

## RONDA 2 **Grandes artistas y COLECCIÓN ARCO IRIS**

Traducción de texto con Google AI

Usar con precaución

Flame Bowerbird (10) contra Honey Bee (15): entre las aves, las plumas no son solo el arcoíris, ¡sino que las pupilas también lo son! Durante su baile de cortejo, el macho Flame Bowerbird (*Sericulus ardens*) "se pavoneará como un matador de ojos saltones, pulsando sus pupilas para seducir a una pareja". (Hasheer 2021). Los machos de los Bowerbirds suelen tener más de 5 años antes de alcanzar la madurez sexual con una glorieta y un baile elaborados. El desarrollo cognitivo para realizar estas actividades requiere mucho aprendizaje y práctica. En el Satin Bowerbird, estrechamente relacionado, los machos jóvenes aprenden mediante la observación de los machos mayores cómo construir y decorar sus cenadores de cortejo. Los machos jóvenes construyen cenadores de práctica temporales y mal contruidos donde 'cortejan' a otros machos. Las abejas melíferas (*Apis mellifera adansonii*) se encuentran en todo el mundo y cumplen funciones clave de polinización. Polinizan cultivos por valor de 15 mil millones de dólares en los EE. UU. cada año, incluidos más de 130 tipos de frutas, nueces y verduras. Aunque la mayoría de las especies de abejas tardan en picar, las reacciones alérgicas al veneno de abeja son una de las principales causas de visitas de animales a urgencias por traumatismos en todo el mundo. Los investigadores están trabajando en el desarrollo de un antídoto de abejas recombinante y otras terapias preventivas contra las abejas.

La batalla de esta noche tiene lugar en el Parque Nacional Lorentz, Indonesia, declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, el área de conservación más grande del sudeste asiático y hábitat del Flame Bowerbird. ¡Nuestro combatiente Flame Bowerbird MMMágicamente regresa a su glorieta y descubre que la glorieta está en ruinas a falta de un mes para la temporada de reproducción! ¡Los machos de Bowerbird pueden demoler las glorietas de los machos rivales y robarse los objetos de estilo recolectados entre sí! MMMagic también traslada la abeja melífera de las actividades de búsqueda de alimento en la selva tropical de Gabón a la selva tropical de Indonesia. ¡Honey Bee ve flores extraordinarias y se lanza en picado para probar los nuevos néctares!

Flame Bowerbird recolecta apresuradamente materiales de construcción para reparar su glorieta: ramitas para estructurar su avenida, ¡pero necesita bayas y pétalos de color púrpura para revestir el escenario de su glorieta! ¡Honey Bee se sumerge profundamente en la hermosa flor púrpura de una orquídea púrpura de Papúa Nueva Guinea con muchas flores seguidas! Flame Bowerbird también ve una orquídea púrpura de Papúa Nueva Guinea, ¡sus numerosas flores proporcionarán tantos pétalos para su glorieta! Flame Bowerbird comienza a cortar pétalos justo donde busca alimento la agresiva abeja melífera.

Honey Bee despliega su aguijón en la boca de Flame Bowerbird, ¡la parte carnosa donde se unen las mandíbulas superior e inferior! ¡El dolor del fuego envuelve a Flame Bowerbird! ¡Flame Bowerbird retrocede! ¡El aparato de aguijón de Honey Bee y los músculos asociados, incrustados en Flame Bowerbird, se arrancan del resto del abdomen de Honey Bee! Chillando, Flame Bowerbird se aleja volando del campo de batalla, mientras Honey Bee aterriza de nuevo en Purple Orchid. ¡LA ABEJA MIEL PICA AL PÁJARO LLAMA! Narrado por Tara Chestnut.

Perro Pintado Africano (1) vs. Paloma de Nicobar (9) - Los Perros Pintados Africanos (*Lycaon pictus*) son cazadores cooperativos especialmente buenos, con varios individuos persiguiendo mamíferos con pezuñas más grandes que ellos que son interceptados por compañeros de manada, eventualmente derribando al animal exhausto y matándolo. mediante el destripamiento. La paloma de Nicobar (*Caloenas nicobarica*) prefiere islas pequeñas con bosques tropicales. La paloma de Nicobar puede anidar en pequeñas islas costeras y viajar a masas de tierra más grandes para alimentarse principalmente de frutas y semillas caídas. Las extensas actividades terrestres de Nicobar Pigeon y sus nidos construidos con ramitas y hojas situados entre 0,5 y 20 m sobre el suelo en arbustos/árboles los hacen vulnerables a depredadores invasores de la isla como ratas y gatos o a la competencia por frutas con monos introducidos.

