

ALGUNAS CONSIDERACIONES PREVIAS
A LA LIBERACIÓN
DE INDIVIDUOS DE FAUNA SILVESTRE
(Some aspects about fauna liberation of individuals in the field)

Por: **Oscar Ospina Herrera** (M.V.Z.)
Coordinador de Fauna y Recursos Hidrobiológicos
CORPOCALDAS, Manizales

RESUMEN

Actualmente por destrucción del hábitat y otros factores, muchas poblaciones naturales de fauna han disminuido su número, a condiciones críticas e insostenibles. Esto ha hecho que los individuos de estas especies que se encuentran en cautiverio, cobren especial importancia para la conservación del Banco Genético silvestre; debiendo iniciarse programas serios de rehabilitación y reintroducción al medio natural, para lo cual se proponen algunos protocolos de manejo.

PALABRAS CLAVE: Liberación, Rehabilitación, Recuperación, Reintroducción, fauna.

ABSTRACT

In the present time, due to the destruction of the habitat and other factors, many populations of fauna have diminished in number to critical and unsustainable conditions. This is caused many individuals what are captive to be paid special attention for their conservation by the wild genetic bank, being necessary to begin serious rehabilitation programs and the reintroduction to the environment for which some management protocols are proposed.

KEY WORDS: Liberation, Rehabilitation, Recuperation, Reintroduction, fauna.

INTRODUCCIÓN

Desde la aparición del hombre sobre la tierra, la fauna silvestre ha estado íntimamente ligada a su supervivencia, utilizada como fuente de proteína y abrigo, la carne se consumió cruda y luego aprovechando el fuego fue cocida haciéndola más digerible. Sus pieles se usaron durante milenios como única protección ante los rigores del clima. Este

deseo de suplir las necesidades básicas empezó a tener efectos negativos hace sólo pocas décadas cuando la población humana se disparó, desequilibrando la vida en la tierra. Siendo más grave el problema creado a la fauna al darse otros usos, como mascotas, amuletos u obtención de subproductos entre otros, el comercio legal e ilegal de la fauna se convirtió en un negocio rentable y de



magnitudes insospechables, ejerciendo gran presión sobre algunas especies, poniéndolas en grave riesgo de extinción, o contribuyendo a su desaparición.

Los rigurosos controles iniciados a nivel mundial para disminuir el tráfico ilegal de fauna, han permitido rescatar de las manos de comerciantes inescrupulosos miles de individuos de fauna silvestre, sin embargo esto se convirtió en un serio problema para las autoridades ya que no es fácil definir el destino de estos animales, y existen limitaciones para ser liberados o reintroducidos a su hábitat. Son pocos los programas de reintroducción o liberación de fauna conocidos que se puedan considerar exitosos. Estas acciones son costosas y altamente complejas; no se conoce la biología de muchas especies ni unificación de criterios o protocolos que permitan definir acertadamente el destino final de un espécimen de fauna que esté siendo evaluado. Por lo que se proponen unos criterios generales que permitirán tomar una mejor decisión.

ALGUNAS CONSIDERACIONES PREVIAS A LA LIBERACIÓN DE INDIVIDUOS DE FAUNA SILVESTRE

1. Determinar la clasificación taxonómica exacta, en lo posible hasta la sub-especie.
2. Definir el área de distribución y el hábitat de la especie.
3. Investigar la procedencia exacta del individuo.
4. Conocer el territorio vital para el individuo.
5. Hábitos de la especie (alimenticios, sociales, migratorios etc).

6. Constatar el estado nutricional, sanitario y etológico del individuo (estos deben ser óptimos).

CRITERIOS DE READAPTACIÓN

1. El contacto prolongado con el hombre hace que el animal le pierda el temor, siendo más vulnerable a ser recapturado o muerto por éste.
2. El fortalecimiento físico debe ser intenso y continuo hasta la liberación.
3. Las especies arborícolas tienen un período de readaptación física muy lenta y difícil.
4. Las posibilidades de supervivencia de los frugívoros es mayor que la de los carnívoros al ser liberados.

