**Proyecto de Reintroducción y Seguimiento de Depredadores Urbanos en Valencia: Conservación, Control de Plagas y Educación Ambiental**

**Introducción: El Impacto de los Depredadores en los Ecosistemas Naturales**

Los depredadores juegan un papel clave en la regulación de los ecosistemas, manteniendo el equilibrio entre las especies y asegurando el control de plagas que, sin ellos, podrían alcanzar niveles perjudiciales para el medio ambiente y la sociedad. En entornos urbanos, los depredadores naturales son igual de importantes, ya que pueden ayudar a mitigar problemas de plagas como roedores, palomas y mosquitos, lo que reduce la necesidad de control químico o artificial.

En el caso específico de las especies que se desea reintroducir en Valencia, como el cernícalo común (Falco tinnunculus), el halcón peregrino (Falco peregrinus), el autillo (Otus scops), y varias especies de murciélagos (Pipistrellus spp.), su impacto en el control de plagas es ampliamente documentado:

Cernícalo Común: Esta pequeña rapaz se alimenta principalmente de pequeños roedores como ratones y ratas, que pueden proliferar en ambientes urbanos. Un estudio realizado en Europa mostró que un cernícalo adulto puede consumir hasta 3.000 ratones al año.

Halcón Peregrino: Es un depredador altamente efectivo de aves como las palomas, que son comunes en ciudades y pueden representar un problema de higiene pública. Las poblaciones de palomas han aumentado considerablemente en muchas áreas urbanas, y el halcón peregrino es una de las especies clave para regular su número. Un halcón puede cazar hasta 100 palomas al año, lo que reduce la necesidad de intervenciones humanas.

Autillo: Este pequeño búho es un depredador de insectos, especialmente de polillas y otros insectos voladores, que pueden dañar la vegetación urbana y representar un problema para las especies vegetales ornamentales.

Murciélagos: Los murciélagos son cruciales para el control de insectos como los mosquitos, los cuales pueden ser portadores de enfermedades como el dengue o el virus del Nilo Occidental. Se ha estimado que una sola colonia de murciélagos puede consumir miles de mosquitos en una sola noche, proporcionando un control biológico sin el uso de pesticidas.

En ciudades como Valencia, donde la biodiversidad urbana está bajo amenaza debido a la urbanización y la fragmentación del hábitat, la reintroducción de depredadores naturales no solo puede restaurar el equilibrio ecológico, sino también mejorar la calidad de vida de los residentes al reducir la proliferación de plagas.

**Desarrollo del Proyecto**

**1. Objetivo General**

El proyecto busca reintroducir y hacer un seguimiento exhaustivo de varias especies de depredadores urbanos en la ciudad de Valencia, centrándose en aquellas que juegan un papel clave en el control de plagas urbanas. Paralelamente, se llevará a cabo un programa educativo de concienciación ciudadana para destacar la importancia de estos animales en el equilibrio ecológico y su contribución a la salud pública y el medio ambiente.

**2. Objetivos Específicos**

Rehabilitar y reintroducir especies clave como cernícalos, halcones peregrinos, autillos y murciélagos en el entorno urbano de Valencia.

Monitorear la supervivencia, adaptación y movimientos de estas especies mediante dispositivos GPS y técnicas de anillamiento, asegurando un seguimiento detallado de su impacto en las poblaciones de presas.

Educar y sensibilizar a la población sobre la importancia de la fauna urbana mediante actividades educativas, charlas en colegios, y material divulgativo, promoviendo una mayor aceptación y respeto por estas especies.

Promover un control natural de las plagas urbanas como palomas, roedores y mosquitos, reduciendo la necesidad de intervenciones químicas o artificiales que pueden tener efectos negativos en el medio ambiente.

**3. Entidades Colaboradoras**

3.1. Xaloc (ONG) – Divulgación y Educación Ambiental

La ONG Xaloc será la encargada de gestionar la parte de educación ambiental y concienciación ciudadana. Xaloc tiene una amplia experiencia en la organización de actividades para sensibilizar a la población sobre la conservación de la fauna y la biodiversidad, lo cual es fundamental para el éxito del proyecto.

