


 coendú

 CONSERVACIÓN DE ESPECIES
 NATIVAS DEL URUGUAY

Coenducito

Setiembre 2022



Gaviotines

Cuando pensamos en un ave de la costa seguramente lo primero que se nos viene en mente es una gaviota, lo cual es natural, dado que las gaviotas son de las especies más numerosas de la costa, pero también lo son los gaviotines. Los gaviotines se diferencian fácilmente de las gaviotas por su tamaño y su cola en V.

Los gaviotines son aves marinas de las cuales se dispone de poca información en Uruguay. En el país han sido registradas unas 12 especies de gaviotines: gaviotín sudamericano (*Sterna hirundinacea*), gaviotín golondrina (*S.hiruno*), gaviotín de antifaz (*S.trudeau*), gaviotín antártico (*S.vittata*), gaviotín chico (*Sternula superciliaris*), gaviotín chico boreal (*S.antillarum*), gaviotín pico amarillo (*Thalasseus sandvicensis*), gaviotín real (*T. maximus*), gaviotín pico grueso (*Gelochelidon nilotica*), atí (*Phaetusa simplex*) y algún otro más ocasional.

Por habitar las playas sufren bastante los impactos debidos a la actividad humana, principalmente el tránsito vehicular en la zona dunar donde suelen nidificar, más aún cuando su temporada de nidificación es diciembre-enero coincidiendo con la mayor afluencia de público a las playas. Si las zonas de nidificación son perturbadas constantemente ellos dejan de utilizarlas, partiendo a otros lugares. Lamentablemente, cada vez van quedando menos áreas sin perturbación. Aquí en Uruguay es común observar al gaviotín chico nidificando en las dunas en la zona de la desembocadura de la laguna de Rocha. El gaviotín de antifaz nidifica en bañados y el gaviotín real y el pico amarillo nidifican en islas por lo cual es menos probable su perturbación.



Disfruta la playa a pie y convive respetuosamente. **COMPARTE LA PLAYA!**

Si transitas en vehículos 4 x 4 podrías aplastar nidos o pichones, y alterar la alimentación de las aves playeras.



gaviotín real



gaviotín chico nidificando en Laguna de Rocha.



atí

gaviotín de antifaz



Otro momento de riesgo es cuando se agregan formando grandes bandadas en las desembocaduras de las lagunas y arroyos. El gaviotín sudamericano es una especie migratoria propia de América del Sur (Perú, Chile, Brasil, Uruguay y Argentina, incluyendo las Islas Malvinas). En Uruguay es un visitante invernal que usa la costa oceánica para reposo y alimentación. La laguna de Rocha es una de las áreas de reposo más importantes para esta especie en Uruguay, donde es común ver bandadas de 2000 individuos. A comienzos de primavera, en setiembre, previo a su migración hacia los sitios de nidificación en el sur de Argentina, suelen encontrarse gaviotines sudamericanos en grandes números en las desembocaduras, y es una tentación para todo perro salir a correr esas bandadas. En verano los gaviotines golondrina suelen formar grupos numerosos y se juntan con el gaviotín pico amarillo, generando bandadas de miles de individuos.

Gaviotines sudamericanos Laguna de Rocha

INSPECTOR PINCHO



Un nuevo trabajo de investigación fue encomendado al inspector Pincho.
¡Ayúdalo a resolver el misterio!



¿A quién pertenecen estas huellas?

¡PISTA!

"Mi identidad no revelo pues llevo siempre antifaz".

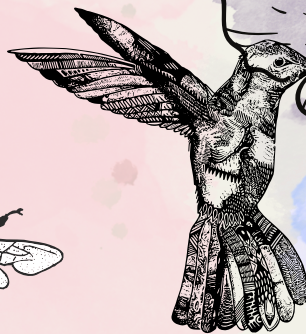
¿mano pelada?

¿tamanduá?

¡EUREKA!
ENCONTRARÁS MI RESPUESTA FINAL
EN LAS SOLUCIONES.



nuestros POLINIZADORES



La polinización es la transferencia de granos de polen (célula reproductiva masculina) de la parte masculina de una flor (antera) a la parte femenina (estigma) de otra o de la misma flor, fecundando así los óvulos (reproducción sexual). Los frutos son los óvulos fecundados que darán lugar a las semillas, que al germinar, originarán una nueva planta, completando así el ciclo. El transporte de polen se produce por agentes polinizadores, que pueden ser bióticos (insectos, aves, mamíferos) o abióticos (agua, viento).