La batalla de esta noche tiene lugar en la Reserva de Caza Moremi en el Delta del Okavango, Botswana. Una jauría de perros pintados africanos descansa al final de la tarde. Nuestro combatiente Perro Pintado Africano se levanta en una "postura de iniciación distintiva: la cabeza gacha, la boca abierta y las orejas dobladas hacia atrás" para animar al grupo a dejar de descansar y ponerse activo (Walker et al. 2017). Otro perro salvaje africano produce un 'estornudo' intencional: una "exhalación de aire abrupta y audible por la nariz" (Walker et al. 2017). Pronto, varios perros pintados africanos más estornudan hasta que... suficientes estornudos indican que se ha alcanzado el quórum y ¡La manada está en movimiento!

MMMagic transporta Nicobar Pigeon desde su colonia de anidación en Pulau Jiew, North Maluku, Indonesia. La paloma parpadea bajo el sol brillante contra el paisaje semiárido. El combatiente Perro Pintado Africano, después de haber reunido con éxito a sus compañeros de manada, sale corriendo a la cabeza cuando ve un pájaro volando hacia la tierra y corre en una trayectoria convergente. La paloma de Nicobar aterriza en una zona rocosa buscando beber de cualquier pequeño charco de agua dulce recogido en las depresiones de las rocas. Centrada en la búsqueda de agua potable, la paloma no está alerta en uno de los ecosistemas terrestres más intensivos en depredadores. Un rápido y ruidoso aplauso de alas, que indica perturbación, y un soplo de plumas cuando el Perro Pintado Africano recibe un mordisco rápido para llevar. Después de todo, las cabezas de pollo son el cebo más eficaz para administrar vacunas orales contra la rabia para proteger a los perros pintados africanos salvajes. ¡PERRO PINTADO DERROTA A PALOMA! Narrado por Katie Hinde.

Turón jaspeado (4) contra cangrejo de Halloween (5): los turones jaspeados (*Vormela peregusna*) viven en guaridas subterráneas. Aunque pueden cavar por su cuenta, también vivirán en sistemas de jerbos o jird, forrando su dormitorio con pasto en invierno como un acogedor aislamiento. Como mesodepredador, los turones jaspeados son vulnerables a la depredación por parte de depredadores más grandes, incluidos búhos reales, zorros rojos, chacales dorados, martas, gatos monteses e incluso turones europeos (et tu, Brute?).

Como todos los cangrejos, los cangrejos de Halloween (*Gecarcinus quadratus*) pueden emitir un "sonido de burbujeo" al expulsar líquido hacia afuera y sobre sus piezas bucales, ¡de manera similar a cómo soplamos burbujas! Los cangrejos de Halloween son vulnerables a los depredadores mamíferos como los mapaches y los pizotes, los Procyonidae, rama hermana de los mustélidos del supraorden Musteloidea. Hace varios meses se informó sobre un NUEVO depredador del cangrejo de Halloween... una especie de arañas errantes semiacuáticas gigantes, una cazadora que se sienta y espera (*Ancylometes bogotensis*) que se posaba en una palma y consumía el cangrejo capturado.

¡Una vez más se encuentra al turón cazando en el desierto de Gurbantünggüt, al norte de China!  
¡MMMagic traslada al Cangrejo nocturno a una duna en el desierto! Privado del hábitat de bosque y hojarasca al que está adaptado el cangrejo, el cangrejo está en alerta máxima y comienza a correr para encontrar refugio. Aunque el turón es un depredador especializado de roedores y pájaros, NO es quisquilloso con la comida y come lagartos, caracoles y escarabajos de manera oportunista. ¡Vale la pena investigar al instante el animal negro, naranja y rojo que se desliza por ahí!

¡¡¡El turón ataca al Cangrejo, pero se da cuenta de que a su presa le falta un tórax!!! El método preferido del Turón para atacar presas pequeñas es un mordisco en el pecho... ¡El Turón hace una pausa para evaluar! ¡¡¡thR-thR-thR-thR-thR!!! Molesto por el acercamiento del depredador, el Cangrejo de Halloween frota el antebrazo de su garra contra su caparazón cubierto de tubérculos para producir un ruido "similar al producido al pasar rápidamente un objeto sobre los dientes de un peine rígido" (Abele et al., 1973). ¡Sin dejarse intimidar por el thR-thR-thR-thR del pequeño Cangrejo, Polecat FLIPS Halloween Crab con versátiles patas delanteras! ¡AAH! ¡El Cangrejo de Halloween AL REVÉS comienza a REMOVESE SALVAJEMENTE para enderezarse! APROVECHANDO EL MOMENTO, Polecat MUESTRA una pata de cangrejo a pocos centímetros de una peligrosa garra... ¡Una pata de cangrejo cortante atraviesa la CARA del Polecat! En un dolor reactivo, Polecat se golpea el cuello y la cabeza: ¡LANZANDO un cangrejo de Halloween! Bueno, \*LA MAYORÍA\* de Halloween Crab, una pata de cangrejo permanece agarrada entre los dientes de Polecat, mientras una sola gota de sangre corre por la mejilla de Polecat. El cangrejo se escabulle en busca de un lugar seguro para regenerar la pata que le falta. Los cangrejos incluso se autoamputan (automotizan) una pierna lesionada o infectada para

regenerar un reemplazo saludable. #CrabsAreSoMetal ¡POLECAT DERROTA AL CANGREJO DE HALLOWEEN! Narrado por Gretchen Andreasen.

