

Manejo y crianza de pollos devencejo

Red Andaluza de Centros de Recuperación de Especies Amenazadas.

Índice de contenidos

1. Introducción
2. Consideraciones previas
- 3 . Material necesario
- 4 . Manejo de los ejemplares
5. Alimentación
6. Preparación para la suelta
7. Liberación
8. Advertencias
9. Fuentes recomendadas

Introducción

En esta presentación se dan las nociones básicas para el manejo y crianza de pollos de vencejo común (*Apus apus*) y vencejo pálido (*Apus pallidus*), desde edades muy tempranas (días) hasta su desarrollo completo y liberación al medio natural.



Foto: Internet, Félix González



Foto: CREA SEVILLA

Consideraciones previas

- Los vencejos son aves protegidas por la ley (LEY 8/2003, de 28 de octubre, de la flora y la fauna silvestres), y por tanto está prohibida su tenencia; están recogidos como “especies silvestres en régimen de Protección especial según el Decreto 32/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y fauna silvestre y de sus hábitats”.



Consideraciones previas

- Son aves urbanas, presentes en nuestras ciudades, en su época de reproducción, si bien al mismo tiempo viven en un entorno muy diferente al nuestro, el aire.
- Son aves diseñadas para realizar todas sus funciones vitales volando (salvo la reproducción) y esto hace que su cría a mano se vea libre de dos grandes *handicaps* que existen en la cría a mano de las aves:
 - Impronta.
 - Musculación.
- Otra característica de esta especie importante de reseñar: El Torpor.



Consideraciones previas

Impronta. Los vencejos cuando se liberan y comienzan a volar no vuelven a tener contacto con el humano, de modo que ese estímulo que relaciona al humano con fuente de alimento no vuelve a producirse.

Musculación. Cuando salen del nido volando, vuelan ininterrumpidamente mínimo durante los 11 meses siguientes. Toda la musculación previa al salto, la realizan dentro del nido.

Torpor. Estado de semiletargo, que les permite resistir 1 ó 2 días sin comer, reduciendo temperatura y metabolismo, cuando por ejemplo hay condiciones desfavorables y los padres no pueden aportar cebas con frecuencia.



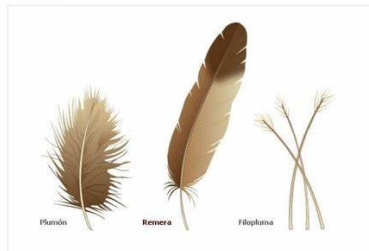
Consideraciones previas

- Los vencejos NO son mascotas, así que hay que evitar acariciarlos y manejarlos en exceso.

PLUMAJE: Las plumas son estructuras muy sensibles y delicadas, más aún durante su crecimiento. Este crecimiento abarca todo el periodo en el que tendremos al animal, ya que cuando lo complete, su plumaje estará preparado para volar y podrá ser liberado.

- Tipos de plumas
- Crecimiento de las plumas
- Bandas de crecimiento o bandas de estrés

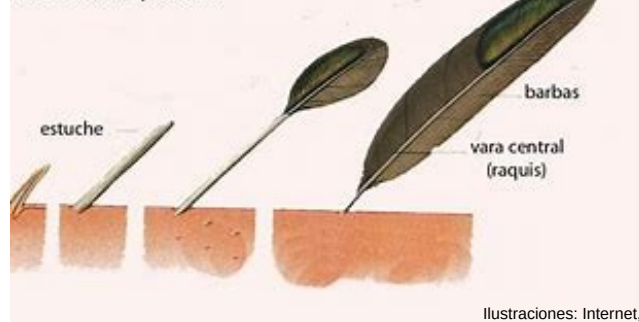
Plumas



El plumón (a la izquierda) cubre el cuerpo en una capa suelta e irregular que retiene el aire para mantener caliente al ave. Las plumas remeras (en el centro) engarzadas por barbas ganchudas forman las superficies planas de las alas y la cola. Las filoplumas (a la derecha) crecen entre las plumas remeras.

