

Peculiar especie de murciélago reaparece en Sarapiquí de Heredia

Ejemplares de ese tipo, que son poco abundantes en el mundo, no se veían en Costa Rica desde hace 45 años.

Por Silvia Artavia/ 18 de septiembre del 2018

LA NACIÓN



Piense en voz alta.

De los murciélagos se dicen muchísimas cosas, pero la mayoría no son ciertas sino creencias, ¿Qué sabe usted de esos animales? Anote todo lo que recuerde sobre ellos y, después de leer la información, distinga cuáles de sus conocimientos eran falsos y cuales verdaderos.

El hotel Selva Verde Lodge, en Chilamate de Sarapiquí, Heredia, cuenta con **peculiares**¹ huéspedes: una colonia de murciélagos de la especie *Furipterus horrens*, ejemplares que no se veían en el país desde hace 45 años y que, incluso, son poco abundantes en el mundo.

Los nuevos inquilinos anidaron debajo de una de las habitaciones tipo bungalow –construida sobre **pilotes**² de madera– con las que cuenta ese centro turístico y, producto de eso, los propietarios decidieron no alquilar más ese **recinto**³ a clientes, para no **perturbar**⁴ a los actuales “ocupantes”.

Se trata de 80 **individuos**⁵ de una especie que Bernal Rodríguez, profesor de la Escuela de Biología de la Universidad de Costa Rica (UCR), cataloga como extraña. “Esta

reaparición es una gran noticia porque es una especie que, posiblemente, íbamos a declarar como desaparecida en el país. En ninguna parte del mundo es abundante. Es rara y poco conocida”, aseguró el experto.

Tanto él como otros biólogos fueron contactados por los propietarios del hotel luego del hallazgo de los murciélagos, para que confirmaran el tipo de especie de la que se trataba. “Uno de los colaboradores de Selva Verde había trabajado con



¹peculiares: muy poco comunes.

²pilotes: grandes columnas de madera

³recinto: lugar, habitación

⁴perturbar: molestar

⁵individuos: cada uno de los animales, o sea hallaron 80 murciélagos en total.

murciélagos conmigo y con otra investigadora, entonces fue él quien los vio... Es una especie fácil de identificar porque el ala les cubre parte del dedo gordo, que es el dedo que tienen libre en las alas los murciélagos”, contó Rodríguez.

Estos mamíferos, pertenecientes a la familia Furipteridae, comen insectos durante el vuelo, son muy pequeños y tienen gran habilidad para detectar obstáculos. Se distribuyen desde Nicaragua hasta Brasil. En ese país suramericano, en cuevas del bosque seco de un lugar llamado Sacatinga, el costarricense también realiza investigaciones con murciélagos. Por eso, aseguró, el hecho de que estos animales hayan anidado en una edificación humana resulta sorprendente, pues siempre lo hacen en troncos huecos y en cuevas.

“Como es una especie tan rara, hay muy poca información. No se puede determinar que llegaron ahí por la temperatura o por la luz. De hecho, parte de la investigación que vamos a empezar **implicará**⁶ hacer la descripción del refugio, las condiciones ambientales, cuánta luz hay, cómo varía la temperatura a lo largo del día, porque para ellos eso es muy importante”, añadió Rodríguez.

Un redescubrimiento

Según el experto, la primera vez que estos **especímenes**⁷ fueron vistos en Costa Rica fue en 1973. Richard LaVal, un norteamericano quien dedicó su vida al estudio de estos animales, los halló en la Estación Biológica La Selva, también en Sarapiquí de Heredia.

La **colonia**⁸ de 60 individuos encontrada en aquel momento, apareció tan solo a unos kilómetros del hotel donde se reportó el nuevo hallazgo.

“Solo en esa ocasión se habían observado; luego desaparecieron. Y a pesar de todos los trabajos que hemos realizado en Sarapiquí, tanto en La Selva como en la Reserva Biológica Tirimbina, y en todo el país, no se habían vuelto a registrar. De hecho, ya la especie la habían buscado aquí, porque hay gente que viene a hacer estudios, pero no había aparecido”, aseveró el especialista.

De ahí la importancia de que los habitantes estén sensibilizados con la conservación de especies, pues, como ha ocurrido en este caso, la apertura del personal de Selva Verde Lodge.

⁶ **Implicará:** abarcará, se fijarán en todos esos aspectos.

⁷ **especímenes:** ejemplar que tiene las características representativas de la especie a la que pertenece.

