Vida Silvestre del North Campus Open Space

El proyecto de restauración del NCOS se diseñó para la fauna silvestre teniendo en cuenta sus necesidades de hábitat y su papel en la red alimentaria.

Rapaces

Todo el año

Las aves rapaces cazan aves, roedores y reptiles desde altas alturas y al cernirse. Para apoyarlos en una área recientemente nivelada, se agregaron perchas verticales y se construyeron refugios artificiales llamadas "hibernacula" para apoyar a presas. Para proteger a las aves limícolas de las rapaces, se eliminaron las perchas en otras áreas. Especies comunes incluyen: al águila ratonera, gavilán ranero y gavilán palomero, y también a los gavilanes pescadores, milanos coliblancos, cernícalos chiteros, halcones peregrinos y tecolotes cornudos.

Milano Coliblanco: El milano coliblanco es una especie con estatus especial en el Condado de Santa Bárbara. Cuando cazan, estas aves se ciernen y luego se lanzan hacia sus presas, las cuales suelen ser campañoles. Otro nombre que se le da es "bailarín" por su habilidad de quedar suspendido en el aire.

Águila Ratonera: Las águilas ratoneras son las águilas más comunes de Norteamérica, y las más comunes localmente. A lo largo de la costa del sur, anidan en eucaliptos, pinos, y robles, y cazan ardillas, tuzas, serpientes, y ocasionalmente aves.

Aves Acuáticas

Migratorio

Los diseños en las variaciones de salinidad, profundidad, conectividad, y comunidades vegetales restauradas apoyan una diversa cantidad de aves acuáticas con diferentes preferencias de hábitats. Aves buceadoras pescadoras, aves acuáticas herbívoras, y gallinotas, garzas, y garcitas reciben apoyo aquí. Al menos tres especies de gansos herbívoros se encuentran aquí en el otoño e invierno: gansos de Canadá, gansos de frente blancos, y barnaclas reidoras. Varios tipos de aves zancudas se encuentran durante el año entero, incluso garzas azules, garcitas verdes, martinetes comunes, garzones blancos y garzas niveas.

Garcita Verde: El ave cautelosa, con su espalda llamativa verde y cuerpo color castaño, anida en Phelps Creek y se puede ver cazando peces en la orilla del humedal.

Rascón de Agua: Un ave reservada con plumaje rufo, sus llamadas son gruñidos fuertes. Su cuerpo angosto y comprimido le permite navegar a través de la vege-tación densa de los humedales.

