



CANALES

SERVICIOS

Toda La Web

POWERED BY Google

Colombia, lunes 14 de noviembre de 2005  
Empresas

Inicio

Acceso a Internet

Paute aquí

Aviso legal  
Contáctenos

Inicio

Clasificados

Intelecto

Suscripciones

Titulares

Propiedades.com.co

Publicaciones

ElColombiano.com  
Edición impresa

EL COLOMBIANO.COM | Inicio edición impresa |

**Noticias del día**Actualidad  
Fútbol y Deportes  
Internacional

RSS

**Fotografías**Rep. gráficos  
Galerías  
fotográficas**Secciones**Antioquia  
Antioquia bilingüe  
Arte y Cultura  
Automotores  
Campaña Cívica  
Ciencia  
Colombia  
Deportes  
Economía  
Educación  
En Familia  
Fincas y Cultivos  
Fútbol  
Hípica  
Informes  
Comerciales  
Internacional  
Medio ambiente  
Opinión  
Paz y D.H.  
Política  
Salud  
Tecnología  
Tema del día  
Turismo  
Vida y sociedad  
Zona urbana**Semanales**Rumbo nacional  
Tema semanal  
Temas  
contemporáneos  
Palabras de peso**Especiales**Colombiamoda  
Eliminatorias  
mundialistas  
Entrevistas  
Feria Flores  
Fórmula Uno  
Navidad  
Regiones  
Antioqueñas  
Reinas  
Series  
Premios Nobel  
Premios Oscar  
Primeras páginas  
Todos los  
especiales**Entretenimiento**Astrología  
Crucigramas  
Loterías  
Directores de cine**Weblogs**

## A veces hay que irse con el rabo entre las patas

Al ver por primera vez a Tomás, el pastor alemán, Niki, un gatico con sólo dos meses se erizó. Creció su cuerpo casi el doble en altura. "Ojo: mire que no soy tan pequeño", parecía expresarle al intruso.

¿Cómo se comportan los animales ante el peligro? Los hay que con el depredador cerca, se mantienen quietos, pero expectantes. Saben que corren más.

Si aquel es más lejoso, la distancia aumentará. Y si están cerca a su guarida, el comportamiento variará.

Theodore Stankovich, candidato a doctor en Comportamiento Animal en la Universidad de California en Davis, presentó en *Proceedings of The Royal Society B* los hallazgos de un estudio y explicó a EL COLOMBIANO cómo es que los animales perciben el riesgo.

### ¿Hay un factor principal que incide en la evaluación del riesgo por parte de los animales?

"El efecto más fuerte que hallamos al analizar toda clase de animales era cuán lejos estaban de un refugio seguro.

Cuando están más lejos de una cueva, un árbol o de la vegetación alta, perciben más riesgos al acercárseles un depredador.

Al analizar grupos específicos de animales, los no mamíferos (como aves, reptiles, peces, invertebrados) son excepcionalmente sensitivos a los cambios en la velocidad de acercamiento del depredador, con una mayor velocidad indicando un riesgo más alto (aunque mi propio trabajo con el ciervo colinegro en Columbia ha mostrado también un fuerte efecto de la velocidad del depredador). Hallamos además efectos fuertes de muchos otros factores, de modo que no podría decirse que hay uno principal para todos los animales, sino más bien que distintos animales tienen unos pocos factores que son más relevantes para sus rasgos corporales, sus formas de escape y los depredadores que se topan en una zona habitual".

### ¿En general los animales asumen algún riesgo?

"Sí. Cualquier animal que regularmente se encuentre un depredador está asumiendo algunos riesgos yendo a campo abierto lejos de un sitio seguro, y la mayoría debe hacerlo para encontrar comida y pareja.

La predación es una de las fuerzas selectivas más potentes de la naturaleza, porque si un animal falla sólo una vez en cualquier etapa de un ataque (por ejemplo en la percepción o el escape, etc.) es animal muerto.