Mono Mona/Guenon del Lobo (3) vs. Camarón Mantis Pavo Real (6) – La última vez que vimos al Mono Mona/Guenon del Lobo (*Cercopithecus wolfi*), estaba llenando sus mejillas con FIGS. Si bien los higos son el alimento favorito de este frugívoro, también se sabe que se deleitan con otros materiales vegetales como hojas, semillas y flores. Para evitar a los depredadores, buscan estas dietas basadas en plantas en grandes grupos mixtos de especies con otros primates. Esto podría ayudarles a estar atentos a cualquier depredador que pueda venir por el cielo (águilas) o acechando por el bosque (leopardos).

La última vez que dejamos al camarón mantis pavo real (*Odontodactylus scyllarus*), defendió su madriguera del pez mandarín. Si bien el pez mandarín no tendrá la oportunidad de enfrentarse nuevamente a Shrimpy, los investigadores han descubierto que el camarón mantis reconoce a los combatientes con los que han luchado antes. Además de su avanzado sistema visual, el camarón mantis puede detectar olores a distancia gracias a algunos órganos sensoriales especiales con forma de pelos (estetascos) en sus antenas más pequeñas. Para oler mejor, básicamente agitan el agua cerca de estos órganos hasta provocar un frenesí.

Nuestros combatientes se reúnen en la zona de amortiguamiento en las afueras del Parque Nacional Lomami, uno de los parques nacionales más nuevos de la República Democrática del Congo. Esta región de la República Democrática del Congo es conocida por las minas de cobalto y cobre a escala industrial, que son componentes clave de las baterías de iones de litio que alimentan la tecnología moderna, desde teléfonos inteligentes hasta automóviles eléctricos. Las operaciones mineras artesanales comunitarias de menor escala, algunas de las cuales están dirigidas por mujeres congoleñas como Annie Sinanduku Mwange, pueden ayudar a aliviar los abusos contra los derechos humanos al mejorar las condiciones laborales, los medios de vida de las mujeres y reducir el trabajo infantil.

En lo alto del dosel del bosque, tenemos un grupo mixto de monos mona (*C. wolfi*) y monos de cola roja (*C. ascanius*) buscando sus respectivas delicias favoritas. Al igual que Frog y Toad, a estos monos les gusta estar juntos.

SMASH CUT: ¡El combatiente Peacock Mantis Shrimp participa en un combate ritual! Es difícil encontrar una buena madriguera (altas tasas de interés) y un camarón mantis rival acaba de presentar otra oferta. ¡PRISIONERO DE GUERRA! ¡PRISIONERO DE GUERRA!  
¡PRISIONERO DE GUERRA! ¡Mantis Shrimp lanza una serie de golpes rápidos! Justo cuando Mantis Shrimp comienza otra ronda, ¡se abre un portal MMMagic hacia el río Lomami! ¡Agua dulce brota a través del portal hacia el arrecife de coral! Un cambio rápido en la salinidad del agua puede ser peligroso para los crustáceos... el camarón mantis es saludable cuando la

salinidad del agua es de 32-36 p.p.t. y  $\sim 22^{\circ}\text{C}$ . El remolino MMMagic hace que el agua del océano también fluya de regreso a través del portal, creando una mezcla temporalmente salobre de agua dulce y salada a medida que el camarón Mantis se acerca al portal del remolino... Mona Monkey ve la vorágine en el río y baja para investigar en la orilla del agua, mirando por encima de la rama. El apéndice rapaz doblado y preparado de Mantis Shimp simplemente cruza las aguas del río República Democrática del Congo... ¡POW POW POW! ¡DISPAROS EN EL BOSQUE!

En 2016, la carne de mono mona y mono de cola roja representaba el 45% de la carne de caza disponible en uno de los mercados más grandes de Kindu, el área urbana más cercana al hábitat de primates del río Lomami. Pero la introducción en 2017 de un sistema de cupones para la caza regulada ha reducido la carne de mono en el mercado, ya que los cazadores dan prioridad a la caza más grande y sostenible. EL POW POW POW era la cosecha de un cazador de un ungulado aprobado. ¡Pero el ruido asusta a los monos adentrándose más en el bosque y más allá del campo de batalla! ¡EL CAMARÓN MANTIS SOBREVUELVE AL MONO MONA! Narrado por Mauna Dasari y Katie Hinde.