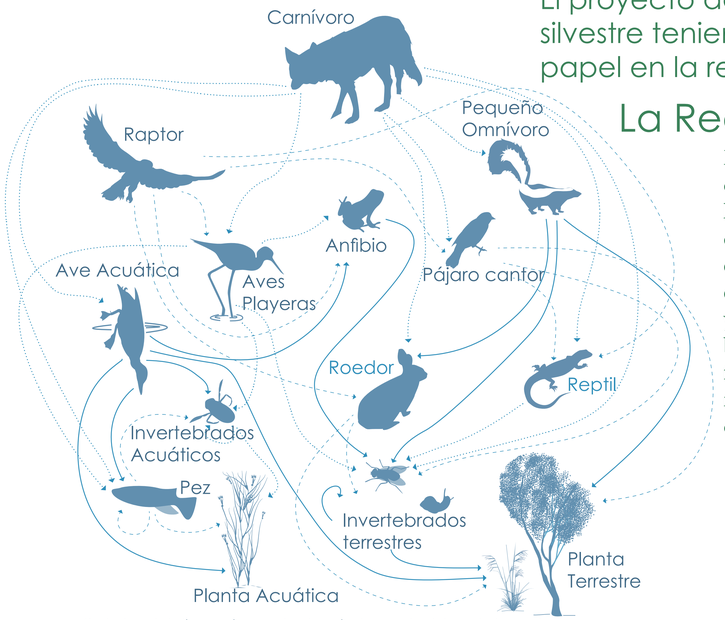
Aves Limícolas

Todo el año y migratorio

El North Campus Open Space (NCOS) provee oportunidades para forrajear a aves limícolas residentes, e incluso un gran número de aves que crían en El Ártico, las cuales viajan hacia el Norte durante marzo y abril, y hacia el sur durante julio a septiembre. Para aumentar las visitas de las aves limícolas, diferentes tipos de humedales fueron construidos. Las orillas de los hábitats, persistentes y fangosas, a lo largo del margen inclinado del canal, charcas temporales, e islas proveen oportunidades para descansar, forrajear, y criar. Este proyecto aumenta el hábitat disponible en un 10% para aves limícolas dentro la costa del Sur de Santa Bárbara y provee refugio y hábitat para aves migratorias y residentes.

Tingüís Grande: Se encuentra en las orillas de los humedales y las playas, el tingüís grande tiene una llamada desgarradora.

Chichicuilote: El chichicuilote mínimo (izquierda) es el chichicuilote más pequeño de los chichicuilotes chicos. Estas aves no son más grandes en tamaño que un gorrión y tienen patas de color amarillo-verdosas y una llamada aguda. El chichicuilote occidental (derecha) se distingue del chichicuilote menor por sus patas negras y pico caído y robusto.



*La textura de la línea varía para vincular más claramente al depredador con la presa.

La Red Alimentaria: Todo Está Conectado

El diagrama destaca la interconexión de las plantas y los animales, y cómo la pérdida o la alteración de un componente puede afectar a toda la red alimentaria. Las acciones llevadas a cabo por los miembros de la comunidad y los usuarios de los espacios abiertos pueden tener profundos efectos en esta dinámica al inhibir el comportamiento de las especies (por ejemplo, los perros y los gatos molestan a los pájaros o a los roedores) y al sobre abastecer de alimentos a los mesopredadores (por ejemplo, la basura o la comida de las mascotas se la comen las mofetas y las ratas). La fragmentación, creada por las carreteras y las vallas, también dificulta el movimiento de depredadores clave, como los gatos monteses y los coyotes, que desempeñan funciones de equilibrio en los sistemas ecológicos.

¿Qué es un hibernaculum?

Un hibernaculum es un lugar donde se refugian todo tipo de animales. En el North Campus Open Space se instalaron grietas en las rocas para dar refugio a pequeños animales excavadores como roedores, reptiles, invertebrados y búhos excavadores. Estos animales viven, se reproducen e hibernan en estos espacios.

Pájaros Cantores

Todo el año y migratorio

Los pájaros cantores se encuentran cazando insectos, comiendo hojas, semillas y moras, y congregados en arbustos y árboles. Esta clasificación incluye el zanjeros cantors, mosqueros negros, toquís, y verdines migratorios que visitan en el otoño y en el comienzo de la primavera.

Papamoscas Boyero: La mayoría de los individuos son visitantes durante el invierno, aun así algunos se quedan en el área para criar durante el verano. Cazan insectos desde las perchas y al cernirse.

Gorrión de la Sabana de Belding: Este pájaro amenazado suele confundir a los observadores de aves porque su apariencia es muy variable. Los gorriones de la sabana de Belding anidan en hábitats de los humedales y podrán anidar en esta área si el **público mantiene a sus perros con correas y en los senderos.** Las poblaciones locales han disminuido durante los años 1900 debido a la pérdida de hábitat, pero un remanente de la población permaneció en Goleta Slough y Carpinteria Salt Marsh. Años después colonizaron nuevamente Devereux Slough, donde se encuentran hoy en día.

Mosquero Negro: El mosquero negro insectívoro es común durante el año entero y se encuentra en todo el estuario. Los mosquero negros suelen anidar en estructuras urbanas.

Reptiles y Anfibios

Todo el año

Busquen lagartijas y serpientes asoleando en rocas y en troncos en áreas abiertas, o cercas de las hibernacula creadas como parte del proyecto de restauración.

Topera: Habitantes comunes en la costa del sur, estas serpientes son las más observadas en esta área. Pueden ser confundidas con víboras de cascabel por su coloración café pero son inofensivas. También podrán encontrar culebritas de collar y serpientes reales.