Tareas principales de Xaloc:

Campañas de divulgación: Xaloc liderará campañas que informen a la ciudadanía sobre el papel esencial que juegan estas especies en el control de plagas. Se utilizarán medios de comunicación tradicionales y digitales, así como charlas en colegios y asociaciones de vecinos.

Talleres y actividades participativas: La ONG organizará talleres en los que se enseñe a los ciudadanos a identificar las especies, a entender sus hábitos y a apreciar su presencia en el entorno urbano.

Material educativo: Desarrollarán guías didácticas y materiales audiovisuales para su distribución en eventos públicos y en plataformas digitales, destacando los beneficios de los depredadores urbanos.

3.2. Estudi Verd (Empresa Técnica) – Reintroducción y Seguimiento

Estudi Verd, una empresa especializada en la reintroducción de fauna y en el manejo técnico de especies, se encargará de la parte técnica del proyecto. Ellos observaran el proceso de rehabilitación de los animales en el Centro de Recuperación de Fauna del Saler, y planificarán la liberación controlada de estos depredadores en áreas urbanas específicas de Valencia. Se priorizara los animales que el origen sea la propia ciudad de Valencia.

Tareas principales de Estudi Verd:

Rehabilitación y liberación: Estudi Verd gestionará la reintroducción de los animales en áreas urbanas seleccionadas, garantizando que se lleve a cabo de manera controlada y segura para las especies y la comunidad.

Instalación de cajas nido y refugios: Se instalarán cajas nido para facilitar la reproducción de los cernícalos, halcones peregrinos y autillos, así como refugios para murciélagos, en edificios y parques estratégicamente seleccionados.

Seguimiento mediante tecnología: Utilizarán dispositivos GPS y anillamiento para hacer un seguimiento de los animales reintroducidos, controlando sus movimientos, su adaptación y su impacto en las poblaciones de presas urbanas.

**4. Fases del Proyecto**

4.1. Fase 1: Diagnóstico y Preparación

Estudio de viabilidad: Identificación de las áreas urbanas más adecuadas para la reintroducción, teniendo en cuenta factores como la densidad de plagas, disponibilidad de refugios y alimentación natural.

Coordinación con el Centro de Recuperación del Saler: Selección de los animales más aptos para la reintroducción, asegurando su rehabilitación completa y adaptabilidad al entorno urbano.

4.2. Fase 2: Reintroducción y Liberación

Instalación de infraestructuras: Colocación de cajas nido y refugios en zonas seleccionadas, como parques, edificios altos y áreas verdes donde los depredadores puedan encontrar presas y establecerse.

Liberación controlada: Se procederá a la liberación de los animales de manera gradual, permitiendo su adaptación progresiva al nuevo entorno.

4.3. Fase 3: Monitoreo y Seguimiento

Tecnología de seguimiento: Se colocarán dispositivos GPS en algunos ejemplares para rastrear sus movimientos y comportamientos, recopilando datos sobre su adaptación y éxito reproductivo en el entorno urbano.

Anillamiento: Se anillarán las aves reintroducidas para facilitar su identificación y seguimiento a largo plazo.

4.4. Fase 4: Programa de Educación y Sensibilización

Charlas y talleres: Organizados por Xaloc, se llevarán a cabo en colegios y centros comunitarios para educar a la población sobre la importancia de la fauna urbana.

Campaña de divulgación pública: Se lanzará una campaña de comunicación, con materiales didácticos y eventos públicos, para aumentar la aceptación y participación ciudadana en el proyecto.

**5. Beneficios para la Ciudad de Valencia**

5.1. Control Natural de Plagas

La reintroducción de depredadores urbanos como el cernícalo, el halcón peregrino y los murciélagos tendrá un impacto inmediato en el control de plagas, reduciendo la necesidad de productos químicos para controlar las poblaciones de roedores, palomas y mosquitos.

5.2. Mejora de la Biodiversidad Urbana

El proyecto fomentará la biodiversidad en Valencia, creando hábitats más equilibrados y sostenibles. Además, la presencia de depredadores naturales aumentará la resiliencia de los ecosistemas urbanos frente a las perturbaciones.

5.3. Educación y Concienciación Ciudadana

A través del programa de divulgación, los ciudadanos se familiarizarán con la fauna urbana y aprenderán a convivir con ella, valorando los beneficios que aporta al entorno y promoviendo una actitud de respeto hacia la naturaleza.