Algunas flores pueden ser polinizadas por muchos vectores, en cuyo caso se dice que son flores generalistas. Por el contrario, pueden ser polinizadas solo por un género o especie, debido a que la morfología tanto de la flor como del polinizador se han adaptado uno al otro, y en este caso, se dice que las flores son especialistas.

Uruguay cuenta con varios polinizadores nativos que son fundamentales para mantener la flora autóctona.



1



2

1. picaflor garganta blanca
2. picaflor negro

Entre las aves que cumplen esta función, encontramos 9 especies de picaflores: el bronceado, el verde, el garganta blanca, el negro, el corona violácea, el de barbijo, el de vientre negro, el picaflor tijereta y el más diminuto, la coqueta.

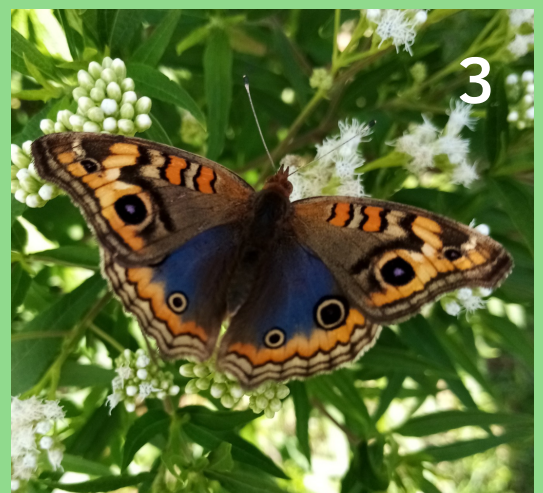
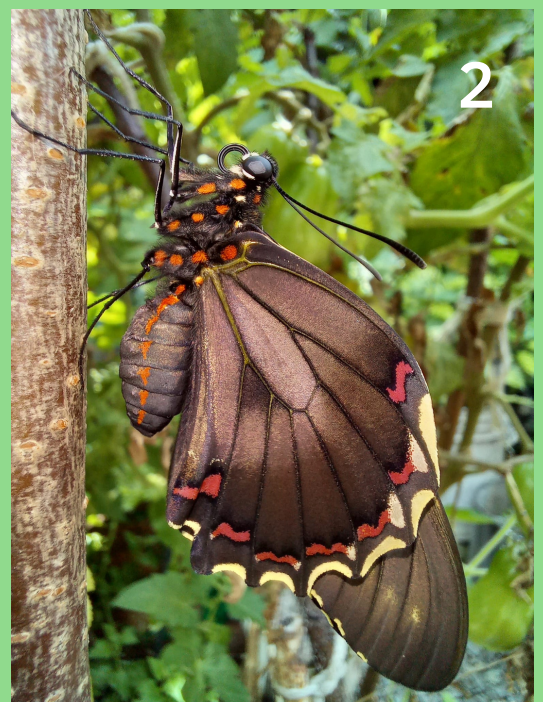
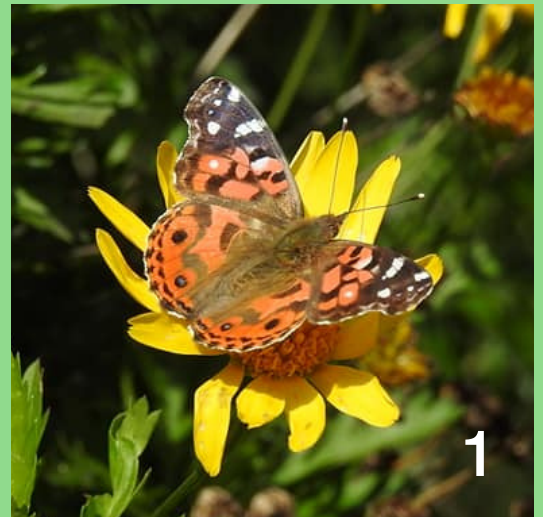
No hay mamíferos polinizadores en nuestro territorio ya que ninguno de nuestros murciélagos lleva a cabo esa tarea.

