



LA VANGUARDIA

## LA CONTRA

**Jordi Moya Laraño**, arcnólogo



**40 años. Nací en Sevilla, me crié en Sabadell, me formé en EE.UU., y vivo en Almería, donde trabajo en la Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC). Mi pareja también es arcnóloga. La política se basa en el egoísmo de los individuos, algo que superar. Soy agnóstico**

# “El macho ata a la araña para copular tranquilo”



MANE ESPINOSA

**U**n arcnólogo apellidado Laraño...

Sin comentarios. Comprendo.

Desde niño me interesan esas criaturas que a nadie le gustan: lagartos, insectos, ranas, arañas...

**¿Será por lo del patito feo, el príncipe encantado...?**

Desengañese, lo distinto no existe, todos nos comportamos de forma egoísta. Cada individuo hace lo que puede para reproducirse y sobrevivir, esa es mi conclusión.

**Las arañas por lo menos son originales, se comen al macho.**

Sí, unas se lo comen durante la cópula, otras al siguiente que viene, otras cuando el macho intenta escapar y otras antes de copular.

**¿Y eso qué sentido tiene?**

Tienen donde escoger, y los machos son una importante fuente de energía. Pero hay otra hipótesis más interesante: ahora sabemos que en muchas especies las hembras intentan evitar el acoso excesivo de los machos, y el canibalismo sexual puede ser su método.

**Radicales, las arañas.**

Ellas son las fuertes, las que defienden territorios y tienen colores llamativos para atraer a

los machos. La viuda negra puede llegar a pesar cien veces más que el macho. En general los machos son mucho más pequeños, así pueden escalar y llegar hasta la hembra.

**¿No hay ningún arañón que se haga monje, que pase de dar su vida por una cópula?** Son los genes los que nos hacen ser así y la elección de ser monje es sólo humana, un logro, y un mensaje importante. Pero la mayoría de los humanos no estamos muy lejos de los machos de araña, piense en hasta qué punto el sexo mueve el mundo.

**Los machos de arañas utilizan tretas muy seductoras...**

Envuelven presas en hilo de seda y se las ofrecen a la hembra. Cuanto más grande es el regalo más tiempo copulan con ella y más descendencia consiguen. La hembra se acerca al regalo porque piensan que es una puesta, huevos, y tiene el instinto de cogerlos y cuidarlos, y por lo tanto se vuelve dócil. Pero si la presa está mal envuelta la rechazan.

**Me cuesta creer que confunda una mosca con sus huevos.**

Digamos que la hembra se deja engañar, porque el engaño y el contraengaño evolucionan conjuntamente. Y resulta curioso que, según la especie, a la hora de copular pueden adop-

### Amantes caníbales

“Sólo existen dos cosas importantes en la vida, la primera es el sexo y de la segunda no me acuerdo”, dice Woody Allen, y de eso habló Moya en su conferencia *Las arañas: comunicación entre amantes y caníbales* (Obra Social Fundació La Caixa). Parece que las arañas hembras sí se acuerdan de lo segundo, porque una vez han garantizado sus huevos, se comen al macho; incluso a veces se lo comen antes, hartas del acoso. Pero ellos insisten e insisten. Este arcnólogo emparejado con una arcnóloga y apellidado Laraño tiene de maestra a la naturaleza y asegura que sólo unos pocos humanos son capaces de librarse de los instintos primarios, “una posibilidad para ser libres de nuestro propio egoísmo”.

tar distintas posturas, incluido el 69. Probablemente porque en según qué postura la hembra puede comérselo más fácilmente. En ciertas especies el macho ata con telaraña a la hembra para copular tranquilo.

**Parecen criaturas muy sensuales.**

Le contaré la leyenda. El nombre de tarántula, mi especialidad, viene del sur de Italia, de Taranto. Dicen que los tarantos buscaban la picadura de las arañas para bailar la tarantela. Sudando eliminaban el efecto del veneno.

**¿No es mejor bailar sin picadura?**

Yo creo que esa leyenda viene de la viuda negra, porque se ha descubierto que tienen una sustancia en el veneno que actúa como la Viagra. Aquellas fiestas tarantas debían tener algo más que baile.

**¿Son cariñosas las arañas?**

Para un ecólogo evolutivo el cariño se interpreta como un comportamiento ligado a una acción social: más te vale dar cariño, sobre todo a los que comparten tus genes, si no quieres quedarte aislado. Las arañas tienen maneras de hacer para que los suyos estén mejor.

**¿En qué consiste?**

Las crías de tarántula están con la madre hasta seis meses en el nido, y ésta lleva cargadas en la espalda hasta 700 crías, ¿eso es cariño?

**No me suena ajeno. ¿Son inteligentes?**

Si le enseñas a una araña una presa y luego la metes en un laberinto donde no puede ni olerla ni verla, va directa a ella. Así que tienen la capacidad de acordarse dónde está la presa y moverse de manera inteligente. Aprendizaje y memoria tienen seguro.

**¿Cuándo sus hijos crecen también se los zampa?**

Una araña, salvo un tipo de tarántula que vive 30 años, suele vivir un año, así que no vuelve a encontrarse con su cría y, si lo hace, ya es una abuela. Pero sabemos que las crías de una madre son capaces de discriminar los suyos de los otros, y se comen a los otros.

**¿Cómo se comunican?**

Por la vista, el olfato y el oído, como la mayoría de las especies. Y son capaces de hacer música. Durante el cortejo los machos van a la telaraña de la hembra y empiezan a tocar los hilos, una danza de vibración.

**Angelitos...**

La música evolucionó por selección sexual. Empezó como una forma de cortejo y como una manera de mostrar las habilidades. Luego la música y nuestras capacidades sensoriales fueron coevolucionando.

**¿A un buen músico le corresponde una buena melómana?**

Exacto, porque los pájaros que mejor cantan copulan más.

**Para ustedes todo se justifica en la supervivencia de la especie, pero igual también sienten placer...**

Hay insectos macho que le dan una sustancia a la hembra antiafrodisiaca para que no copule con otros, es decir, que existe intercambio químico que modifica el comportamiento. Pero hablar de placer entre insectos se me hace difícil, aunque no se lo niego a los mamíferos.

IMA SANCHIS