Lo más cercano que un animal podría no tener riesgo, es en el caso de los grandes depredadores, como los tiburones y las grandes aves rapaces, que por lo general no son objetivos de cazadores humanos, y además los animales que viven en sitios donde todos sus depredadores naturales han sido removidos (por ejemplo los ciervos en muchas zonas donde los carnívoros fueron exterminados o se han extinguido naturalmente)".

### ¿Cuándo decide pelear un animal?

"Si se refiere a pelear con un depredador, sólo unas especies lo hacen con ciertos tipos de depredadores.

Muchas especies de aves atacan en manada al depredador que entra en la colonia de nidos; algunos tienen adaptaciones especializadas para sus atacantes, como cueros o pieles duros con resistencia al veneno de crótalos; mientras que otros sólo se enfrentarán a cierta clase de depredadores: un ciervo mula (*Odocoileus hemionus*) a menudo se defenderá de un coyote, pero correrá frente a un puma.

La decisión de pelear no es algo que hayamos mirado en nuestro estudio aunque es una pregunta interesante. En el reciente libro de Tim Caro *Antipredator Defenses in Birds and Mammals* puede mirar al respecto."

### ¿La evaluación de riesgo depende de la especie?

"Absolutamente. Hemos identificado muchos factores diferentes en más de 100 estudios de distintas especies que han sido analizadas sobre la influencia de la percepción de riesgo. Sin embargo, algunos factores que se ha demostrado que tienen un fuerte efecto en una especie, pueden tener el efecto contrario en otra especie estrechamente relacionada. Depende en verdad de la ecología y la historia natural de la presa."



Un animal percibe más riesgo frente a la amenaza de un depredador, como este jaguar, cuando se encuentra lejos de su refugio o está en campo descubierto. En los no mamíferos incide mucho la velocidad del depredador en la respuesta de la presa. Pocos se atreven a pelear con él.

Cápsulas  
De Buena Fuente

#### Clasificados

Empleos  
Propiedad Raíz  
Vehículos  
Otros

#### Publicaciones

Gente El Poblado  
Gente Laureles  
La Chiva  
La República  
Propiedades

#### Suplementos

El Colombianito  
Generación  
Pronósticos 2005

#### Revistas

Nueva  
Propiedades

#### En línea

Defensor  
Foros  
Mañanas  
empresariales

#### Para su servicio

Histórico  
Mapa del sitio  
Sugerencias  
Titulares e-mail

#### Corporativo

Quiénes somos  
Créditos  
Intelecto  
Suscripciones

#### Institucionales

El Colombiano  
Ejemplar  
Clásico de  
Ejecutivos  
Broche de Oro  
Prensa Escuela

#### ¿El tamaño influncia siempre la decisión?

"Tanto el tamaño del depredador como de la presa pueden influenciar las decisiones de escape.

Pero el tamaño del depredador tenía un efecto más fuerte y consistente que el de la presa. En general, los grandes depredadores o las grandes presas traducen los incrementos en la percepción del riesgo".

#### ¿Qué rasgos o aspectos físicos afectan esa percepción?

"Los siguientes factores asociados con la presa fueron hallados en el estudio como importantes en algunas presas: presencia de armadura, camuflaje, condición corporal general, tamaño, sexo, edad, temperatura en animales de sangre fría, si están preñadas o protegen recién nacidos y el nivel de hambre". **RVG**

EL COLOMBIANO.COM | Inicio edición impresa |



Copyright © 2005 EL COLOMBIANO S.A. & CIA. S.C.A.

| Escribanos | Aviso legal |

**Directora:** Ana Mercedes Gómez Martínez | **Gerente:** Luis Miguel De Bedout Hernández | **Producción:** Medios Electrónicos  
Para visualizar nuestro sitio recomendamos utilizar navegador Internet Explorer 4.0 o superior y una resolución mínima de 800 x 600