Ilustraciones: Internet,

¿cómo crecen las plumas



Ilustraciones: Internet,

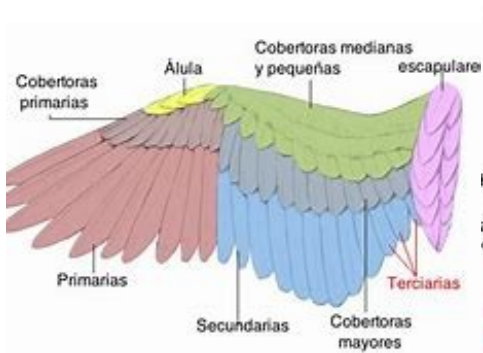


Foto: Internet,

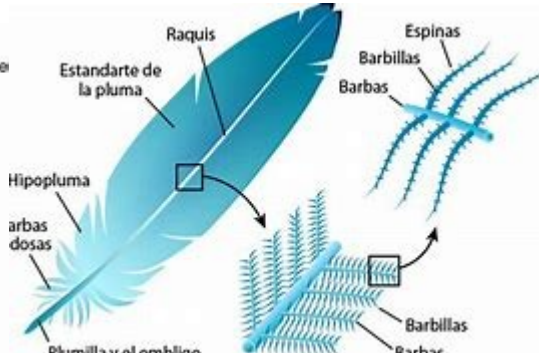
Consideraciones previas

PLUMAJE: El plumaje además de ser fundamental para el vuelo, confiere al ave protección y capacidad de termorregulación, por lo que es imprescindible que se encuentre siempre en buen estado.

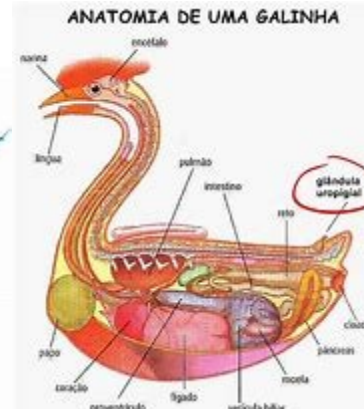
- Glándula uropigial
- Partes de las plumas
- Nombres de las plumas



Ilustraciones: Internet,



Ilustraciones: Internet,



Ilustraciones: Internet.



Consideraciones previas

- Los vencejos son aves **INSECTÍVORAS**, comen insectos y SÓLO INSECTOS. Se calcula que un vencejo come al año 55 Kgr de insectos. Es fundamental que se críen con una dieta adecuada para adquirir el peso adecuado y un plumaje apto.
- Los vencejos tienen una puesta de 2 ó 3 huevos



Foto: CREA CORDOBA

JZAR
www.jzar.org

**JOURNAL OF ZOO AND
AQUARIUM RESEARCH**



Research article

Hand-reared common swifts (*Apus apus*) in a wildlife rehabilitation centre: assessment of growth rates using different diets

E. Fusté, E. Obon and L. Olid

Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Torreferrussa, Barcelona, Spain
*Correspondence: enrifuste@yahoo.com

Keywords:
cricket, growth, hand-rearing diets, insectivore, mealworm

Article history:
Received: 6 December 2012
Accepted: 1 September 2013
Published online: 21 October 2013

Abstract

Common swift (*Apus apus*) orphans represent an important number of admissions to wildlife rehabilitation centres in Europe. Rehabilitation centres may encounter difficulties in the hand-rearing of large numbers of insectivore chicks if they use commercially available insects, which are usually expensive and nutritionally incomplete. These constraints have created the necessity for alternative diets; however, these may not be optimal for hand-rearing purely insectivorous species. In this study

Material necesario

- Una caja de cartón pequeña (tamaño caja de zapatos).
- Papel de cocina, papel absorbente, papel de periódico, césped artificial, cartón ondulado.
- Pinzas de punta roma.
- Guantes.
- Recipiente pequeño donde colocar el alimento (sirve una tapadera o tapón, un pequeño vol).
- Fuente de calor (imprescindible en pollos de corta edad).
- Agua tibia.
- Alimento (insectos: gusanos de la harina, grillos, saltamontes, moscas, gusanos de la miel..etc; o bien papilla/gel formulado para estas especies).
- Desinfectante de manos, jabón y toalla.