Douc de patas rojas (2) versus oruga de la polilla de copa moteada (10): si bien los doucs de patas rojas (*Pygathrix nemaeus*) caminan y saltan con mayor frecuencia a cuatro patas (cuadrúpedos) a través de su hábitat forestal, también exhiben niveles inusualmente altos de brazos. -balanceo (locomoción suspensiva) para un mono. Esto es especialmente común entre los jóvenes. El cortejo en los doucs de patas rojas suele ser iniciado por las hembras y precedido por señales características que incluyen empujar la mandíbula, pequeños movimientos de cabeza y subir y bajar las cejas.

Las orugas de la polilla moteada (*Doratifera vulnerans*) normalmente se alimentan de hojas de eucalipto y se han asociado con extensos eventos de defoliación en el sureste de Australia. Aunque la etapa larvaria de su ciclo de vida dura sólo unas dos semanas, son las espinas venenosas de la oruga de la polilla moteada las que le valieron a la especie un binomio latino que significa "portador de regalos de heridas". #2024MMM

Nuestros combatientes se reúnen en la Reserva Natural de Son Tra en Vietnam, donde Douc Red-Shanked conserva la ventaja de su hábitat local. Los doucs de patas rojas se "alimentan selectivamente", lo que significa que su "uso de especies de árboles no [se] basa únicamente en la densidad relativa" (Lippold et al 2022). Y resulta que les tienen especial cariño.... ¡¡¡HIGOS!!! "Hay al menos 13 especies de higueras en el bosque de Son Tra, y los doucs se alimentan de ellas todos los meses del año" (Lippold et al 2022). Más de 1/3 del tiempo total de alimentación se puede dedicar a los higos, con "un aumento en el número de especies de higos utilizadas en los últimos años" (Lippold et al 2022). Los doucs de patas rojas incluso comerán higos verdes, ya

que todavía tienen valor nutricional y esperar a que maduren por completo puede significar que un mono se pierda cuando otros lo comen primero.

De todos modos...MMMagick una vez más transporta a MCM Caterpillar al campo de batalla. Aterrizando en una rama del bosque de Son Tra, Caterpillar comienza a buscar unos deliciosos eucaliptos. Mientras tanto, después de haber pasado la tarde atiborrándose de higos, Red-Shanked Douc decide que es hora de equilibrar los nutrientes y comer algunas hojas. Una estructura intestinal especializada y un microbioma ayudan a estos monos a procesar el follaje de su dieta. Al no poder encontrar ningún eucalipto, Caterpillar comienza a arrastrarse entre las hojas para seleccionar la ubicación de una ramita para construir un capullo, un proceso que lleva muchas horas. Douc de patas rojas arranca un manojito de hojas tiernas que prefiere y se las lleva a la boca... ¡¡¡GRIITO DE MONO!!!

¡¡La oruga, escondida en la parte inferior de una de las hojas que Douc intentó comer, HA PICO LOS LABIOS DE DOUC con una de sus espinas venenosas!! Douc inmediatamente DEJA caer la hoja y ella y la oruga Aletean hacia abajo. Leaf y Caterpillar aterrizan a salvo en un grupo de follaje en una rama inferior mientras Douc vocaliza la angustia, se frota el labio dolorido y se apresura a reunirse con su familia en la higuera. ¡Douc ha abandonado el campo de batalla! COPA MOTEADA POLILLA ORUGA VENENO ESPINA PUÑALADAS DOUC DE VÁSTAGO ROJO!!! Narrado por Lara Durgavich.

Elefante marino (1) frente a Virginia Opossum (8): los elefantes marinos del norte (*Mirounga angustirostris*) son los segundos miembros más grandes del orden Carnívora (justo detrás de los elefantes marinos del sur). Sin embargo, comienzan siendo casi dos órdenes de magnitud más pequeños, como cachorros de 33 kg. En cuestión de semanas, las crías de elefante marino cuadruplicarán su peso, si se les alimenta con una dieta constante de leche con un 52 % de grasa láctea. Por el contrario, la leche de zarigüeya tiene un 12% de grasa (y la leche entera de vaca tiene aproximadamente un 3,2% de grasa).

¡Las zarigüeyas (*Didelphis virginiana*) son carroñeras prolíficas! Especialmente en entornos urbanos y suburbanos, donde pueden representar más del 70% del total de visitas de cadáveres, proporcionando un valioso servicio ecosistémico al eliminar carroña. Las zarigüeyas hurgan en la basura de maneras predecibles. Un campo que analiza cómo los organismos se descomponen y se conservan, llamado estudios tafonómicos, muestra que las zarigüeyas irrumpen en los cuerpos para comer preferentemente órganos. Esto provoca marcas distintivas de mordeduras y roturas de huesos.

