SEVILLA 2026
ARÁCNIDOS HOY. PREGUNTAS DE SIEMPRE

PROGRAMA OFICIAL

I Congreso Ibérico de Aracnología Geriátrica · Sevilla 2026

CIENCIA SIN EDAD, AUNQUE CON MUCHA PATA

Algunos también envejecen con dignidad.



Hadrurus arizonensis
(escorpión del Colorado)

09:00–09:30	**Acreditaciones y entrega de documentación** Recepción de participantes, entrega de materiales y café de bienvenida.
09:30–10:00	**Acto inaugural: Pequeñas criaturas, grandes preguntas** Bienvenida institucional y presentación del congreso.
10:00–11:00	**Ponencia plenaria** **Alonso Montalbán Bravo** *El doblaje español de Top Secret! se adelantó cuarenta años a la aracnología geriátrica*
11:00–11:30	**Pausa café** Un momento para el intercambio de ideas (y cafeína).
11:30–12:15	**Mesa 1** *CSEPI y otras escalas que nunca debieron existir* Discusión multidisciplinar sobre índices, escalas y métricas en artrópodos longevos.
12:15–13:00	**Mesa 2** *Barry White como variable de confusión* Música, comportamiento y sesgos en la investigación aracnológica.
13:00–14:00	**Simposio especial** *Del doblaje a la evidencia* Puentes entre la cultura popular y la ciencia.
14:00–16:00	**Almuerzo de trabajo** Comida y networking en un ambiente distendido.
16:00–17:00	**Comunicaciones breves** Presentaciones orales de trabajos seleccionados.
17:00–17:30	**Sesión de pósters** Exposición y discusión de trabajos en formato póster.
17:30–18:00	**Clausura** *Declaración de Sevilla sobre Aracnología Geriátrica y Doblaje Aplicado* Lectura de conclusiones y despedida del congreso.

PEQUEÑAS CRIATURAS
GRANDES PREGUNTAS

Misma curiosidad.
Más experiencia.

Contacto: unidad.estudios.improbables@poster.fake

Sevilla 2026 · Porque la ciencia también tiene larga vida.

Real Fábrica de Artillería
Sevilla, España
14–16 de abril de 2026

EL DOBLAJE ESPAÑOL DE TOP SECRET! SE ADELANTÓ CUARENTA AÑOS A LA ARACNOLOGÍA GERIÁTRICA

Impotencia senil del escorpión del Colorado: estudio observacional en Hadrurus arizonensis

Alonso Montalbán Bravo[1] · **Unidad de Estudios Improbables, Dos Hermanas**

Póster paródico inspirado por el doblaje español de *Top Secret!* (1984).



1. Introducción

La literatura ha prestado escasa atención al deterioro sexual en escorpiones de edad avanzada, quizá por prudencia metodológica. El célebre doblaje español de *Top Secret!* formuló de manera anticipada una hipótesis hoy sorprendentemente cercana a la investigación sobre senescencia reproductiva en arácnidos.

2. Objetivo

Evaluar la relación entre edad y rendimiento reproductivo en machos de *Hadrurus arizonensis*, con especial atención al índice CSEPI y a la latencia de cortejo.

3. Método

- **Diseño:** estudio observacional nocturno, transversal.
- **Muestra:** 47 machos divididos en 3 grupos de edad.
- **Variables:** CSEPI (0–100), latencia de cortejo, éxito de transferencia del espermatóforo.
- **Condiciones:** terrarios controlados, temperatura estable, observación sin música de Barry White.

4. Muestra

Grupo	Edad	n
Adulto joven	2–5 años	16
Adulto maduro	6–9 años	17
Geriátrico	≥10 años	14