⁸ **colonia:** un grupo de individuos –murciélagos- que viven juntos, en comunidad.

Aliados del ser humano

Los murciélagos son el único grupo de mamíferos que vuela. Tienen pelo y se alimentan de leche. Estos constituyen el segundo grupo de mamíferos más diverso del mundo, después de los roedores.

Unos comen peces; otros, insectos, ranas, ratones o arañas, pero también pueden alimentarse de frutos o del néctar de las flores.

Mundialmente, existen más de 1.200 especies de estos animales; en Costa Rica, 115. Es decir, que casi el 10% de murciélagos del **orbe**⁹ habita en nuestro país.

Dos de las especies más conocidas en el país son la *Artibeus jamaicensis*, que es posible observar en parques de San José, y la *Glossophaga soricina*, que se nutre de néctar y, por eso, algunos de sus ejemplares llegan a los jardines de las casas.

Los murciélagos desempeñan destacados roles en el ecosistema que traen beneficios al ser humano.

Al alimentarse del néctar, visitan las flores y, en ese trayecto, polinizan otras. Es decir, son fundamentales en el ciclo reproductivo de las plantas, muchas de uso cotidiano como las maderables. Por ejemplo, la cedro maría (*Calophyllum brasiliense*).

Son claves en la dispersión de semillas. Cuando comen frutos, estas caen al suelo y crecen nuevas poblaciones de dichos productos.

Los que comen insectos, son indispensables en el control de plagas, sobre todo para la agricultura.

⁹ **orbe**: planeta Tierra.



Piénselo bien.

Lea cada pregunta y marque la respuesta que considere correcta.

1. ¿Qué hicieron los dueños del hotel con el bungalow después de que descubrieron a los murciélagos anidando ahí?

- a. Lo mandaron a desinfectar.
- b. Llamaron a los científicos para se fueran a vivir ahí mientras los estudiaran y, luego, les encontraran donde vivir.
- c. Decidieron no volver a alquilarlo para que nadie molestara a los animales.

2. ¿ Por qué pensaban que ese tipo de murciélagos había desaparecido del país?

- a. Porque hace más de 45 años que nadie veía uno igual.
- b. Porque el único científico que los había visto antes dijo que quedaban solo 60 en 1973.
- c. Como pueden recorrer largos trayectos volando, pensaban que se habían trasladado a Brasil o a Nicaragua.

3. ¿Por qué es importante que la población esté sensibilizada y no espante a los murciélagos?

- a. Ya que no le hacen daño a los humanos y ayudan más bien a polinizar flores y a controlar las plagas de insectos.
- b. En realidad no es bueno para el planeta que ningún animal se extinga.
- c. Porque la Tierra no le pertenece solo a los seres humanos y hay que encontrar como vivir en paz con la naturaleza.



Más allá del texto.

Si los murciélagos, (como los delfines, las ballenas y los seres humanos), son mamíferos, ¿cuál es el primer alimento que comen? ¿cómo nacen? ¿tienen ombligo?

Esta guía aborda el siguiente contenido curricular procedimental del Programa de Estudio de Español para II ciclo:

Cuarto año escolar

4.1. Utilización de modelos de textos explicativos, narrativos, argumentativos, informativos, normativos y publicitarios para la producción textual.

Quinto año escolar

8.1. Aplicación de estrategias de interpretación (inferencias, hipótesis, conjeturas, analogías, conclusiones, proposiciones) para captar el sentido global del texto.

Sexto año escolar

11.1. Aplicación de estrategias de análisis (preguntas poderosas, argumentaciones, falacias, foros, conversaciones, documentales, debates, círculos de estudio, entre otros) de los mensajes generados (escolares y extraescolares) por interlocutores y medios de comunicación para comprender el sentido global de los textos: extrayendo información explícita relevante; realizando inferencias para establecer relaciones de causa, efecto y secuencia de hechos, integrando detalles relevantes del texto; integrando conocimientos específicos sobre el tema y sus experiencias personales.

Avalado por:



LA NACIÓN

Esta noticia fue publicada originalmente por el periódico La Nación. Grupo Nación S.A. autoriza su reproducción en la Biblioteca Virtual (https://micuentofantastico.cr/biblioteca_virtual/) con fines educativos. La guía de trabajo fue desarrollada por la Asociación Amigos del Aprendizaje (ADA). Derechos reservados por ADA. Prohibida su venta o reproducción en otros sitios web sin previa autorización de ADA.