Esta batalla se desarrolla a lo largo de las costas arenosas de la Isla Guadalupe. Aquí el gran elefante marino descansa brevemente, mientras está atento a sus compañeros o rivales al final de la temporada. Cerca del final de la temporada de apareamiento, muchas de las hembras de

elefantes marinos se han ido, dejando la playa ocupada en su mayor parte por crías. Permanecerán aquí unas semanas antes de aventurarse en el mar. Muchas de estas crías de foca están muertas. Las primeras semanas son un momento peligroso para los cachorros, y la principal causa de muerte es el trauma, principalmente por ser aplastados por los enormes toros mientras galopan por la arena enfrentándose a los machos retadores. Sin embargo, estos cadáveres de crías de foca están llenos de actividad, ya que muchas gaviotas se deleitan con esta abundancia estacional de carroña. De vez en cuando, una gaviota picotea a algunas crías más pequeñas y no aplastadas, solo para recibir un rugido grosero y espantarla.

Transportada desde su bosque a la playa, Opossum se inquieta por el ruido de las vocalizaciones de gaviotas y focas. Sin embargo, Opossum huele el tentador aroma de los tejidos en descomposición y trata de llegar con cautela a una comida deliciosa. La zarigüeya se arrastra, cuando de repente, una cría de foca muy bien alimentada se da vuelta y golpea a la zarigüeya. Ya estresado, el contacto hace que Opossum haga lo que mejor sabe hacer: hacerse el muerto. ¡Defecándose y quedándose quieto, no lejos del toro que descansa, Elefante marino!

Al explorar la playa en busca de una comida fácil, una gaviota descubre un pequeño montículo peludo inmóvil en la arena. Al aterrizar sobre la zarigüeya, la gaviota golpea bruscamente su cuerpo para comprobar si está viva. La zarigüeya completamente catatónica no se mueve, incluso si está cortada y sangrando. Convencida de que la zarigüeya está muerta por la falta de movimiento y de heces, la gaviota le da varios golpes fuertes y fuertes en la cabeza, arrancándole los ojos abiertos. Las gaviotas a menudo perforan las fontanelas y los ojos de las debilitadas crías de foca recién nacidas si las madres no están atentas. Mientras que las gaviotas prefieren hurgar en los objetos muertos, la catatónica zarigüeya parece carne especialmente fresca. Las gaviotas se reúnen cuando una zarigüeya muerta falsa se convierte en una zarigüeya muerta real. ¡El elefante marino del norte derrota a la zarigüeya! Narrado por Brian Tanis.

Tortuga laúd (4) vs. berrendo (5) -

En los nidos de las tortugas laúd (*Dermochelys coriacea*), después de 51 días de incubación, las crías de tortuga dentro de sus huevos comienzan a "cantar" a sus compañeros de nido. Cuando son crías, las tortugas continúan cantando, pero tienen menos tipos de sonidos. Emergiendo de los huevos al mismo tiempo que una nidada permite a las crías de tortugas marinas excavar juntas en la arena y correr a través de un grupo de depredadores. Cantar para coordinar la emergencia sincrónica reduce el esfuerzo de excavación por cría y el riesgo de depredación.

Los berrendos (*Antilocapra americana*) son el segundo mamífero que vive más rápido... ¡EN TIERRA! Los rasgos de velocidad de los berrendos fueron moldeados principalmente por presiones de selección de guepardos ahora extintos (y posiblemente osos corredores de cara corta) que alguna vez vagaron por lo que hoy se llama América del Norte. Los berrendos adultos, con una velocidad máxima de ~100 km/h, escapan más fácilmente a la depredación, pero los cervatillos recién nacidos siguen siendo vulnerables, especialmente a los coyotes. PERO traer de



Las tortugas marinas berrendo y laúd nadan hacia la orilla. El berrendo volverá a su estilo de vida terrestre preferido, la tortuga laúd pondrá otra nidada de huevos. Sus movimientos son detectados por el tiburón. ¡Los cascos nadadores de los berrendos se agitan debajo del agua, pateando a la tortuga laúd! Al salir a la superficie nuevamente, la tortuga laúd usa su masa corporal para nadar y empujar al berrendo...

¡EN LA MORDEDURA EXPLORATORIA DEL GRAN TIBURÓN BLANCO! Como nunca se ha encontrado con un berrendo... El Gran Tiburón Blanco realiza "una mordida exploratoria para comprender mejor el objeto desconocido" para que sus sentidos del "gusto" puedan determinar si es comida. PERO incluso una mordedura exploratoria de un gran tiburón blanco puede cortar arterias catastróficamente... ¡y el berrendo se desangra en el campo de batalla! ¡LA TORTUGA LAÚDA SUPERA AL BERREPÓN! ¡EL GRAN TIBURÓN BLANCO SOBREVIVE AL JAJAJAJA DEL PANTANO! Narración de la Prof. Katie Hinde

#### CITATIONS:

African Painted Dog vs. Nicobar Pigeon

BirdLife International. 2021. *Caloenas nicobarica*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T22690974A178136167. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T22690974A178136167.en>. Accessed on 24 March 2024.

