

**L**as poblaciones de koalas en Australia están disminuyendo rápidamente debido a la pérdida y fragmentación de su hábitat y a enfermedades. Ahora, un estudio revela que estos animales pasan unos 10 minutos al día en el suelo, un corto tiempo que aun así se asocia con dos tercios de las muertes.

Esta es una de las conclusiones de una investigación liderada por científicos de la Universidad de Queensland, la cual trata de comprender mejor qué hacen estos animales durante sus desplazamientos por la superficie terrestre. Los detalles se acaban de presentar en la conferencia anual de la Sociedad de Biología Experimental en Amberes, Bélgica.

“Los koalas viven principalmente en los árboles, pero de-

## LOS KOALAS SOLO PASAN 10 MINUTOS AL DÍA EN EL SUELO: ES CUANDO LA MAYORÍA MUERE

bido a la tala extensiva de bosques se ven cada vez más obligados a desplazarse por el suelo, lo que los expone a un grave riesgo de lesiones y muerte”, afirma Gabriella Sparkes, científica en Queensland.

Investigaciones anteriores ya habían demostrado que alrededor del 66% de todas las muertes de koalas se producen mientras están en el suelo, principalmente debido a ataques de perros y atropellos, pero “sorprendentemente se sabe muy poco sobre su comportamiento en tierra”, detalla la citada universidad australiana.

Este trabajo intenta ahondar en este conocimiento. Para ello, los expertos equiparon a

un grupo de koalas salvajes con collares con GPS y acelerómetros, con el objetivo de registrar sus ubicaciones cada pocos minutos e incluso segundos cuando estaban en el huella.

Identificaron distintos tipos de movimiento, como caminar, trepar y sentarse, lo que ayudó al equipo a clasificar con precisión los patrones de comportamiento tanto en los árboles como en el suelo.

El estudio reveló que los koalas pasan la mayor parte del tiempo en los árboles, durmiendo y alimentándose. “Lo que nos sorprendió fue la poca frecuencia y brevedad con la que utilizan el suelo: solo 2-3 veces por noche, con un pro-

medio de unos 10 minutos en total, o menos del 1% de su día”, resume la investigadora.

Además, se mueven con muy poca urgencia en tierra. “Pasaban casi tanto tiempo sentados y descansando como caminando, y solo alrededor del 7% de su tiempo en la superficie terrestre lo dedicaban a saltar”, detalla Sparkes.

Esto puede indicar, explica, que los koalas valoran cuidadosamente su entorno mientras se mueven, posiblemente evaluando los árboles antes de seleccionar uno para trepar, o puede reflejar también el coste energético de saltar.

Los investigadores estudian ahora las características



LOS KOALAS HACEN SU VIDA SOBRE LOS ÁRBOLES.

ambientales que influyen en el tiempo que estos mamíferos permanecen en los árboles. “Si podemos identificar los tipos de árboles o las condiciones del hábitat que animan a los koalas a permanecer más tiempo en los árboles, podríamos

diseñar o gestionar los paisajes de manera que se reduzca la necesidad de desplazarse por el suelo”, apunta Sparkes.

Se podría, por ejemplo, dar prioridad a ciertos tipos de vegetación o reducir las distancias entre los árboles seguros. ☞