Foto: CREA CÓRDOBA

Manejo de los ejemplares

- Los vencejos deben mantenerse en grupos de 2 ó 3 pollos. De esta manera podrán proporcionarse calor unos a otros y acicalarse mutuamente.
- Se deben mantener en una caja de cartón (caja de zapatos con la tapadera agujereada) con el fondo lleno de papel de cocina (papel absorbente) que debe mantenerse siempre limpio. No necesitan ramas ni posaderos.
- La caja debe estar situada en un lugar a la sombra y tranquilo, su temperatura de confort es entre 25-30°C.
- El sustrato que pongamos en la base de la caja debe ser rugoso, es decir, que impida que el animal resbale y abra sus patas. Por ejemplo cartón ondulado, césped artificial, papel de cocina arrugado, tiras de papel de periódico.
- Cuando los pollos son muy pequeños necesitan fuente de calor externa: manta eléctrica, lámpara de calor, botella de agua caliente, bolsa de semillas, ...etc. Siempre debe haber un gradiente de temperatura en la caja que permita al animal elegir donde quiere estar.

Manejo de los ejemplares

- Para manipular al vencejo podemos usar guantes o una tela de algodón o papel, nuestras manos deben estar limpias y secas.
- Limpieza: es muy importante que se mantenga siempre limpia y sin heces la caja y los papeles donde están los ejemplares.
- Cuando los pollos son algo más grandes, suelen intentar defecar fuera del nido de manera natural, de modo que si dejamos la tapadera de la caja semiabierta en uno de los laterales, permitiendo que entre la luz, puede favorecer que los animales defequen en esa zona y por tanto la limpieza e higiene sea mejor.

Alimentación

- INSECTOS: grillos (*Acheta domesticus*), larvas de tenébridos, gusano de la harina (*Tenebrio molitor*), gusano buffalo (*Alphitobius Diaperinus*), gusano de la miel (*Galleria melonella*). También se pueden dar moscas, saltamontes, y otros insectos que capturemos.

- Antes de comenzar nos lavaremos y secaremos bien las manos.
- Sólo nos dedicaremos a esta tarea, (Prohibido: comer, beber, fumar..etc).
- Colocaremos todo el material necesario.

- Insectos que se van a suministrar en esa toma en un pequeño recipiente con un poco de agua tibia (para descongelarlos e hidratarlos ligeramente).

- Papel de cocina
- Paño de algodón o tela
- Pinzas de punta roma (o nuestros dedos)

NOTA: Suplementos alimenticios, calcio y otros minerales. En el caso de alimentarse sólo con tenebrios si es importante suplementar un poco de calcio. Si la dieta de insectos es variada no es necesario.



Alimentación

- Sujetaremos al vencejo con firmeza pero sin apretar y ofreceremos el insecto con ayuda de la pinza, lo normal es que el animal abra la boca.

-En el caso de que no la abriera, sujetamos al animal con la mano y con los dedos pulgar y corazón rodeamos con suavidad su cabeza con ayuda del dedo índice se abre el pico por un lateral (nunca desde la punta, nunca tirando de las plumas de debajo de la mandíbula) con la otra mano y ayuda de las pinzas se introduce el alimento



Alimentación

- No es necesario dar agua al animal, con el agua que lleva los insectos hidratados es suficiente. Sólo en el caso de que lo veamos deshidratado (ojo almendrado y con menos brillo).
- En el caso de necesitar hidratarlo, ofreceremos una gota de agua con la ayuda de nuestro dedo por un lateral del pico, por la comisura. ¡¡Nunca por la parte superior o sumergiendo el pico en agua!!
- El vencejo debe comer cada 3 horas durante las horas de luz, si es más pequeño puede requerir una alimentación con más frecuencia cada 1,5-2 horas.

Ejemplos:

cinco tomas diarias (8:00, 11:00, 14:00, 17:00 y 20:00)

siete tomas diarias (8:00, 10:00, 12:00, 14:00, 16:00, 18:00 y 20:00)

- A lo largo del día debe ingerir entre 15 y 20 gr de insectos. Los ejemplares que no coman solos y haya que alimentarlos de manera forzada hacen tomas de menos cantidad, con esto evitaremos que las regurgiten.