Bucci, M. E., Nicholson, K. L., & Krausman, P. R. (2022). *Lycaon pictus* (Carnivora: Canidae). *Mammalian Species*, 54(1017), seac002.

Holmes, D. A., & van Balen, B. (1996). The birds of Tinjil and Deli Islands, West Java. *Kukila*, 8, 117-126.

Knobel, D. L., du Toit, J. T., & Bingham, J. (2002). Development of a bait and baiting system for delivery of oral rabies vaccine to free-ranging African wild dogs (*Lycaon pictus*). *Journal of Wildlife Diseases*, 38(2), 352-362.

Putra, A. D., Murhun, M. A., & Bashari, H. A. N. O. M. (2021). The incredible nicobar pigeon *Caloenas nicobarica* nesting colony on Pulau Jiew, North Maluku, Indonesia. *BirdingAsia*, 35, 44-49.

Walker, R. H., King, A. J., McNutt, J. W., & Jordan, N. R. (2017). Sneeze to leave: African wild dogs (*Lycaon pictus*) use variable quorum thresholds facilitated by sneezes in collective decisions. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 284(1862), 20170347.

Douc Langur vs. Mottled Cup Moth Caterpillar

Bailey, K. E., Winking, J. W., Carlson, D. L., Van Bang, T., & Long, H. T. (2020). Arm-swinging in the red-shanked douc (*Pygathrix nemaeus*): implications of body mass. *International Journal of Primatology*, 41, 583-595.

Clayton, J. B., Shields-Cutler, R. R., Hoops, S. L., Al-Ghalith, G. A., Sha, J. C., Johnson, T. J., & Knights, D. (2019). Bacterial community structure and function distinguish gut sites in captive red-shanked doucs (*Pygathrix nemaeus*). *American journal of primatology*, 81(10-11), e22977.

Collett, N. G., & Fagg, P. C. (2010). Insect defoliation of mixed-species eucalypts in East Gippsland. *Australian forestry*, 73(2), 81-90.

Kavanagh, M. (1978). The social behaviour of doucs (*Pygathrix nemaeus nemaeus*) at San Diego Zoo. *Primates*, 19, 101-114.

Lippold, L. K., Thanh, V. N., Nghia, T. D., & Duc, N. A. (2022). Feeding Ecology of Red-Shanked Douc Langurs at Son Tra Nature Reserve, Da Nang, Vietnam. *Primate Conservation*, 36, 141-154.

#### Marbled Polecat vs. Halloween Crab

Abele, L. G., Robinson, M. H., and Robinson, B. (1973). Observations on Sound Production by Two Species of Crabs from Panama (Decapoda, Gecarcinidae and Pseudothelphusidae). *Crustaceana*, Vol 25:2, 147-152.

Ben-David, M., Pellis, S. M., and Pellis, V. C. (1991). Feeding habits and predatory behaviour in the marbled polecat (*Vormela peregusna syriaca*): I. Killing methods in relation to prey size and prey behaviour. *Behavior*, 118:127-143.

Gorsuch, W., S. Lariviere. (2005). *Vormela peregusna*. *Mammalian species*, 779: 1-5.

Hadad, E., Charter, M., Kosicki, J. Z., & Yosef, R. (2022). Prey-base does not influence breeding success in eagle owls (*Bubo bubo*) in Judea, Israel. *Animals*, 12(10), 1280.

Lombardo, R., Murcia-Moreno, D., & Gálvez, D. (2023). First predation report of *Gecarcinus quadratus* (Brachyura: Gecarcinidae) by *Ancylometes bogotensis* (Arachnida: Ctenidae) in Coiba Island, Panama. *Acta Arachnologica*, 72(2), 91-93.

Zidarova, S. (2022). Present distribution of the marble polecat *Vormela peregusna* (Güldenstädt, 1770)(Carnivora: Mustelidae) in central Western Bulgaria, with an observation on its defensive behavior. *Acta Zool. Bulg*, 74, 403-408.

#### Wolf's Guenon/Mona Monkey vs Mantis Shrimp

Bessone, M., Kühl, H. S., Hohmann, G., Herbinger, I., N'Goran, K. P., Asanzi, P., ... & Fruth, B. (2023). Assessing the effects of survey-inherent disturbance on primate detectability: Recommendations for line transect distance sampling. *Primates*, 64(1), 107-121.

