

**ANIMALES INVASORES EN EL ECOSISTEMA COLOMBIANO**  
**ENSAYO TUTORIA No 2**

**VERTEBRADOS**

PRESENTADO POR:

**CAROLINA GUACANEME GONZALEZ**  
**SANDRA PATRICIA RIVERA**  
**ERIKA FERNANDA OLIVERA S.**

DOCENTE

**HAMMES GARAVITO**

**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA IDEAD TUNAL**  
**LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL**

**2015**

## ANIMALES INVASORES EN EL ECOSISTEMA COLOMBIANO

Según, " El *Instituto Alexander von Humboldt*, en Colombia hay cerca de 300 especies de este tipo (no todas peligrosas), de las cuales 88 se consideran invasoras y perjudiciales."<sup>1</sup>. En Colombia se han detectado más de 80 especies peligrosas. Se les llama invasoras las cuales son peces, plantas, anfibios o moluscos que por alguna razón salen de su país de origen llegando a otros continentes, alterando los ecosistemas locales. Como no tienen depredadores naturales, propagan hongos o bacterias que acaban con animales nativos y que, en ocasiones, pueden afectar la salud.

El caracol africano *Achatina fulica*, cuya propagación masiva disparó las alertas esta semana, se ha ubicado como la más temida e incontrolable. A simple vista es inofensivo, pero el molusco, un gigante para el promedio de sus congéneres, se consolidó no solo como una amenaza ambiental, sino que también es un enemigo de las actividades agrícolas y de la salud pública; llegó de Kenia, Mozambique y Tanzania y ha sido catalogada como una de las 100 especies más riesgosas del mundo. En Colombia era poco conocido a comienzos del siglo XXI. Ya en el 2010 se desplazaba por Amazonas, Putumayo y Huila. Pero hoy invade 112 municipios de 26 departamentos. Incluso, fue reportado en zonas de El Poblado, exclusivo sector de Medellín.

Según un reciente estudio de la Universidad Nacional, la mayor concentración de municipios infestados se encuentran en el piedemonte de la cordillera Oriental, en las regiones de la Orinoquia y la Amazonia, y a lo largo de los valles interandinos de los ríos Magdalena y Cauca. Esta especie, que fue introducida al país por personas interesadas en comerciar con la crema hecha con su baba, supuestamente buena para la piel, así como para aliviar las várices, no es sólo una amenaza ambiental por desplazar a otros animales. Para los agricultores, es una plaga que destruye cultivos, ya que puede consumir más de 800 clases de plantas, incluso tubérculos, árboles frutales, leguminosas (frijol, soya), cacao y algunas ornamentales.

Además esta especie no es venenosa, pero usualmente es portador de un parásito que causa dolores abdominales y meningitis; aunque no todos tienen el parásito. Algunos de ellos lo adquieren al comer o tener contacto con residuos que dejan roedores. Aunque el Ministerio de Ambiente expidió una resolución para que los Parques Nacionales prevengan la presencia de este caracol, prohíban su uso y cría y promuevan métodos de exterminio, la invasión está lejos de ser controlada. Hay dos características de este animal que lo hacen difícil de frenar: es muy resistente y, además, polífago; es decir, permanece con un hambre voraz que

---

<sup>1</sup> [www.sostenibilidad.semana.com](http://www.sostenibilidad.semana.com) › Medio ambiente

calma comiendo cuanto encuentra, incluso el cemento de las paredes, rico en carbonato de calcio, que consume para fortalecer su caparazón. Además, tiene una facilidad increíble para reproducirse puesto que es hermafrodita (tienen ambos sexos a la vez) y puede aparearse con cualquier ejemplar de su especie. Cada uno puede poner tandas de huevos fértiles durante meses, entre 100 y 200 por cada postura, que eclosionan en máximo 21 días.

A continuación se menciona un listado de los animales invasores más comunes en el ecosistema colombiano, que fueron identificados desde el año 2009 y están en estudio constante:

- *Pez león (Pterois volitans)*

*Originario del océano Índico, ha invadido el Caribe y ha destruido los arrecifes de coral al devorar los peces que lo habitan, lo que lo convierte en el mayor enemigo de la biodiversidad marina del país. Tanto así que el Ministerio de Ambiente lo ha catalogado como una amenaza para la seguridad nacional. Esta especie ponzoñosa pudo haber sido controlada por el mero, un pez nativo, pero este está sobreexplotado y en extinción, mientras que el pez león se reproduce sin control en varias regiones.*

