

La Rey

Azucena López Márquez

Este vibrante thriller posee un estilo único y un personaje difícil de olvidar. Además, el espejo de obsidiana del Museo Nacional de Ciencias Naturales y su librero, Américo Cerqueira, son dos elementos claves en una historia que engancha desde la primera página. Reynaldo Sietecase, periodista y escritor argentino, adentra al lector en una trama llena de oscuridad y le hace viajar desde Ciudad del Este, Paraguay, pasando por Buenos Aires, Argentina, y terminando en Madrid.

Blanca Rosa González, la protagonista, vive un calvario de abusos desde su adolescencia. Su padre la mandó a vivir a Ciudad del Este con su abuela Cándida y su pareja, el Recio, su peor pesadilla y acosador. De aquella etapa solo obtuvo sufrimiento y una piedra de obsidiana que conservaba su abuela y que estaba considerada un amuleto mágico que te transportaba a otros mundos. Ya en Buenos Aires, la venta de drogas y convertirse en jefa de una banda de narcos transforma a Blanca Rosa en 'La Rey'. Pero las cosas se complican para ella y tendrá que huir a España. En la capital sigue su calvario al caer presa de una red de trata de personas y verse obligada a ejercer la prostitución. En todo este ambiente hostil surge una conexión con el Museo Nacional de Ciencias Naturales en el que se conserva un espejo de obsidiana que le ayudará a encontrar las claves de su pasado.

El MNCN atesora uno de los pocos espejos de obsidiana precolombinos que se conservan en distintos museos de Europa y América. En el antiguo México los espejos representaban la sabiduría, el conocimiento y el poder. Se puede ver en la exposición *Minerales, Fósiles y Evolución Humana*. Este ejemplar fue donado por Francisco Ferrero en el año 1925 y no existe documentación. Está pulido por las dos caras y tiene un diámetro de 30 cm, es el mayor espejo que se conoce.

Reynaldo Sietecase nació en Rosario, Argentina, en 1961. Es poeta, narrador y periodista. Publicó las novelas *Un crimen argentino* (2002), *A cuántos hay que matar* (2010) y *No pidas nada* (2017). También el libro de cuentos *Pendejos* (2007) y ocho libros de poesía, gran parte de la cual fue recopilada en las antologías *Nadie es de nadie* (2019) y *Lengua sucia* (2020). Reunió una selección de sus crónicas en *No hay tiempo que perder* (2011), la investigación periodística *Kamikazes. Los mejores peores años de la Argentina* (2013) y el ensayo fotográfico *Desnudos de vidriera* (2017).

Portada del libro junto al espejo de obsidiana, una de las piezas emblemáticas del MNCN / José María Cazcarra



