

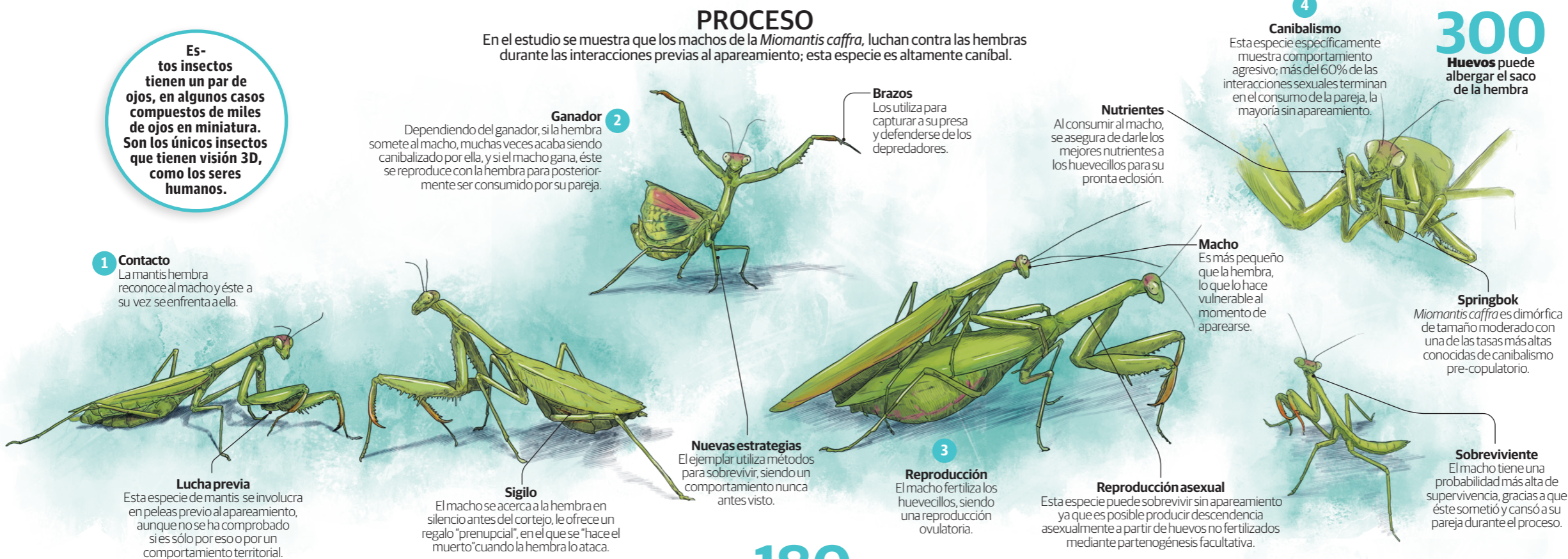
DESARROLLA ESTRATEGIA PARA SALVARSE DESPUÉS DEL APAREAMIENTO

# Ya no perderán la cabeza por ellas: mantis macho no se deja decapitar

Gráficos **C. Alejandro Sánchez, Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

**UN EJEMPLAR** de Springbok macho en busca de apareamiento tiene una gran probabilidad de que la hembra le arranque la cabeza, ya que el 60 por ciento de los encuentros sexuales entre esta especie termina en que el macho es devorado tras el acto. Entomólogos de la Universidad de Auckland de Nueva Zelanda y expertos en rituales de apareamiento de mantis realizaron un estudio con 52 parejas de insectos para investigar cómo es que a diferencia de la mayoría de especies de mantis, el Springbok tiene una estrategia que no había sido descubierta previamente; ante la amenaza de un ataque caníbal, buscan someter a las hembras inmovilizándolas en luchas violentas.

**Es-tos insectos tienen un par de ojos, en algunos casos compuestos de miles de ojos en miniatura. Son los únicos insectos que tienen visión 3D, como los seres humanos.**



**Lucha previa**  
Esta especie de mantis se involucra en peleas previo al apareamiento, aunque no se ha comprobado si es sólo por eso o por un comportamiento territorial.

**Sigilo**  
El macho se acerca a la hembra en silencio antes del cortejo, le ofrece un regalo "prenupcial", en el que se "hace el muerto" cuando la hembra lo ataca.

**Nuevas estrategias**  
El ejemplar utiliza métodos para sobrevivir, siendo un comportamiento nunca antes visto.

**Brazos**  
Los utiliza para capturar a su presa y defenderse de los depredadores.

**Nutrientes**  
Al consumir al macho, se asegura de darle los mejores nutrientes a los huevecillos para su pronta eclosión.

**Macho**  
Es más pequeño que la hembra, lo que lo hace vulnerable al momento de aparearse.

**Springbok**  
*Miomantis caffra* es dimórfica de tamaño moderado con una de las tasas más altas conocidas de canibalismo pre-copulatorio.

**Sobreviviente**  
El macho tiene una probabilidad más alta de supervivencia, gracias a que éste sometió y cansó a su pareja durante el proceso.

**300**  
Huevos puede albergar el saco de la hembra

**CANIBALISMO SEXUAL**

La reproducción suicida es una práctica más frecuente de lo que se acostumbra a pensar. La Mantis Religiosa constituye el ejemplo más reconocible; sin embargo, existen muchas otras especies.



**Viuda negra**  
El macho es devorado por la hembra después del sexo, sin embargo, en situaciones extremas, cuando el apareamiento conlleva canibalismo y riesgo de muerte, son los machos los que pueden imponerse.



**Escorpión**  
Los machos producen feromonas para atraer a las hembras, y una vez que encuentran a una, proceden a hacer una especie de "baile" sujetándola de las tenazas o su pedipalpo (cola). Si la hembra no acepta el cortejo de su pareja, puede en ocasiones llegar a picarlo y devorarlo.



**Mantis**  
Cuando el macho se monta en ella y comienza a introducir su semen en su abdomen, la hembra rápidamente devora la cabeza del macho sin detener el proceso reproductivo.

**180**  
Grados puede girar su cabeza



**Hábitat**  
Vive en pastizales de zonas secas y cálidas en los que se camufla gracias a su color y postura.

**DISTRIBUCIÓN**

La especie es endémica de Sudáfrica y se han encontrado ejemplares en el sur de Europa, Nueva Zelanda y EU.



**MANTIS**

Algunas especies son consideradas exóticas y alrededor de todo el planeta existen más de 2,400 especies.



**Mantis Flor de la India**  
Especie en el grupo de las mantis flor, es de color blanco en la parte ventral, con manchones verde-café en el dorso, y patas con bandas verdes y cafés.



**Mantis Hoja Muerta**  
Es de Malasia y se camufla como una hoja seca. Esta especie siempre es café, pero el tono de café puede variar entre individuos.



**Mantis Unicornio de Arizona**  
Es de las selvas lluviosas de Malasia, Indonesia, Tailandia, Birmania y Sumatra. Estas mantis prosperan en las áreas húmedas y cálidas de dichas selvas del sudeste de Asia.



**Mantis Unicornio de Arizona**  
Es semejante a un palo. Lleva ese nombre, gracias a un cono en medio de su cabeza, que parece un cuerno de unicornio.

**CIENCIA**



**DELFIN GRIS ENTRA A LA LISTA DE ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.** La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza clasificó a la especie en la categoría "en peligro" debido al grave riesgo de desaparición en su hábitat: las aguas del río Amazonas y afluentes en cuatro países de Sudamérica.