Alimentación

- PESO

. Lo ideal es llevar un control del peso del animal, pero para eso se necesita una báscula que sea capaz de discriminar “gramos”, ya que estos animales no sobrepasan los 42-54gr. Puede servir una pesola de las que se usan en anillamiento de passeriformes o un peso de cocina.

. El animal debe ir ganando un poco de peso cada día. Cuando es más joven el incremento de peso será más rápido y a medida que vaya creciendo será más gradual. Incluso justo antes de volar hay una “fase de adelgazamiento” acompañado de una serie de cambios en las proporciones de sus células sanguíneas, está preparándose para volar que no baje como media de los 40 gr.



Foto: CREA JAÉN

Junta de Andalucía



Foto: Internet,



Foto: Internet,

Preparación para la suelta

- Cuando adquiere un tamaño similar al adulto y tiene el plumaje prácticamente crecido por completo, es conveniente pasarlos a una caja un poco más grande.
- El vencejo necesitará estirar sus alas por completo para levantar su cuerpo sobre las puntas de sus alas abiertas con el objeto de fortalecer sus músculos de vuelo. No es necesario hacerle ejercitar las alas de manera forzada ni obligarlo a hacer pequeños vuelos. En la naturaleza se lanzan un día desde el nido y vuelan sin más.
- Se les puede ayudar en la musculación colocando una superficie ligeramente inclinada y rugosa en uno de los laterales de la caja, un trozo de tela, malla de sombreo, tela de saco,...etc. Donde el animal pueda enganchar sus patas y agitar las alas.
- Si notamos que el plumaje está un poco sucio (restos de heces) podemos limpiarlo con un papel o paño humedecido en agua tibia y frotar suavemente en el sentido de las barbas de la pluma para no “despeinarla”



Foto: CREA SEVILLA

Preparación para la suelta

- ¿CUANDO ESTÁ PREPARADO PARA LA SUELTA?

El plumaje totalmente crecido, se tienen que dar estas dos circunstancias:

- No hay rastro de las vainas (cañones) en las primarias más externas en la zona ventral del ala.
- Con el ala plegada al cuerpo la última primaria sobresale de la cola unos 2 cm aproximadamente y cruza las alas en forma de cruz en reposo.

Y sobre todo nos lo indicará el ave con sus ansias de sa



Liberación

- Antes de liberarlo hay que quitar cualquier marca identificativa, si es que la tiene.
- Anilla oficial. Debe colocarla un anillador en activo y autorizado.
- Elegir un día sin lluvias y evitar las horas centrales del día si hace mucho calor.
- Preferiblemente que haya otros vencejos volando en esa zona.
- Elegir una zona ligeramente elevada.
- Poner el ave sobre la palma de la mano, extender el brazo y esperar a que salga a volar.



ADVERTENCIAS¡¡

- Nunca alimentar a un ave hipotérmica. Si notamos que esta fría, primero hacer que recupere temperatura antes de ofrecer alimento.
- Si hace mucho calor, NUNCA remojar al ave para refrescarla, dejarla en un lugar tranquilo y a la sombra.

¿CUANDO LLAMAR AL CENTRO DE RECUPERACIÓN?

- Si no digiere alimento y siempre regurgita las tomas (más de 1-2 días sin comer).
- Si hay algún signo de enfermedad: diarrea, disnea, mal crecimiento de las plumas, deformidad en el pico , alas o patas...etc.



FUENTES RECOMENDADAS

Webs:

<https://www.avesdebarrio.seo.org/2019/07/02/que-hacer-si-encontramos-una-cria-de-vencejo/>

<https://www.falciotnegre.com>

<https://www.grefa.org/esta-en-tu-mano/la-cria-a-mano-de-vencejos>

Artículos:

Journal of Zoo and Aquarium Research 1(2), 61-68. Hand-reared common swifts (*Apus apus*) in a wildlife rehabilitation centre: assessment of growth rates using different diets. E. Fusté, E. Obon and L. Olid. (octubre, 2013)

Foto: CREA JAÉN



MUCHAS GRACIAS



Junta de Andalucía