Bejori: Esta especie común suele ser presa de aves grandes y mamíferos. Se ha descubierto que cuando las garrapatas con la enfermedad de Lyme se alimentan de las lagartijas, la bacteria que causa la enfermedad se muere.

Rana de Coro de Baja: Estas ranas están distribuidas por todo California. Requieren un hábitat limpio y húmedo para sobrevivir y se conocen por su llamada que se describe como un "coro" al anochecer durante la época de reproducción.

Insectos y Arañas

Todo el año

Aunque son pequeños y a menudo se pasan por alto, los insectos como las abejas, las hormigas, las mariposas y los escarabajos pueden encontrarse en todos los hábitats. Las arañas son depredadores de insectos y se ven en las flores, bajo los troncos y corriendo por el suelo. Los insectos y las arañas son vitales para el buen funcionamiento de un ecosistema porque desempeñan importantes funciones, como la polinización y la descomposición, y también sirven de presa para otros animales.

Mariposas, Hespéridos y Polillas: Hay más de 110 especies en el condado de Santa Bárbara. Entre ellas se encuentra la mariposa monarca, amenazada, que puede posarse en los bosques de Devereux Creek en invierno. Este proyecto de restauración apoya a diversas mariposas proporcionando plantas florales nativas que producen néctar.

Abejas Nativas: Hay más de 1600 especies de abejas nativas en California y se han documentado más de 50 especies en la zona costera de UCSB. La mayoría de estas abejas son solitarias y anidan en el suelo o en el interior de los tallos huecos de las plantas. El abejorro de cola negra es una de nuestras pocas abejas nativas sociales y es común verlas en el NCOS llevando grandes cargas de polen en sus patas para alimentar a las abejas larvarias.

Mamíferos

Todo el año

Los pequeños roedores, como las ardillas de tierra y los ratones de ciervo, son más omnipresentes, pero se pueden observar gatos monteses, coyotes y zorros al amanecer y al atardecer. Los carnívoros, que ayudan a mantener el equilibrio del ecosistema, pueden verse afectados negativamente por los rodenticidas. Los anticoagulantes se biomagnifican a través de la red alimentaria y se acumulan en los cuerpos de los animales con el tiempo causando sarna, una enfermedad debilitante.

Ardilla de Tierra: Las ardillas de tierra se alimentan de brotes y hierbas en verano, y de raíces, tubérculos y bulbos en invierno. Aunque muchos las consideran una molestia, en realidad proporcionan alimento a muchos depredadores y airean el suelo mientras excavan.

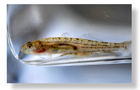
Coyote: Los coyotes son muy flexibles en su elección de alimentos, pero son principalmente carnívoros, con un 90% de su dieta compuesta por carne. La especie es también muy adaptable, lo que permite a los coyotes vivir en zonas que han sido modificadas por humanos.

Gato Montés: Aproximadamente el doble del tamaño de un gato doméstico, se adapta a muchos entornos y puede encontrarse en todo Estados Unidos. Los gatos monteses suelen ser carnívoros y se alimentan de pequeños mamíferos, aves y reptiles. Se ha visto una pareja en el lugar, pero son sigilosos y rara vez se ven.

Especies Amenazadas

North Campus Open Space fue diseñado, en parte, para apoyar a varias especies de estatus especial, incluso aves, peces y plantas raras.

Chorlo Nevado Occidental: La porción del sur de nuestro proyecto de restauración es una área plana y arenosa de tres acres. Esta área fue diseñada para contener vegetación escasa, lo cual permite que los chorlos vean depredadores desde sus nidos y provee acceso a la orilla del agua para forrajear por invertebrados.



Gobio de Marea: Este proyecto ha aumentado el hábitat submareal con alrededor de 4 acres y hábitat estuarino inundado con 22 acres. Se instalaron canales pequeños para proveer refugio durante las tormentas y ruptura de la berma para reducir el riesgo de que estos peces pequeños terminen en el mar.