujo muy detallado que tiene el propósito de reafirmar visualmente los textos de investigadores, y son de amplia difusión en disciplinas como la arqueología, medicina, botánica y la zoología. Los cómics en cambio hacen uso de los recursos propios de la comunicación humana, tales como la expresión corporal y el lenguaje. También sirven para graficar hechos y acciones. Ambos recursos son muy útiles para explicar y comunicar hechos científicos a un auditorio diverso.



Figura 1: Peuco. Ambos sexos son muy similares, aunque las hembras son un poco más grandes que los machos.

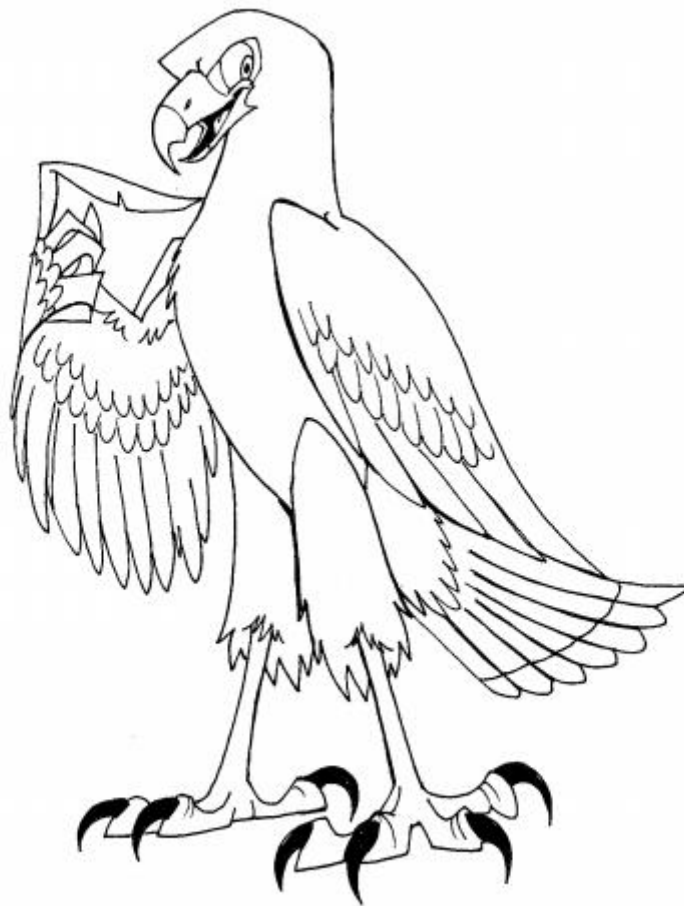


Figura 2: El peuco / gavián mixto (*Parabuteo unicinctus harrisi*). El plumaje del cuerpo es de color café oscuro con las plumas de las alas y los muslos de color rojizo. La mayor parte de la cola es café oscuro, aunque tiene una banda terminal blanca. Las piernas y la piel que rodean el pico son de color amarillo. La punta del pico es gris.

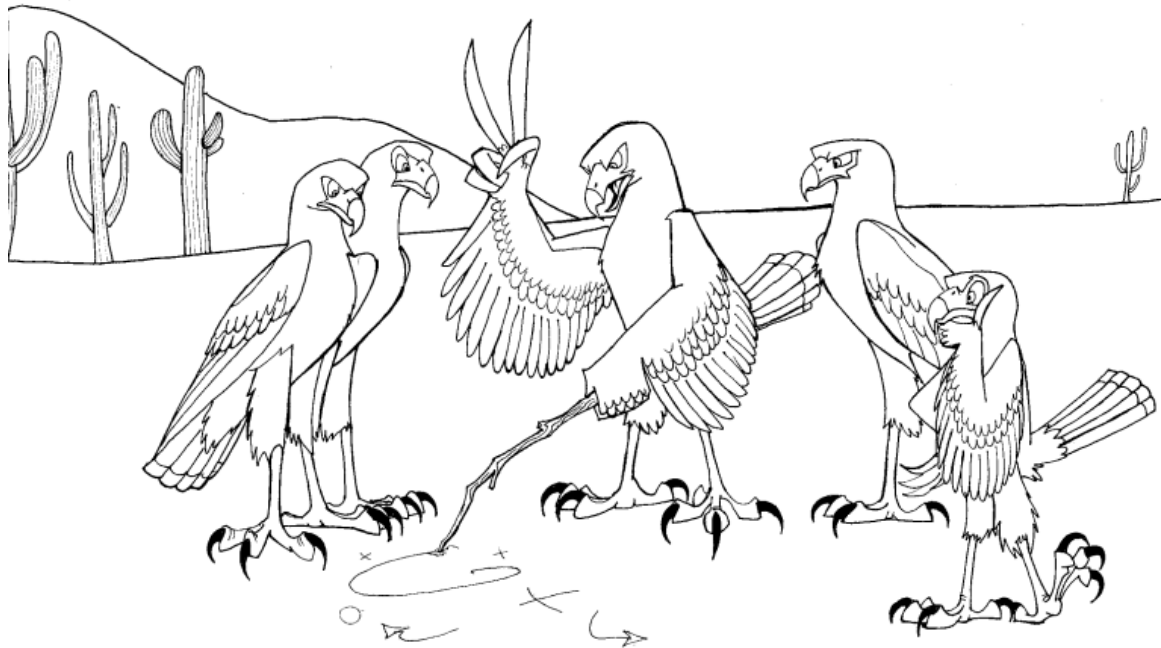


Figura 3: Es de gran interés estudiar la organización social que permite el aprendizaje y la coordinación de la caza de estas aves. Es un grupo familiar, compuesto por padres, hijos, hermanos y/o tíos. Está dirigido por un macho y una hembra alfa, que normalmente son los padres. Juntos, los miembros del grupo elaboran una gran variedad de tácticas para atrapar su comida.