Los insectos son sin lugar a duda los principales protagonistas en la polinización.

Las mariposas ocupan el segundo lugar en importancia. Estas han estado en la Tierra por más de 140 millones de años. Existen en la actualidad a escala global unas 18.000 especies de mariposas diurnas y 160.000 nocturnas, llamadas también polillas. Uruguay cuenta con más de 1300 especies, de las cuales 1000 son polillas. Son insectos cosmopolitas, observándose mayor abundancia y diversidad en regiones tropicales. Su ciclo de vida comprende cuatro etapas: huevo, larva (oruga), crisálida (pupa) y adulto.

El uso indiscriminado de agrotóxicos, la pérdida de hábitat y de las plantas de las cuales se alimentan cuando son orugas, con las cuales presentan una estrecha relación, pone en peligro su existencia.

Avispas y escarabajos también cumplen ese rol, pero cuando pensamos en polinización se nos viene a la mente la clásica abeja *Apis mellifera*. Definitivamente, esta pequeña introducida desde Europa, lleva a cabo la mayor parte debido a que supera ampliamente en número a otras especies y también por su mayor capacidad de acarrear polen en su cuerpo... pero, ¿y nuestras abejas nativas?



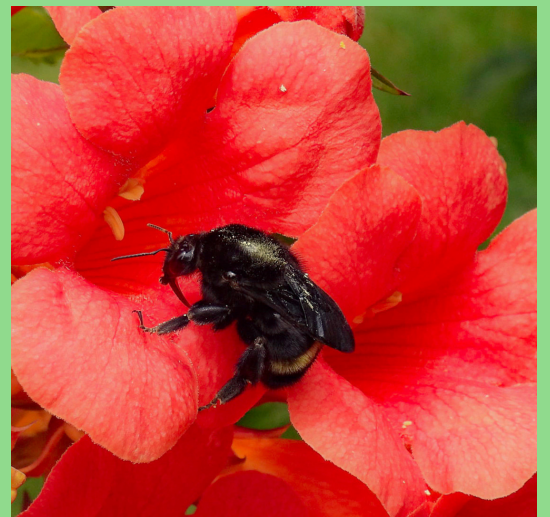
1. mariposa dama pintada
2. mariposa borde de oro
3. mariposa pavo real o cuatro ojos

Uruguay cuenta con más de 100 especies de abejas nativas. Los mangangás y abejorros son los más conocidos quizás debido a su gran tamaño. Los mangangás son abejas solitarias mientras que los abejorros son sociales, pero sin llegar a formar grandes colmenas. Son varias las amenazas que enfrentan nuestras abejas nativas, tales como el uso de herbicidas y pesticidas, la introducción de especies exóticas que constituyen una competencia directa y el monocultivo que ofrece solo un tipo de alimento, lo que empobrece la dieta de las abejas y afecta su sistema inmune, entre otras consecuencias.

¿Cómo podemos ayudarlas?

Plantando especies nativas atractivas para ellas en nuestros jardines o espacios públicos como el mburucuyá (*Passiflora caerulea*), la vara de oro (*Solidago chilensis*), la murta (*Myrceugenia glaucescens*), el ceibo (*Erythrina crista-galli*), la chilca de olor (*Austroeupatorium inulifolium*), la acacia mansa (*Sesbania punicea*) y *Baccharis* sp., entre otras.

Recordemos que los polinizadores dependen de la biodiversidad tanto como esta de ellos.



PASTIZALES

El ecosistema dominante y típico de Uruguay es el pastizal. En los pastizales vive el 63% de las aves del país, el 75% de los mamíferos, el 55 % de los reptiles, el 8% de los anfibios y el 36% de las plantas leñosas. Si a esta biodiversidad sumamos a los insectos, arácnidos, plantas no leñosas, hongos y microorganismos, el pastizal es un lugar donde la vida abunda en todo su esplendor.

Nuestros pastizales forman parte de lo que se conoce como Bioma Pampa, un área que compartimos con el sur de Brasil y parte de Argentina. El Bioma Pampa sudamericano tuvo una pérdida neta de vegetación nativa de 84.701 km² lo que implicó una disminución del 16,3% en una década.