5. Resultados

Figura 1. Rendimiento reproductivo por grupo de edad

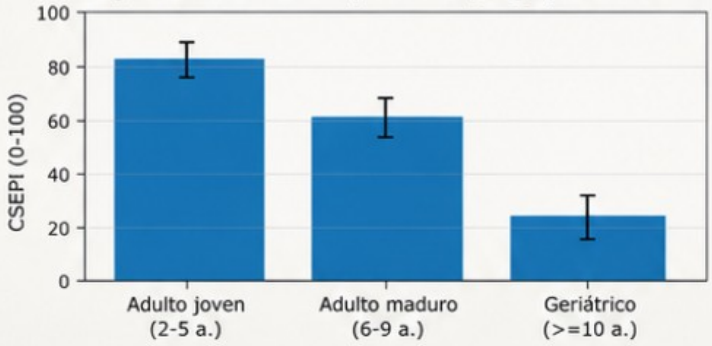
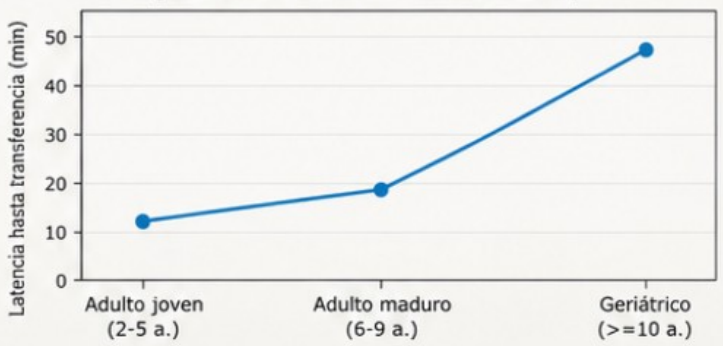


Figura 2. Aumento de la latencia de cortejo



Principales hallazgos

- Descenso progresivo del CSEPI con la edad.
- Aumento notable de la latencia hasta la transferencia.
- Éxito del espermatóforo: 88% (jóvenes), 65% (maduros), 29% (geriátricos).

6. Conclusiones

Los resultados sugieren una asociación robusta entre envejecimiento y deterioro del rendimiento reproductivo. La senescencia del escorpión del Colorado deja de ser una intuición humorística para convertirse en una línea de investigación sorprendentemente verosímil.

7. Limitaciones

- La totalidad de los datos ha sido inventada.
- El CSEPI carece de validación, fiabilidad y baremos.
- La ausencia de autoinformes sigue siendo un problema habitual en escorpiones.

8. Ética

No se administraron inhibidores de la fosfodiesterasa tipo 5, suplementos de testosterona ni música de Barry White.

9. Bibliografía selecta

1. Polis et al. Behavioral ecology of scorpions. *Annual Review*, 1990.
2. Bradley RA. *Hadrurus arizonensis*. Animal Diversity Web.
3. Rojas et al. Reproductive senescence in male scorpions. *Insects*, 2024.

PEQUEÑAS CRIATURAS
GRANDES PREGUNTAS

Contacto: unidad.estudios.improbables@poster.fake

Hallazgo clave: el doblaje español se adelantó 40 años a la aracnología geriátrica.

LA GACETA IBÉRICA
CIENCIA · SOCIEDAD · NATURALEZA · UN MUNDO CON MÁS PATA

SEVILLA 2026
IDEAS QUE TAMBIÉN PICAN

EL DIARIO DE UNA IBÉRICA MÁS CURIOSA

JUEVES, 16 DE ABRIL DE 2026 | EDICIÓN NACIONAL

Investigadores de Dos Hermanas reabren el debate sobre la impotencia senil del escorpión del Colorado

El célebre doblaje español de Top Secret! habría anticipado cuarenta años de investigación en aracnología geriátrica

Por Marta Jiménez
CIENCIA | SEVILLA

SEVILLA. Un grupo de investigadores de la Unidad de Estudios Improbables, con sede en Dos Hermanas (Sevilla), ha reabierto el debate sobre la supuesta impotencia senil del escorpión del Colorado (*Hadrurus arizonensis*), tras presentar en el I Congreso Ibérico de Aracnología Geriátrica, celebrado esta semana en Sevilla, un estudio que conecta ciencia y cultura popular.

El trabajo, firmado por Alonso Montalbán Bravo, analiza la relación entre la edad y el rendimiento reproductivo en 47 machos divididos en tres grupos de edad. Los resultados muestran un descenso progresivo del índice de rendimiento reproductivo (CSEPI) y un aumento significativo de la latencia de cortejo en los ejemplares más viejos.

La investigación toma como punto de partida la famosa escena del doblaje español de la película *Top Secret!* (1984), en la que se afirma que "los escorpiones de cierta edad ya no son tan fogosos". Lejos de ser una simple broma, Montalbán Bravo propuso que aquella ocurrencia pudo anticipar, con sorprendente precisión, una hipótesis hoy respaldada por datos empíricos.



Ejemplar adulto de *Hadrurus arizonensis*, el escorpión del Colorado. FOTO: U.E.I. / A. MONTALBÁN

Ciencia con sentido del humor

El estudio empleó el índice CSEPI (0-100), midió la latencia de cortejo y evaluó el éxito en la transferencia del espermatóforo. Los experimentos se realizaron en terrarios controlados, con observación nocturna y, en un ligero guiño a la película, se confirma que no se administraron inhibidores de la fosfodiesterasa tipo 5, suplementos de testosterona ni dosis de Barry White.