INDIVIDUOS NACIDOS EN CAUTIVERIO

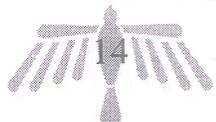
1. Tienen improntas erradas para la especie, especialmente las aves.
2. Presentan comportamientos sociales atípicos.
3. No desarrollan reflejos de supervivencia.
4. No conocen los predadores potenciales.
5. No tienen defensas inmunológicas.

EXISTE DESADAPTACION INTENSA

1. En juveniles con períodos de cautiverio superiores a tres meses.
2. En adultos con períodos de cautiverio superiores a un año.
3. Cuando hay síntomas carenciales.
4. Los primates con más de un año de cautividad, se desadaptan totalmente y la mayoría de las veces mueren al ser liberados.

EL MEDIO FRENTE AL INDIVIDUO

1. Se desequilibra por sobrecarga.
2. Hay perturbación a los grupos sociales consolidados.



3. Hay alteración de la frecuencia genética de la especie.
4. Se introducen enfermedades nuevas para la fauna de la zona.
5. Se introduce un vector de enfermedades para otras especies.

3. La mayoría de las veces es rechazado socialmente, especialmente el grupo de los primates.
4. Es presa fácil de los depredadores.
5. Se convierten en vector de enfermedades para otras especies.

EL INDIVIDUO FRENTE AL MEDIO

1. Hay poco éxito en las actividades de recolección de alimentos, especialmente en la caza y la pesca.
2. Presenta alto riesgo de sufrir accidentes de diferente índole.

Adicionalmente se presenta un protocolo para ser aplicado a todas las especies de fauna silvestre que ingresen a algún programa de manejo producto de un decomiso o donación con fines conservacionistas (Figura No 1). A medida que

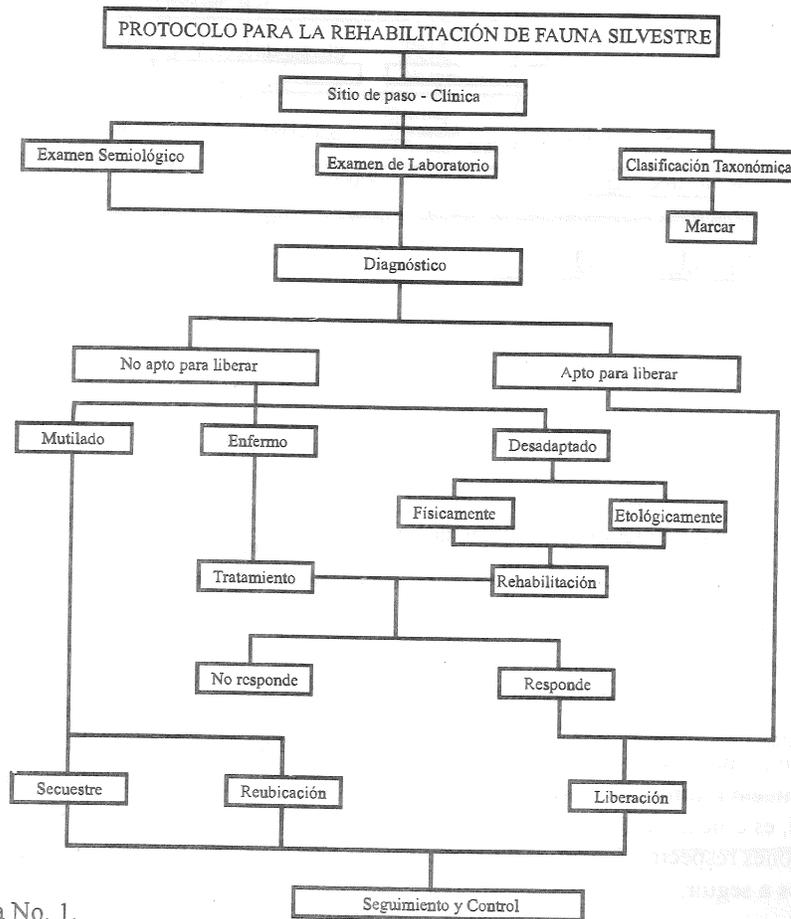


Figura No. 1.

