

Tekst 4

El bosque mexicano que ilumina las noches con luciérnagas¹⁾

(1) A los pies de un monte en Tlaxcala, en el centro de México, a las ocho y media de la noche en punto, el centro Santuario de las Luciérnagas apaga sus luces. Apaga las luces artificiales para darle paso a una luz natural en plena noche. Durante unas seis semanas de cada año, este
5 lugar mexicano se convierte en el escenario de un fenómeno casi único en el mundo: miles de luciérnagas hacen una danza luminosa en busca de una pareja para aparearse²⁾. Es todo un espectáculo para los visitantes.

(2) Este fenómeno natural se da solo unos días al año, entre el 20 de
10 junio y el 10 de agosto aproximadamente, la época de más lluvia. La vegetación, la altura y, principalmente, la humedad, en el Estado de Tlaxcala, generan las condiciones específicas para el emparejamiento. El evento dura entre una y dos horas. Después de ese tiempo, la mayoría de las luciérnagas ya se ha emparejado y solo se pueden ver algunas pocas
15 en el aire.

(3) El recorrido³⁾ turístico por el bosque inicia cuando se apagan las luces del centro y finaliza cuando los insectos luminiscentes casi no se ven. “Ahora están sincronizando sus luces para poder reproducirse”, le explica el guía Alberto García Santiago a un grupo de turistas. “Esta luz que
20 están emitiendo es para atraer a las hembras. Cuanto más fuerte sea la intensidad de la luz que emitan, más rápido encontrarán pareja. El macho es el que vuela y la hembra es un gusanito que anda en el suelo”, detalla el guía.

(4) Para poder apreciar el fenómeno sin molestar a estos insectos, es
25 necesario mantener estricto silencio y cualquier tipo de luz apagada, especialmente la de los móviles. “Vayan en orden, no vayan gritando ni jugando”, pide Alberto a los visitantes. “¿Ven? Si nos quedamos en silencio, las luciérnagas salen con mucha más intensidad”, dice.

(5) El centro Santuario de las Luciérnagas abrió sus puertas en 2001,
30 después de que 40 vecinos crearan una sociedad de solidaridad con la
intención de crear un centro turístico ecológico. Un espacio sostenible⁴⁾
que sirviera para mostrarle al mundo lo que ellos llevaban viendo toda la
vida. “Fue por sugerencia de algunos visitantes que vinieron, vieron el
fenómeno y nos recomendaron que lo mostráramos al mundo”, cuenta
35 Juan José Morales Pérez, presidente del Comité Ejecutivo de la sociedad.

(6) Unas 20 000 personas visitan cada año este bosque en Tlaxcala, la
mayoría de ellos durante el verano para poder observar este fenómeno
casi único. “Los científicos han descubierto dos lugares en todo el mundo
donde se da la mayor concentración de luciérnagas”, señala Morales
40 Pérez. “Nosotros somos uno, y en Nueva Zelanda hay otro punto con otra
especie pero casi la misma cantidad. En casi todo el territorio mexicano
pueden verse luciérnagas, pero no en la misma cantidad. Nada
comparado con lo que pasa aquí”, explica Morales Pérez, mientras de
fondo se enciende una nube de luces verdes que cubre el bosque.

adaptado de: <https://verne.elpais.com/verne/>, 02-08-2019

noot 1 la luciérnaga = het vuurvliegje / de glimworm

noot 2 aparearse = paren, zich voortplanten

noot 3 el recorrido = hier: de excursie

noot 4 sostenible = duurzaam

Tekst 4

- 1p 11 ¿Qué se sabe por el párrafo 1?
- A El centro Santuario de las Luciérnagas es el lugar con más especies de luciérnagas.
 - B En México se celebra el día del emparejamiento de las luciérnagas.
 - C En Tlaxcala se puede observar el baile de las luciérnagas.
 - D Las montañas mexicanas sufren una plaga enorme de luciérnagas.

- 1p 12 ¿Qué se explica en el párrafo 2?
por qué las luciérnagas
- A mueren después del emparejamiento
 - B se emparejan cada año con la misma pareja
 - C se encuentran en ese lugar para emparejarse

Lees alinea 3.

- 2p 13 Geef van elk van de volgende beweringen aan of deze wel of niet overeenkomt met alinea 3.
- 1 Om de vuurvliegjes te zien moet je eerst een heel stuk dieper het bos in lopen.
 - 2 Mannetjesvuurvliegjes die veel licht geven vinden sneller een vrouwtje.
 - 3 Mannetjes kunnen vliegen, vrouwtjes bewegen over de grond.
- Noteer 'wel' of 'niet' achter de nummers op het antwoordblad.

Lees alinea 4.

- 2p 14 Aan welke regels moeten de toeristen zich houden tijdens de vuurvliegjes-excursie?
- Noteer twee regels op het antwoordblad.

Lee el párrafo 5.

- 1p 15 ¿Qué se dice sobre los "40 vecinos" (línea 30) y el centro Santuario de las Luciérnagas?
- A A ellos les molestan los turistas que visitan el centro.
 - B Querían cerrar el centro para proteger la naturaleza.
 - C Tuvieron un papel importante en la fundación del centro.
 - D Visitan el centro cada noche para ver las luciérnagas.

Lee el párrafo 6.

- 1p 16 ¿Por qué se considera tan especial el bosque en Tlaxcala?
- A por el gran número de visitantes que viene allí
 - B por la abundancia de luciérnagas que hay allí
 - C por la excepcional especie de luciérnagas que vive allí