Durante la presentación, Montalbán Bravo destacó el valor de la cultura popular como punto de partida para la ciencia: "A veces, una broma bien doblada puede inspirar buenas preguntas cientificas".

El trabajo ha sido recibido con entusiasmo por los asistentes al congreso, que aplaudieron su rigor, humor y capacidad para tender puentes entre la divulgación y la investigación. Como concluye el autor, "la senescencia del escorpión del Colorado deja de ser una intuición humorística para convertirse en una línea de investigación sorprendentemente verosímil".

> **"El doblaje español de Top Secret! se adelantó cuarenta años a la aracnología geriátrica."**
>
> ALONSO MONTALBÁN BRAVO
> Unidad de Estudios Improbables

Principales hallazgos

- Descenso del CSEPI con la edad.
- Aumento de la latencia de cortejo.
- Éxito del espermatóforo: 88% (jóvenes), 65% (maduros), 29% (geriátricos).

PEQUEÑAS CRIATURAS
GRANDES PREGUNTAS

En la ciencia, como en el desierto, siempre hay más por descubrir.

I Congreso Ibérico de Aracnología Geriátrica · Sevilla 2026

CIENCIA SIN EDAD, AUNQUE CON MUCHA PATA

SEVILLA 2026

ARÁCNIDOS HOY, PREGUNTAS DE SIEMPRE

ÚLTIMA HORA CIENTÍFICA

EL DOBLAJE ESPAÑOL DE TOP SECRET! SE ADELANTÓ 40 AÑOS A LA ARACNOLOGÍA GERIÁTRICA

Impotencia senil del escorpión del Colorado: por fin, una respuesta institucional.

I Congreso Ibérico de Aracnología Geriátrica · Sevilla 2026

CIENCIA SIN EDAD, AUNQUE CON MUCHA PATA

PEQUEÑAS CRIATURAS
GRANDES PREGUNTAS



Hadrurus arizonensis (escorpión del Colorado)

Ruego máxima difusión.

SEVILLA 2026

ARÁCNIDOS HOY. PREGUNTAS DE SIEMPRE.

I Congreso Ibérico de Aracnología Geriátrica
Sevilla 2026

ARÁCNIDOS HOY. PREGUNTAS DE SIEMPRE.

ACREDITACIÓN OFICIAL

CONGRESO · CIENCIA · COLABORACIÓN · MUCHAS PATAS

Nombre:
Alonso Montalbán Bravo

Categoría:
Ponente invitado

Institución:
Unidad de Estudios Improbables, Dos Hermanas

Área temática:
Senescencia reproductiva en arácnidos

Nivel de acceso:
Total

Observaciones:
Autorizado para hablar del CSEPI en público



Algunos también envejecen con dignidad.

CIENCIA SIN EDAD, AUNQUE CON MUCHA PATA

SEVILLA 2026

I Congreso Ibérico de Aracnología Geriátrica · Sevilla 2026

CIENCIA SIN EDAD, AUNQUE CON MUCHA PATA

SEVILLA 2026

ARÁCNIDOS HOY, PREGUNTAS DE SIEMPRE

Pequeñas criaturas grandes preguntas

CERTIFICADO OFICIAL

Algunos también envejecen con dignidad.

Se certifica que

D. Alonso Montalbán Bravo

ha participado como ponente invitado en el

I Congreso Ibérico de Aracnología Geriátrica · Sevilla 2026

CON LA PONENCIA TITULADA

"El doblaje español de Top Secret! se adelantó cuarenta años a la aracnología geriátrica: impotencia senil del escorpión del Colorado en perspectiva observacional."

Y para que conste a los efectos oportunos, científicos y desopilantes, se expide el presente certificado en Sevilla, septiembre de 2026.

Comité Organizador
I CONGRESO IBÉRICO DE ARACNOLOGÍA GERIÁTRICA
SEVILLA 2026

I CONGRESO IBÉRICO DE ARACNOLOGÍA GERIÁTRICA · SEVILLA 2026

Unidad de Estudios Improbables
INVESTIGACIÓN SERIA SOBRE TEMAS POCO SERIOS
DESDE 2018

CIENCIA SIN EDAD, AUNQUE CON MUCHA PATA