

2015/04/11

## **ANIMALES INVASORES EN LOS ECOSISTEMAS COLOMBIANOS**

MARCELA VILLAMARIN

Estudiante Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental  
Universidad del Tolima- Cread Kennedy Grupo 2 Semestre 5

### **RESUMEN**

El siguiente ensayo relaciona y discute las especies exóticas que con mayor énfasis se han registrado en Colombia. Plantea además el carácter invasor de algunas de ellas mostrando el proceso y transporte de especies nativas en diferentes áreas el país en donde posiblemente se encuentran como invasoras.

Estas especies actúan como depredadores o competidores de especies nativas. Su fácil adaptación a nuevos entornos, y su rápida expansión son causa importante de pérdida de la biodiversidad.

### **PALABRAS CLAVE**

Fauna, especies exóticas, especies invasivas, Colombia, biodiversidad.

### **SUMARY**

The present trial mainly relates and discusses on the exotic species those with more emphasis registered in Colombia it also outlines, the invader character of some of them transplant of native species in different areas of the country where they possibly act as invasive.

Invasive act as predators or competitors of native species. Its

easy adaptation to new environments and their rapid expansion cause significant loss biodiversity.

### **KEY WORDS**

Fauna, exotic species, invasive species, Colombia, biodiversity.

### **INTRODUCCIÓN**

Las especies invasoras son organismos que se instalan exitosamente en diferentes ecosistemas. Los efectos causados por estas especies, tales como la alteración del hábitat o la perturbación de los procesos ecosistémicos son una amenaza grave para las especies nativas y para la estabilidad de los sistemas ambientales afectados.

(DELARIVA Y AGOSTINHO, 1999, Introducción a las especies, p 255)

Las especies invasoras se pueden encontrar en toda la escala biológica, desde microorganismos, plantas terrestres, acuáticas, invertebrados, peces, anfibios, reptiles y mamíferos. Globalmente el 90% de las introducciones de vertebrados y plantas son intencionales y solo el 10% son accidentales.

Cuando una especie exótica ocupa el mismo nicho ecológico que una especie nativa, una de las dos puede llegar a interferir en la otra.

(LEIBOLD, MA; MCPPEEK, 2006, Coexistence of the niche and neutral perspectives in community ecology, p 1349-1401)

Las invasiones biológicas son de gran interés científico por su papel en la diversidad propia de un lugar dado y sus efectos en los ecosistemas. Se les considera un experimento inducido o natural y ecológicamente muy atractivo desde el punto de vista investigativo.

En nuestro país se han detectado más de 80 especies peligrosas, como estas no tienen depredadores naturales, propagan hongos, o bacterias que en ocasiones pueden afectar la salud.

Según el instituto Alexander Von Humboldt en Colombia hay más de 300 especies (no todas peligrosas). (Revista Biota Vol.12 (1) Especial Simposio Especies Invasoras)

“La fácil adaptación a nuevos entornos y su rápida expansión son causa importante de la pérdida de biodiversidad”. Advierte la agencia de noticias de la UNAL con base al ABC de la biodiversidad libro publicado por la facultad de ciencias del centro académico y el Jardín Botánico.

A continuación citare algunas de las especies que han sido introducidas al país nombrando posibles daños causados a los ecosistemas y su diversidad.

**Caracol africano:** (Achantina fulica) Este molusco gigante en relación con las de su especie fue introducido al país por personas que deseaban comercializar con la

crema hecha a base de su baba. Para los agricultores es una plaga ya que destruye cultivos pudiendo consumir 800 clases de plantas. Aunque no es venenoso es portador de un parasito que causa dolores abdominales y meningitis.

**Pez León:** (Pterois volitans) Ha invadido el caribe y destruido arrecifes de coral, es el mayor enemigo de los ecosistemas marinos del país. El ministerio de ambiente lo considero como una amenaza para la seguridad nacional. Esta especie es controlada con el Mero (pez nativo) sin embargo este se encuentra en vía de extinción.

**Rana Toro:** (Lithobates catesberana) Su ingreso fue motivado por la producción de su carne y piel; se alimenta de sapos comunes y vertebrados pequeños. Esta especie posee un alto poder reproductivo. Una hembra puede llegar a producir hasta quinientos mil huevos dos veces al año.

**Hormiga loca:** (Paratrechina fulva) Ha dejado daños irreparables en ecosistemas de 11 departamentos. Vive en simbiosis con 36 clases de insectos chupadores lo que la convierte en causa principal de problemas en 20 tipos de cultivos entre ellos de caña, cítricos, maíz, yuca, plátano, café y guayaba. Actualmente, hay 2100 hectáreas de caña afectadas, informó el ICA, entidad que realiza varios trabajos investigativos para hallar una solución al problema.

**Retamo espinoso:** (Teline monspessulana) Aunque es una planta la nombro ya que es considerada la planta invasora mas importante del mundo,

principalmente por su rápido crecimiento, capacidad de fijar nitrógeno, tendencia a generar matorrales compactos que desplazan la flora nativa y porque producen gran cantidad de material inflamable.

Entre las especies de invertebrados registrados en nuestro país se tienen: Camarón tigre gigante, y la Jaiba. Entre los vertebrados están: Lagarto notatus, salamanquejas y bagre de canal.

(El tiempo; sábado 28 de marzo de 2015, Javier Silva, Redacción vida de Hoy)

Una vez se ha introducido una especie invasora resulta sumamente difícil y costoso combatirla. La utilización de productos químicos en ocasiones combinada con la eliminación manual no es eficaz en la erradicación.

También se ha probado combatirlas con otras especies, pero esto puede traer consecuencias inesperadas como la extinción de otras especies autóctonas. La forma más efectiva y menos costosa, es la prevención, se debe analizar el riesgo que puede impactar el tener una nueva especie en un ecosistema y no solo pensar en bienes económicos.

## **CONCLUSIONES**

Cuando se introduce una especie en un ecosistema hay tres escenarios posibles: la interferencia competitiva, que representa una competencia directa entre las especies foráneas con la nativa por agresión o por interferencia reproductiva. La explotación competitiva que se da cuando la especie invasora aprovecha los

mismos recursos que la especie nativa y la competencia aparente que se da cuando la especie invasora aumenta la posibilidad de depredación o enfermedad de la nativa.

(HANLEY, K; PETRREN, K.; CASE, T. una experimental investigación sobre competitividad del nativo y el invasor; P 37

La colonización de especies ajenas puede causar la extinción de la fauna local. Aunque Colombia es un país mega diverso la practica de introducción de especies exóticas para generar mejores posibilidades económicas se ha convertido en una limitante para el desarrollo investigativo de especies nativas, esta situación ya empieza hacerse evidente en algunos lugares en donde los recursos biológicos nativos están desapareciendo sin que se hayan implementado medidas para prevenirlo.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

1. DELARIVA Y AGOSTINHO, 1999, Introducción a las especies, p 255
2. LEIBOLD, MA; MCPPEEK, 2006, Coexistence of the niche and neutral perspectives in community ecology, p 1349-1401
3. Revista Biota Vol.12 (1) Especial Simposio Especies Invasoras
4. El tiempo; sábado 28 de marzo de 2015, Javier Silva, Redacción vida de Hoy
5. HANLEY, K; PETRREN,K.; CASE,T. una experimental investigación sobre competitividad del nativo y el invasor; P 37