Por: OSCAR OSPINA HERRERA
Médico Veterinario Zootecnista



se avance en el desarrollo del protocolo, las etapas serán más cortas o largas dependiendo del espécimen tratado y los resultados de la etapa anterior. Una vez que se ha definido el destino final del

individuo hay que hacer el respectivo monitoreo periódico esto nos suministrará información valiosa para mejorar el protocolo y la metodología aplicada en acciones futuras.

Figura No. 2



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS
CORPOCALDAS**

FICHA TÉCNICA DE FAUNA		FECHA: Día ____ Mes ____ Año ____	
Según: Donación <input type="checkbox"/> Decomiso <input type="checkbox"/>		Acta No. _____	
Informante _____	Ciudad-dirección _____	Teléfono _____	
Período de cautiverio: Desde Año: ____ Mes: ____ Hasta Año: ____ Mes: ____			
Especímen: Nombre vulgar _____		Procedencia: Compra <input type="checkbox"/> Captura <input type="checkbox"/>	
Sexo: Macho <input type="checkbox"/> Hembra <input type="checkbox"/>		Municipio _____	Vereda _____
		Paraje _____	

Figura No 2.

El proceso se inicia con la entrega voluntaria o el decomiso de un espécimen de fauna. Esta acción no siempre es desarrollada por personal especializado, siendo deseable que por lo menos esté capacitado de aplicar los primeros auxilios encaminados a conservar la vida del paciente en caso de que existan factores de riesgo; y que esté entrenado para la toma de datos. Este es el momento oportuno para recopilar información sobre procedencia de animal, período de cautiverio, tipo de alimentación, entre otros. La información inicial, es crucial para agilizar la toma de decisiones respecto a los procedimientos futuros a seguir.

Figura No 3

El tiempo que transcurre entre la recuperación de animal y su ubicación en el sitio de paso o de cuarentena, será el mínimo posible. En este sitio se contará con instalaciones adecuadas, asepsia, aislamiento y profesionales especializados que iniciarán el trabajo de evaluación y clasificación del individuo para definir su destino final. Los especialistas orientan sus esfuerzos a disminuir los factores de estrés alojando adecuadamente al paciente, y continuando con primeros auxilios. Simultáneamente se hace toma de muestras para el laboratorio, el examen semiológico y la clasificación taxonómica. Al realizar ésta



conveniente evaluar inclusive la posibilidad de aplicar la eutanasia a algunos individuos en beneficio del equilibrio natural de las poblaciones silvestres y su interacción con otras especies.

Como parte de la clasificación taxonómica se considera el marcaje, estas no deben impedir la actividad normal de los individuos, en lo posible serán permanentes y legibles a distancia, siendo la única forma de monitorear el mismo individuo si es liberado en el medio natural. Los exámenes practicados podrán

concluir que el animal está en buenas condiciones de regresar a su hábitat, o se podrán detectar enfermedades o comportamientos atípicos para la especie. En todo caso siempre será sometido a un periodo de cuarentena no inferior a 30 días para minimizar riesgos. Los tratamientos médicos se harán con base a la experiencia acumulada sobre la especie o en la fauna doméstica semejante a la especie tratada, siempre tomando las precauciones para conservar la integridad humana ante aquellas reacciones imprevisibles frecuentes en la fauna silvestre.

Plan de rehabilitación: _____

Destino final: Liberación Secuestre Reubicación

Municipio	Vereda	Paraje o Finca	Secuestre

FECHA: Día: ____ Mes: ____ Año: ____ Acta No. _____

Monitoreo: _____

Figura No. 4.



Figura No 4

Un plan de rehabilitación tiene que ser diseñado técnicamente y de manera individual, cada animal reacciona y se adapta de una forma específica al cautiverio, al contacto humano o a las condiciones diferentes a su medio natural. Este se puede iniciar simultáneamente con tratamientos médicos y continuarlo hasta la liberación. Juega un papel fundamental en esta parte del proceso, contar con instalaciones adecuadas a la especie, temperatura, humedad relativa y ubicación, siendo preferible que se encuentre en el hábitat propio de la especie y mejor aún; si es el hábitat elegido para la liberación del individuo. Es de gran ayuda la interacción con individuos silvestres o en su defecto, individuos que han sido capturados adultos. La rehabilitación avanza en la medida en que se suministren los estímulos naturales propios de la especie, y se tenga el menor contacto humano posible, siendo algunos grupos menos sensibles a estas situaciones como los reptiles y anfibios. Básicamente existen dos formas de efectuar la liberación:

- A. Liberación dura o instantánea: Simplemente se ubica el individuo en el hábitat elegido y se le permite que se integre al medio sin ningún apoyo humano.
- B. Liberación gradual: Como su nombre lo indica, es progresiva y en ella el individuo prácticamente define el mejor momento en que se puede independizar totalmente.