Chapman, C. A., Chapman, L. J., Cords, M., Gathua, J. M., Gautier-Hion, A., Lambert, J. E., ... White, L. J. T. (n.d.). Variation in the Diets of Cercopithecus Species: Differences within Forests, among Forests, and across Species. *The Guenons: Diversity and Adaptation in African Monkeys*, 325–350. doi:10.1007/0-306-48417-x\_22

Green, P. A., & Patek, S. N. (2018). Mutual assessment during ritualized fighting in mantis shrimp (Stomatopoda). *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 285(1871), 20172542. <https://doi.org/10.1098/rspb.2017.2542>

Hart, J. A., Omene, O., & Hart, T. B. (2022). Vouchers control for illegal bushmeat transport and reveal dynamics of authorised wild meat trade in central Democratic Republic of Congo (DRC). *African Journal of Ecology*, 60(2), 222–228. <https://doi.org/10.1111/aje.12965>

Hart, J.A., Detwiler, K.M. & Maisels, F. 2020. *Cercopithecus wolfi* (amended version of 2019 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T92466239A166601223. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-1.RLTS.T92466239A166601223.en>

McGraw, S. (1994). Census, habitat preference, and polyspecific associations of six monkeys in the Lomako Forest, Zaire. *American Journal of Primatology*, 34(4), 295–307. doi:10.1002/ajp.1350340402

Mead, K., & Caldwell, R. (2011a). Mantis Shrimp: Olfactory Apparatus and Chemosensory Behavior. In T. Breithaupt & M. Thiel (Eds.), *Chemical Communication in Crustaceans* (pp. 219–238). Springer. [https://doi.org/10.1007/978-0-387-77101-4\\_11](https://doi.org/10.1007/978-0-387-77101-4_11)

Taylor, J. R. A., & Patek, S. N. (2010). Ritualized fighting and biological armor: The impact mechanics of the mantis shrimp's telson. *Journal of Experimental Biology*, 213(20), 3496–3504. <https://doi.org/10.1242/jeb.047233>

Taylor, J. R. A., Scott, N. I., & Rouse, G. W. (2019). Evolution of mantis shrimp telson armour and its role in ritualized fighting. *Journal of The Royal Society Interface*, 16(157), 20190203. <https://doi.org/10.1098/rsif.2019.0203>

#### Flame Bowerbird vs Honey Bee

Borgia, G. and Keagy, J. (2015). Cognitively Driven Co-Option and the Evolution of Complex Sexual Displays in Bowerbirds. In *Animal Signaling and Function* (eds D. J. Irschick, M. Briffa and J. Podos). <https://doi.org/10.1002/9781118966624.ch4>

Collis, K. and Borgia, G. (1993) The costs of male display and delayed plumage maturation in the satin bowerbird (*Ptilonorhynchus violaceus*). *Ethology*, 94, 59–71

Corbett, E. C., Brumfield, R. T., & Faircloth, B. C. (2023). The mechanistic, genetic and evolutionary causes of bird eye colour variation. *Ibis*.

Ericson, P. G., Irestedt, M., Nylander, J. A., Christidis, L., Joseph, L., & Qu, Y. (2020). Parallel evolution of bower-building behavior in two groups of bowerbirds suggested by phylogenomics. *Systematic Biology*, 69(5), 820-829.

Frith, C. and D. Frith (2020). Flame Bowerbird (*Sericulus ardens*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.flabow2.01>

Hausheer, J. E. (2021). Bowerbirds: Meet the bird world's kleptomaniac love architects. The Nature Conservancy.

Kasangaki, P., Nyamasyo, G. N., Ndegwa, P. N., Angiro, C., & Kajobe, R. (2018). *Apis mellifera adansonii* is the most defensive honeybee in Uganda. *Psyche: A Journal of Entomology*, 2018.

Pruett-Jones, S., & Pruett-Jones, M. (1994). Sexual competition and courtship disruptions: why do male bowerbirds destroy each other's bowers?. *Animal Behaviour*, 47(3), 607-620.

Pucca, M. B., Cerni, F. A., Oliveira, I. S., Jenkins, T. P., Argemí, L., Sørensen, C. V., ... & Laustsen, A. H. (2019). Bee updated: current knowledge on bee venom and bee envenoming therapy. *Frontiers in immunology*, 10, 478911.

USDA. 2024. Honey Bees. Accessed March 23, 2024. <https://www.usda.gov/peoples-garden/pollinators/honey-bees>

#### Northern Elephant Seal vs. Opossum

Francq, E. N. (1969). Behavioral aspects of feigned death in the opossum *Didelphis marsupialis*. *American Midland Naturalist*, 556-568.

Glebskiy, Y., & Cano-Santana, Z. (2024). Opossums cleaning our cities: consumption of rodent carcasses in an urban reserve. *Mammalia*, 88(1), 1-6.

King, K. A., Lord, W. D., Ketchum, H. R., & O'Brien, R. C. (2016). Postmortem scavenging by the Virginia opossum (*Didelphis virginiana*): Impact on taphonomic assemblages and progression. *Forensic science international*, 266, 576.e1-576.e6. <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2016.06.021>

Skibieli, A. L., Downing, L. M., Orr, T. J., & Hood, W. R. (2013). The evolution of the nutrient composition of mammalian milks. *Journal of Animal Ecology*, 1254-1264.