Los pastizales son los ecosistemas que más han reducido su extensión debido a la expansión de la agricultura y la forestación. Previo a la llegada de los colonizadores, 80% del territorio de lo que hoy es Uruguay estaba compuesto por pastizales, praderas y bosques abiertos. A ese paisaje, que era el ecosistema dominante, se le sumaban parches de bosques nativos y humedales. Ahora tenemos 60% de nuestra superficie terrestre con pastizales y dentro de ese 60% que queda hay una buena parte que está alterada y ya no son pastizales naturales sino campos mejorados para forrajeo del ganado. Muchos están muy invadidos por otras especies exóticas, como el tojo, y muchos están sobrepastoreados, por lo que están muy degradados.

Pastizales primarios son aquellos que siempre fueron pastizales y que nunca fueron reemplazados para otro uso. Los secundarios, en cambio, son pastizales que se desarrollan luego de que otros usos de la tierra fueron abandonados. Se ha demostrado que los pastizales secundarios son diferentes a los primarios en composición de especies de plantas y procesos del ecosistema.

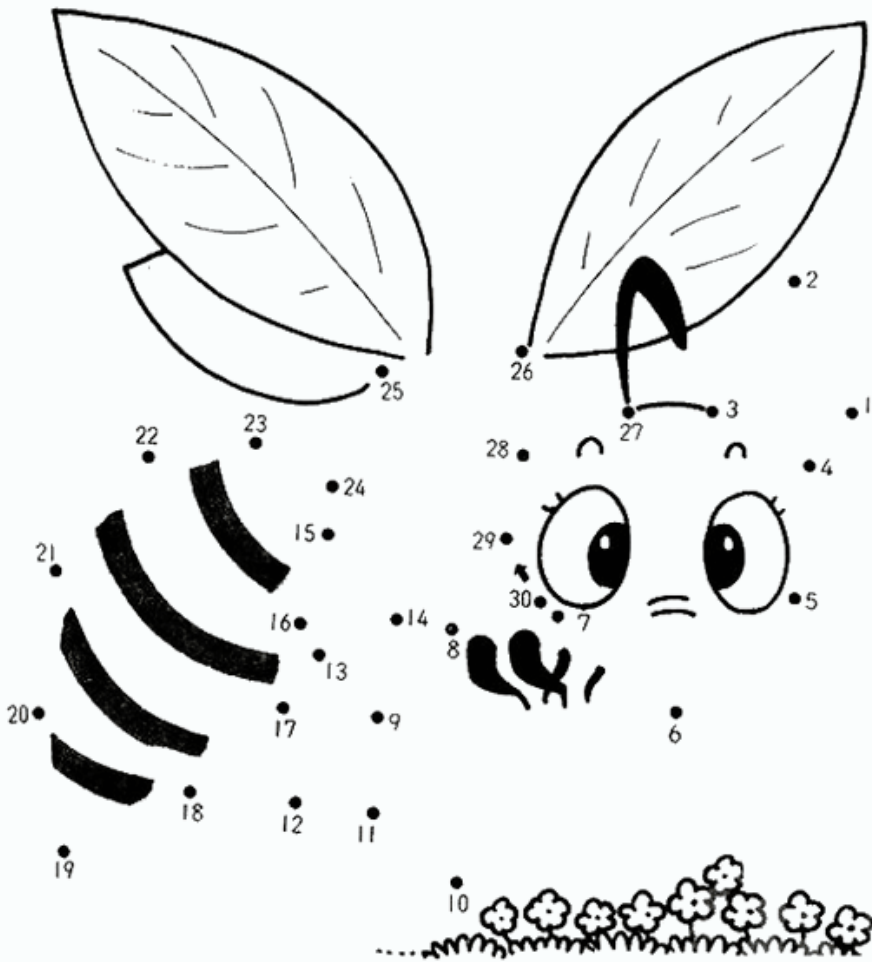
Mientras que los bosques nativos están protegidos por ley, y los cursos de agua, sus márgenes y algunos humedales están contemplados por distintas normativas, los pastizales están desamparados y no tienen normas que los protejan. A pesar de su gran importancia por su biodiversidad y servicios ecosistémicos que brinda,

en todo el mundo, las sabanas y los pastizales tienen altos riesgos de conservación debido a los altos niveles de conversión de la tierra y los bajos niveles de protección.