En este sistema se ubica el animal en un refugio dentro del hábitat donde será liberado. Se permite el desplazamiento libre en la zona y se le suministra alimentación adecuada; inicialmente en el mismo lugar, luego se le cambia de sitio aumentando progresivamente la distancia desde el punto original, cambiándole constantemente de dirección desde su refugio como refuerzo. Para obligarlo a consumir alimento natural se puede restringir la cantidad y calidad de la dieta dada, hasta que desista de consumirlo y prefiera alimento natural. Es vital realizar seguimiento adecuado a los animales liberados para conocer el grado de éxito que se ha emprendido.

CONSIDERACION FINAL

La población humana con su crecimiento desmedido y el uso irracional de los recursos naturales, es la causa principal del desequilibrio ecológico poniendo en peligro la vida en el planeta. Con acciones aisladas, el hombre pretende subsanar algunos de los daños generados. En el caso de la fauna, indudablemente con proyectos costosos y complejos, se puede lograr ubicar una animal en un hábitat determinado, y que tenga éxito sobreviviendo y reproduciéndose. Sin embargo surge una pregunta de importancia capital. ¿Cuál será el éxito de la población de fauna silvestre donde fue introducido o liberado el animal rehabilitado?. Este enorme esfuerzo se ve compensado con la perpetuación de la especie en el medio natural? O por el contrario esta loable acción contribuirá a que la especie se extinga más rápidamente? Las acciones de rehabilitación y liberación de fauna silvestre deben



desarrollarse con rigor técnico científico extremo, ya que desconocemos aspectos biológicos y etológicos que permitan afirmar con certeza que no serán alteradas las poblaciones naturales de fauna en nin-

guno de sus aspectos. El ideal es orientar los esfuerzos a proteger los ecosistemas naturales y a despertar una conciencia ambiental en las comunidades que afectan negativamente la vida silvestre.

BIBLIOGRAFÍA

- ALVAREZ, F., 1975.- El comportamiento Animal, Salvat Edit., 140 pp.
- DREWS, C., 1995.- Taller sobre rehabilitación y liberación de fauna silvestre, criterios y factibilidad, San José, Costa Rica, 24 pp.
- DIAZ, W.M., 1994.- Manual para la manipulación de mamíferos silvestres en cautiverio. Fundación Nacional de Parques Zoológicos y Acuarios, Caracas. 146 pp.
- ELLEN, S.D & KRIGER, M.D., 1992.- Guía nutritiva y dietética de los animales silvestres en cautiverio. Nat. Agr. Lib. N.Y. 56 pp.
- DAY, G. Y. et al., 1980.- Captura y marcación de animales silvestres. Man. Tec. Ges. Vida silvestre. USA, Wildlife Soc., 63-95.
- EHRlich, P.R. & EHRlich, A.H., 1987.- Extinción, 1: 183 pp., 2: 201 pp. Salvat Editores.
- JENKINS, W.G., 1996.- Conservación y manejo de la fauna silvestre en Colombia. Aus. Nat. Conserv. Ag. 57 pp.
- LEHNER, P.N., 1979.- Handbook of Ethological methods: 403 pp. Garland STPM, press, New York.
- MICHAEL, D.S. & FULLER, M. R., 1994.- Wildlife Radiotelemetry (in Research and management Techniques for Wildlife and habitats), Wildlife Soc., 370- 418.
- MEMORIAS 1ER TALLER NAC. MANEJO Y REHABILITACION DE FAUNA SILVESTRE., 1996 (CORNARE, MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE, BANCO MUNDIAL).