Spraker, T. R., Lyons, E. T., Kuzmina, T. A., Tift, M. S., Raverty, S., Jaggi, N., & Crocker, D. E. (2014). Causes of death in preweaned northern elephant seal pups (*Mirounga angustirostris*, Gill, 1866), Año Nuevo State Reserve, California, 2012. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* 26: 320-326.

Stewart, B. S., & Huber, H. R. (1993). *Mirounga angustirostris*. *Mammalian Species*, (449), 1-10.

## Great White Shark vs. Swamp Nightjar

Aoki, D. M., Perrault, J. R., Hoffmann, S. L., Guertin, J. R., Page-Karjian, A., Stacy, B. A., & Lowry, D. (2023). Forensic determination of shark species as predators and scavengers of sea turtles in Florida and Alabama, USA. *Marine Ecology Progress Series*, 703, 145-159.

Colefax, A. P., Kelaher, B. P., Pagendam, D. E., & Butcher, P. A. (2020). Assessing white shark (*Carcharodon carcharias*) behavior along coastal beaches for conservation-focused shark mitigation. *Frontiers in Marine Science*, 7, 268.

Grainger, R., Raubenheimer, D., Peddemors, V. M., Butcher, P. A., & Machovsky-Capuska, G. E. (2022). Integrating biologging and behavioral state modeling to identify cryptic behaviors and post-capture recovery processes: New insights from a threatened marine apex predator. *Frontiers in Marine Science*, 8, 791185.

Hart, N. S., & Collin, S. P. (2015). Sharks senses and shark repellents. *Integrative zoology*, 10(1), 38-64.

Jackson, H. D. (2007). A review of the evidence for the translocation of eggs and young by nightjars (*Caprimulgidae*). *Ostrich: Journal of African Ornithology*, 78(3), 561-572.

Johnson, R. L., Venter, A., Bester, M. N., & Oosthuizen, W. H. (2006). Seabird predation by white shark, *Carcharodon carcharias*, and Cape fur seal, *Arctocephalus pusillus pusillus*, at Dyer Island. *South African Journal of Wildlife Research-24-month delayed open access*, 36(1), 23-32.

Quester, A. (2013). Approach directions and bite angles of white sharks, *Carcharodon carcharias*, on surfers based on wound patterns. MS Thesis. University of Vienna.

Ryan, L. A., Slip, D. J., Chapuis, L., Collin, S. P., Gennari, E., Hemmi, J. M., ... & Hart, N. S. (2021). A shark's eye view: testing the 'mistaken identity theory' behind shark bites on humans. *Journal of the Royal Society Interface*, 18(183), 20210533.

## Leatherback Sea Turtle vs. Pronghorn

Berger, Kim Murray, and Mary M. Conner. "Recolonizing wolves and mesopredator suppression of coyotes: impacts on pronghorn population dynamics." *Ecological applications* 18.3 (2008): 599-612.

Byers, J. A. (1997). *American pronghorn: social adaptations and the ghosts of predators past*. University of Chicago Press.

Eckert, S. A., Bagley, D., Kubis, S., Ehrhart, L., Johnson, C., Stewart, K., & DeFreese, D. (2006). Internesting and Postnesting Movements and Foraging Habitats of Leatherback Sea Turtles (*Dermodochelys coriacea*) Nesting in Florida. *Chelonian Conservation and Biology*, 5(2), 239-248.

- Ferrara, C. R., Vogt, R. C., Harfush, M. R., Sousa-Lima, R. S., Albavera, E., & Tavera, A. (2014). First evidence of leatherback turtle (*Dermochelys coriacea*) embryos and hatchlings emitting sounds. *Chelonian Conservation and Biology*, 13(1), 110-114.
- Halloran, A. F., & Deming, O. V. (1958). Water development for desert bighorn sheep. *The Journal of Wildlife Management*, 22(1), 1-9.
- Klingshirn, S. (2021). Injury analysis of leatherback sea turtles (*Dermochelys coriacea*) nesting on northern Palm Beach County, Florida, USA beaches (Doctoral dissertation, Florida Atlantic University).
- Lindstedt, S. L., Hokanson, J. F., Wells, D. J., Swain, S. D., Hoppeler, H., & Navarro, V. (1991). Running energetics in the pronghorn antelope. *Nature*, 353(6346), 748-750.
- Reina, R. D., Abernathy, K. J., Marshall, G. J., & Spotila, J. R. (2005). Respiratory frequency, dive behaviour and social interactions of leatherback turtles, *Dermochelys coriacea* during the inter-nesting interval. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 316(1), 1-16.
- Skinner, M. P. (1922). The prong-horn. *Journal of Mammalogy*, 3(2), 82-105.