En todo el mundo se promueve la plantación de árboles para aumentar las reservas de carbono y mitigar el cambio climático, pero si bien existe una necesidad urgente de administrar los ecosistemas para almacenar más carbono y promover un enfriamiento climático, hacer foco en los árboles continúa amenazando los ecosistemas de pastizal, cuando la 'restauración' implica la plantación de árboles, en realidad se termina degradando los pastizales para convertirlos en bosques.

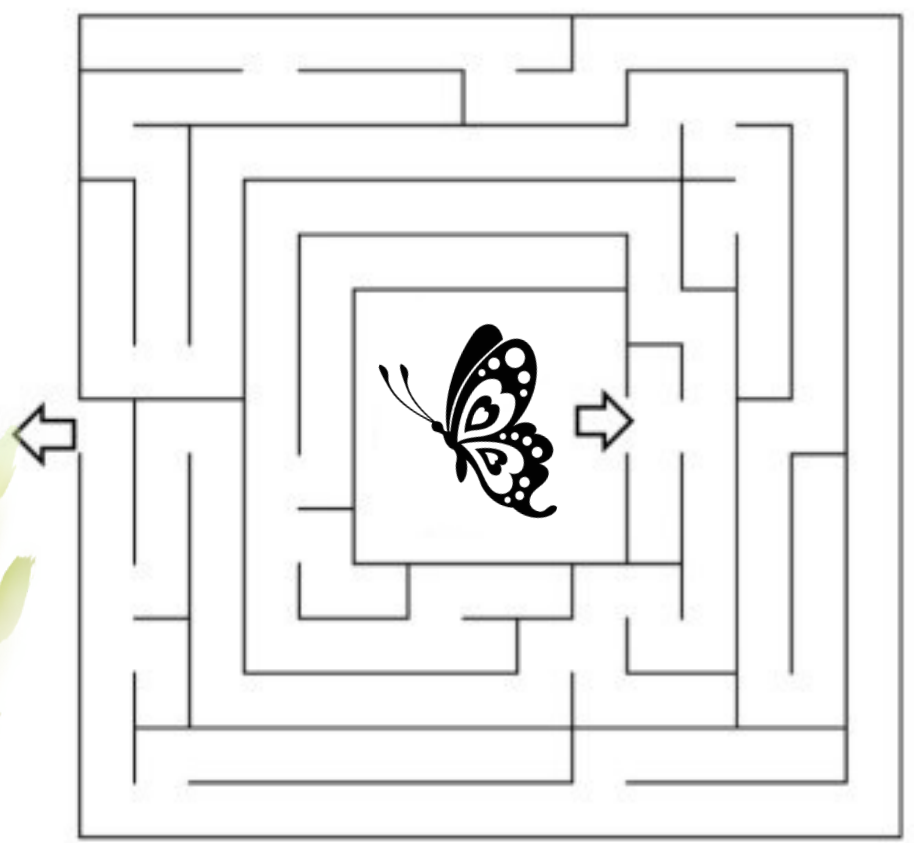


El potencial de los ecosistemas de pastizal para proporcionar servicios ecosistémicos importantes (por ejemplo, suministro de agua o reservas de carbono) es poco reconocido en el debate sobre conservación y restauración. aparentemente los ecosistemas de pastizal todavía tienen un problema de imagen en todo el mundo, lo que impide implementar soluciones climáticas naturales y de conservación efectivas.



S O L O S
M Z C
N Z T O S
P C Z T O S

¡LIBERA LA MARIPOSA!



Nuestra Fauna

MANGANGÁ AMARILLO

Xylocopa augusti



A esta abeja nativa también se la conoce como abejorro del mburucuyá o abeja carpintera gigante.

Se encuentra en Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay. La podemos observar en áreas naturales, zonas de cultivo y en jardines y parques de ciudades.

Es la abeja nativa de mayor tamaño en nuestro país.

Es robusta, velluda y tiene lengua larga.

La hembra es completamente negra, salvo los costados de su abdomen que son de color anaranjado, y tiene alas oscuras. El macho es de color castaño-amarillo con alas claras. Las hembras son de mayor tamaño que los machos y son las que presentan agujón.