Figura 4: Los peucos jóvenes asustan a la liebre antílope para sacarla del lugar seguro y la dirigen hacia los demás, que son generalmente los adultos. Ellos esperan escondidos desde otra posición. Su tarea es cerrarle todas las posibles vías de escape y al mismo tiempo agotarla mientras la persiguen. Unos persiguen a la liebre desde el aire mientras que otros lo hacen corriendo por el suelo.

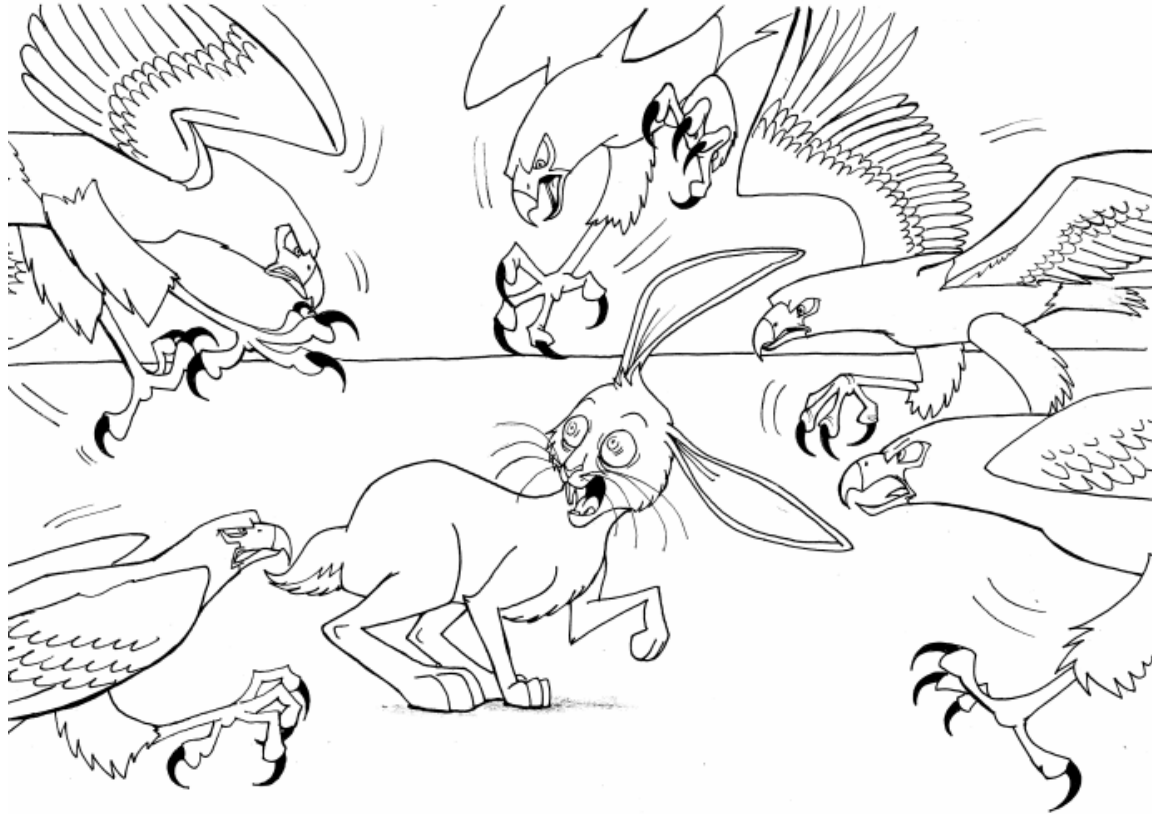


Figura 5: Una vez que acorralan a su presa, los peucos la atrapan con sus afiladas garras. De preferencia le infieren mortales heridas en el cuello y la retienen hasta que muera. Solo después de eso comienzan a usar el pico.

Fuentes de información:

1. -Aves rapaces. Paul D. Frost. Edición Parragón. 2ª ed. (2011).
2. -Hawks Chase Down a Rabbit | North America 6 jun. 2013. <http://dsc.discovery.com/tv-shows/nor...> | <https://youtu.be/9nxSOjvvPHU>
3. -Harris's Hawks vs. Jackrabbit | National Geographic 15 sep. 2010. <https://youtu.be/Ai3eVjrOPzq>
4. -Vida Animal. Charlotte Uhlenbroek Directora Editorial, Colaborador en aves Rob Hume. Cosar Editores, 2009 ISBN: 978-956-8543-11-2(2009) PÁG 228

Autor: Christof Kullak, estudiante Medicina Veterinaria Universidad Mayor.