- *Rana toro (Lithobates catesbeiana)*

*Su entrada a Colombia, desde Estados Unidos, fue motivada porque se volvió muy atractiva para la producción de carne y pieles. En 1994 ya había colonizado zonas en Valle, Cundinamarca y Tolima, y para el 2005 ya estaba en Boyacá. La competencia con el sapo común deja en desventaja a este, pues se alimentan de las mismas presas. Además, la rana toro disemina el hongo 'Batrachochytrium dendrobatidis', principal causa de la extinción de anfibios.*

- *Hormiga loca (Paratrechina fulva)*

*Según el Instituto Humboldt, esta especie ha dejado daños irreparables en los ecosistemas de 11 departamentos. Fue traída desde Brasil entre 1969 y 1971 para combatir serpientes y hormigas arrieras. Hoy en día, en una hectárea se pueden encontrar hasta 16.140 nidos. Esta especie vive en simbiosis con 36 clases de insectos chupadores, lo que la convierte en la causa principal de problemas en 20 tipos de cultivos, como caña panelera, cacao, café, cítricos y frutales.*

- *Retamo espinoso (Teline monspessulana)*

*Es una de las plantas invasoras más importantes del mundo. Desplaza a las plantas nativas y cultivadas, y acidifica el suelo al agregarle nitrógeno. También crea riesgos de incendios forestales, debido a sus resinas aceitosas. Originaria del Mediterráneo, llegó desde Australia en la década del 70 y fue introducida para construir cercas vivas en Colombia, donde hoy en día es muy habitual en el páramo del altiplano cundiboyacense, Antioquia y Santander.<sup>2</sup>*

---

<sup>2</sup> [diarioadn.co/especiales/galerias/especies-invasoras-en-colombia](http://diarioadn.co/especiales/galerias/especies-invasoras-en-colombia)  
[www.agenciadenoticias.unal.edu.co/.../mas-de-300-especies-invasoras](http://www.agenciadenoticias.unal.edu.co/.../mas-de-300-especies-invasoras)

Por lo anterior, con la llegada de especies exóticas al ecosistema colombiano se puede producir graves daños en el equilibrio del hábitat, además, esta es la segunda amenaza que acecha al medio ambiente, después de la pérdida de la biodiversidad y el cambio climático. Se estima que este fenómeno mundial comenzó hace 150 años y, en promedio, hay entre 102 y 104 especies introducidas por país. Los efectos de esta problemática no solo lesionan al medio ambiente, sino que además tiene consecuencias sobre la economía, la salud y la extinción de especies nativas.

Asimismo, enfermedades como la malaria y el virus de la gripa avial se han propagado por cuenta de la introducción de especies exóticas en un ecosistema determinado. Así, muchas de las especies que hoy son consideradas plagas llegaron a un hábitat ajeno de la mano del hombre, que las trasladó con fines económicos. Otras, de manera accidental, cambiaron de ecosistema: es el caso de las ratas (*Ratus rattus*) que se extendieron por el mundo en los buques provenientes de Europa, de donde son originarias.

*"En el mundo, el control y manejo de estas especies cuesta 1,4 billones de dólares anuales", explica **María Piedad Baptiste**, investigadora del programa de biología de la conservación y uso de la biodiversidad, del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.*

*Con la Resolución 0848 de 2008 se empezó a evidenciar el fenómeno en el país y el Ministerio de Ambiente, declaró alrededor de 50 especies invasoras. Posteriormente, diferentes grupos de investigación hicieron un análisis de riesgo y finalmente se catalogaron 296 especies, de fauna y flora, que no son propias de los ecosistemas colombianos y que se encuentran en el 'Plan Nacional para la Prevención, el Control y Manejo de las Especies Introducidas, Transplantadas e Invasoras' del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, publicado en el año 2010. De esas especies, 88 son invasoras y 20 tienen antecedentes de ser invasoras en el mundo."*<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> [www.parquesnacionales.gov.co/PNN/.../decide.php](http://www.parquesnacionales.gov.co/PNN/.../decide.php)  
<http://Instituto/de/Investigación/de/Recursos/Biológicos/Alexander/von/Humboldt>.

## CONCLUSIONES

Podemos darnos cuenta que el mundo avanza, que no nos detenemos nunca, que debemos hacer todo lo posible para preservar el medio ambiente, nuestro ecosistema, nuestro medio, porque de nada sirve aumentar los esfuerzos, manejar las plagas o controlar los virus, si llegan a nuestro país especies invasoras que afecten el equilibrio del medio ambiente y posiblemente no podamos erradicarla, cuál sería la solución?... Hasta ahora no se ha medido el impacto real de estas especies y no hay recursos destinados exclusivamente para su manejo. Nuestra pregunta nos desconcierta, pero más es saber que la solución podría estar muy lejos.