Es una abeja solitaria, no conforma colonias. Construye nidos dentro de la madera, excavando agujeros cilíndricos que pueden tener una profundidad de hasta 25 cm, por esto se la denomina “abeja carpintera”. Cuando construye el nido, emite un sonido característico similar al de una sierra, producido por sus poderosas mandíbulas al cortar la madera.

Se observa desde primavera a otoño, hibernando durante el invierno.

Se alimenta de néctar y polen de flores de distintas especies nativas como el ceibo (*Erythrina crista-galli*), la cina-cina (*Parkinsonia aculeata*), el mburucuyá (*Passiflora caerulea*), la murta (*Myrceugenia glaucescens*) y la acacia mansa (*Sesbania punicea*), también flores de especies exóticas y de huerta le proveen alimento.

La pérdida de hábitat y alimento, la muerte por pesticidas y patógenos, la introducción de especies exóticas y el cambio climático, que afecta el período de hibernación y en consecuencia su ciclo anual, ponen en peligro su supervivencia.

INSPECTOR PINCHO



Las huellas pertenecen al mano pelada.

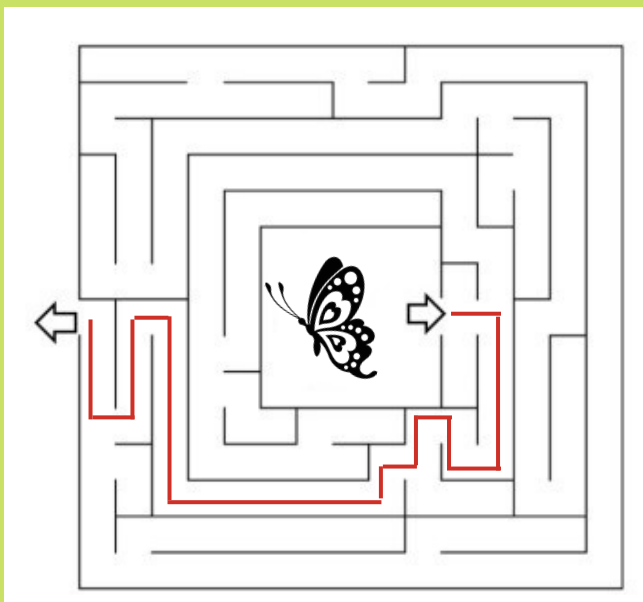


Foto: Francisco Rebollo Paz



El mano pelada es un mamífero que habita en bosques próximos a fuentes de agua. Allí encuentra su principal alimento, los cangrejos, a los cuales atrapa tanteando bajo el agua, por lo que es común encontrar huellas de este animal en las orillas de arroyos, cañadas, lagunas, ríos, etc. También se alimenta de camarones, peces, pequeñas aves, huevos, caracoles, insectos, ranas y tortugas.

Su cara es blancuzca, presentando un antifaz negro sobre los ojos, como indica la pista.



Soluciones

¿Quiénes somos?

COENDU (Conservación Especies Nativas del Uruguay) es una asociación civil sin fines de lucro fundada el 25 de abril de 2014 con personería jurídica aprobada por el MEC. Desarrolla diversas actividades para cumplir con su amplio objeto social de “velar por la conservación en su ámbito salvaje de todas las especies de flora y fauna nativas del Uruguay”. Es una ONG reconocida por su combate al tráfico de fauna y a la caza ilegal, lo cual logró mediante fuertes campañas en prensa y redes sociales, charlas en todo el país y la permanente investigación y denuncias de casos. En el año 2018 presentó un fuerte informe a DINAMA que llevó a que se prohibiera por 2 años la caza de patos en Uruguay. La educación ambiental es otro pilar fuerte (charlas, conferencias y cursos), así como la limpieza de costas que realiza como miembro fundador de Movimiento Limpieza de Costas del Uruguay. Otras actividades desarrolladas: banco de semillas nativas, salidas de campo, participación, difusión y denuncias de temas ambientales, trabajo en favor de áreas protegidas, intervenciones sobre la fauna cuando esta corre peligro (rehabilitación, traslocaciones), control de flora exótica, plantación de flora nativa, seguimiento y registro de especies. Es importante destacar que todas sus actividades son realizadas en forma voluntaria por sus miembros, no contando la ONG con personal remunerado.



@CoenduOng



coenduy



@CoenduOng