NATURAKA

Ecosistemas de Madrid

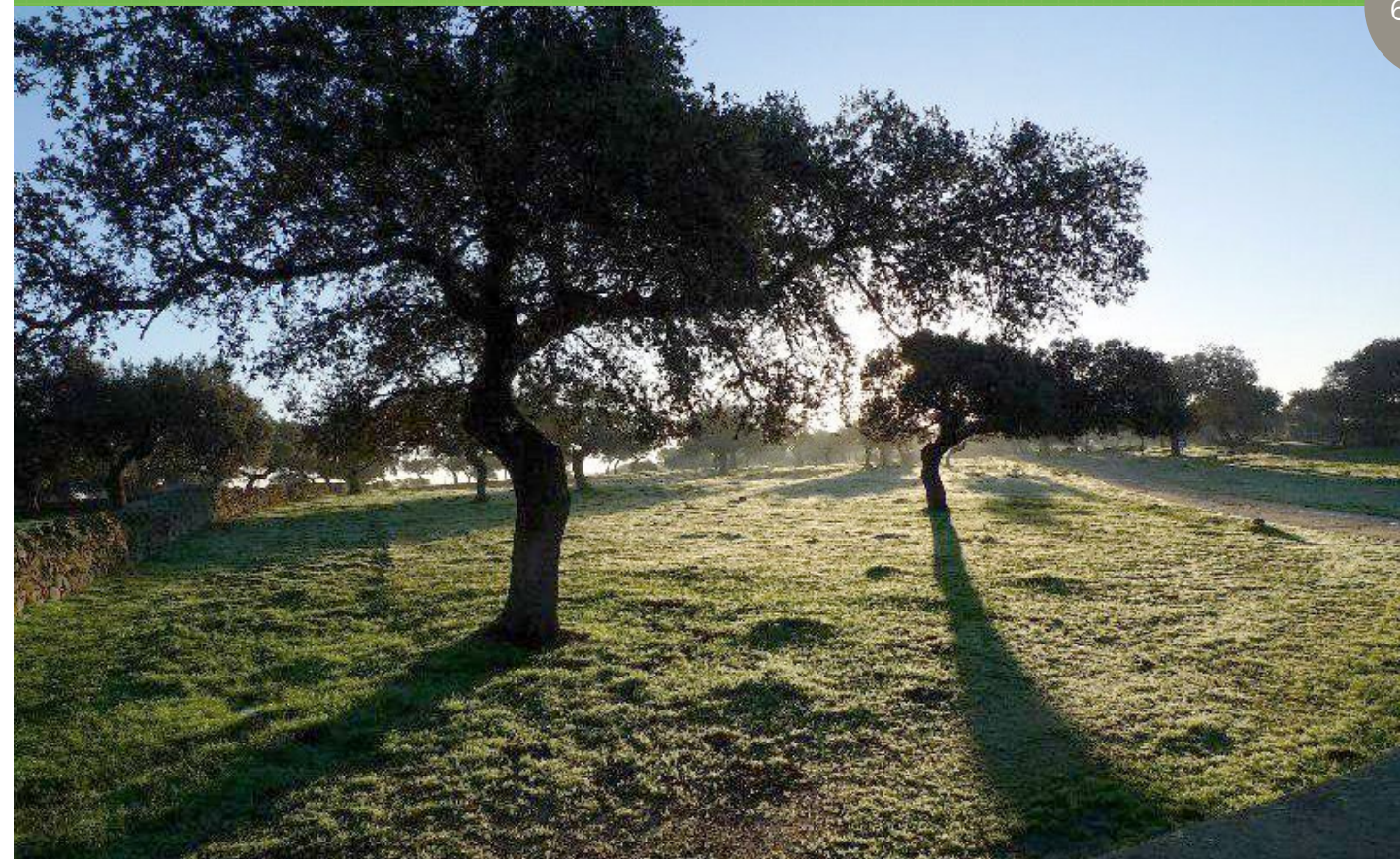


Luis Barrera Picón



Pilar López García-Gallo

En distintas actividades educativas desarrolladas por la vicedirección de Comunicación y Cultura Científica hemos enseñado la gran biodiversidad de flora y fauna de los ecosistemas de la Comunidad de Madrid. En un Naturaka anterior nos centramos en conocer los humedales y, en esta ocasión, investigaremos en otros tres ecosistemas de gran importancia en Madrid. En concreto, en el taller del MNCN "Observación de animales y plantas", para escolares de 3º a 6º de Primaria y Secundaria, prestamos especial atención al pinar de montaña, el encinar y el robledal. Con "cajas-ecosistemas", los participantes pueden observar e identificar especímenes de diferentes especies de animales y plantas representativas de estos entornos.



Datos sobre los ecosistemas forestales de la Comunidad de Madrid

Los ecosistemas forestales son zonas de paisaje dominado por árboles y consisten en comunidades biológicamente integradas de plantas, animales y microorganismos, junto con los suelos locales (sustratos) y atmósferas (climas) con los que interactúan.

ENCINAR

La Dentro de la diversidad de nuestros ecosistemas, el encinar sería uno de los más importantes y representativos de Madrid y de la península ibérica, que en tiempos pasados alcanzaron una amplia extensión.

Acompañando a las encinas se encuentran árboles y arbustos como: el enebro, de hoja perenne, con hojas aciculares, pinchudas de color verde; la cornicabra, arbolillo aromático de hojas caducas y compuestas que presenta unas agallas en forma de cuerno que dan nombre a la planta; el matorral de retama, la jara pringosa y aromáticas como el romero, el tomillo y el cantueso.

Respecto a la fauna tenemos el ciervo, uno de los mamíferos herbívoros más característico del encinar, destacando también el gamo con sus astas planas y palmeadas. Otro mamífero que frecuenta el encinar es el jabalí y, sin duda, el conejo un eslabón importantísimo de la cadena alimentaria de este ecosistema. Entre los micromamíferos destaca el lirón careto, con un peculiar antifaz negro y grandes orejas. Entre los anfibios, el sapo común y el tritón ibérico, y entre los reptiles, el lagarto ocelado, la culebra bastarda y la culebra de escalera. Respecto a las aves, tenemos el carbonero común, pito real, abubilla, paloma torcaz, urraca, rabilargo y perdiz. También destacan aves rapaces como el águila imperial, que nidifica en la parte alta de la copa de las encinas.



ROBLEDAL



El robledal se encuentra situado entre el encinar y el pinar, por encima de los 1.100-1.200 metros de altura y con mayores precipitaciones y menores temperaturas que el encinar. Son bosques caducifolios.

El roble melojo o rebollo es el roble más típico de Madrid. Junto a él crece el arce de Montpellier, el fresno y el abedul en las zonas más altas. La zarzamora aparece de forma salpicada, así como el endrino, el majuelo y el rosál silvestre. Además, están presentes otros arbustos como el brezo blanco, la jara estepa y la retama negra y herbáceas como el helecho común.

En el grupo de los mamíferos herbívoros encontramos al corzo. Entre los omnívoros está el jabalí y el zorro y entre los carnívoros, el gato montés, la garduña, la comadreja y el turón. Entre los anfibios y reptiles destacan, el tritón jaspeado y la lagartija ibérica. Respecto a las aves tenemos el herrerillo común, el mirlo, el arrendajo y el milano real.

PINAR DE MONTAÑA

El pinar de pino silvestre es un ecosistema típico de montaña, situado entre los 1.600 y los 2.000 metros, con una mayor disminución de la temperatura que en el robledal y un mayor aumento de las precipitaciones, por lo que tiene que soportar unas condiciones climáticas duras.

De la flora asociada a este ecosistema destaca el pino silvestre, que es la especie dominante. También podemos encontrar el tejo y el acebo, ambas especies protegidas en la Comunidad de Madrid. Entre los matorrales, el enebro rastrero y el piorno serrano. También se desarrolla el helecho común.

En el pinar viven mamíferos como el corzo, la ardilla, la marta y el zorro y entre las aves el trepador azul, azor, búho real y búho chico. Relacionado con la fauna de este ecosistema, tenemos una mariposa nocturna de gran belleza, la graellsia. Dentro de los anfibios y ligada a los arroyos montañosos, vive la rana patilarga y, entre los reptiles, el eslizón ibérico y el lagarto verdinegro.



Cuaderno de Investigación

Ya conoces algunos aspectos sobre los ecosistemas de la Comunidad de Madrid, ahora como un buen naturalista, trata de responder las preguntas que te proponemos a continuación.

● ¿Qué es un ecosistema forestal?

● ¿Qué flora destacarías en el Robledal?

● ¿Qué fauna destacarías en el encinar?

● ¿Entre qué alturas suele estar el ecosistema de robledal?

● Señala si es verdadero o falso:

- | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
| El rebollo es el árbol característico del encinar | ☐ Verdadero | ☐ Falso |
| El pino silvestre es el árbol característico del pinar de montaña | ☐ Verdadero | ☐ Falso |
| El águila imperial es típica del encinar | ☐ Verdadero | ☐ Falso |
| El enebro se encuentra acompañando a la encina | ☐ Verdadero | ☐ Falso |
| El ecosistema más representativo de Madrid es el pinar de montaña | ☐ Verdadero | ☐ Falso |

● Completa la siguiente frase:

El pinar de _____ es un ecosistema típico de _____
situado entre los _____ y los _____ metros.

PONTE CON EL
CAMBIO
CLIMÁTICO

Si tienes entre 18 y 25 años,
te invitamos a conversar con los
investigadores **Fernando Valladares**
y **Maria Vila** y desarrollar ideas para
paliar la crisis climática

¡INSCRÍBETE!



19 DE SEPTIEMBRE, 18:00h
MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES
(C/ JOSÉ GUTIÉRREZ ABASCAL, 2, 28006, MADRID)

