



Fotografías: José Luis Merino Ruiz



Fotografía: José López Quintanilla



1 Abeto de Marruecos

- 2 **Es un endemismo marroquí y está considerado en *peligro de extinción*** en la Lista roja de la UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.
- 3 **Tiene forma de cono. Llega a alcanzar los 30 a 40 m de altura. Su copa es de color verde oscuro.** Su tronco es recto, su corteza es grisácea y se va agrietando a medida que envejece. Sus ramas crecen casi horizontales al tronco y son algo descendentes en los extremos.
- 4 **Es de hoja perenne. Tiene hojas pequeñas, cortas, en forma de aguja -acículas-**, que crecen en forma de espiral, perpendiculares a las ramillas.
- 5 **Es un árbol del grupo de las gimnospermas**, es decir, no produce frutos, sino que sus semillas se forman en piñas. **Se reproduce en primavera.**
- 6 **Sus conos masculinos son pequeños, del tamaño de las acículas, ovalados y de color rojo oscuro. Están situados en la parte media y baja del árbol. Sus conos femeninos son de tamaño mayor. Se convierten en piñas en forma de cilindro de 20 a 25 cm en la madurez. Se encuentran erguidos en la zona alta del árbol. Maduran en otoño**, pasando del color verde al pardo. Están formadas por escamas que contienen los piñones sujetos a una pequeña ala en forma de abanico para facilitar la dispersión por el viento.
- 7 **Vive en las montañas altas del Rif marroquí, entre 1.100 y 1.800 m de altitud, donde las precipitaciones anuales son de 2.000 a 3.000 mm.** Resiste muy bien el viento. Forma parte de bosques puros o mixtos junto con el Cedro del Atlas, encinas y pinos.
- 8 **El *Abies marocana* crece sólo en el norte de Marruecos y tiene su mayor población en el Parque Natural de Talassemtane.**
- 9 **Los abetales marroquíes siguen estando amenazados por la tala ilegal, el ramoneo (ganado que pasta en la zona) y los incendios**, a veces provocados con el fin de usar las tierras para cultivos. En 1906 el botánico francés Trabut describió el *Abies marocana*.
- 10 **Este abeto está emparentado con el pinsapo (*Abies pinsapo*)**, que crece en Cádiz y Málaga, al sur de España. Comparten un pasado común debido a que hace más de 5 millones de años las dos regiones estaban unidas. **Ambos abetos forman parte de la Reserva de Biosfera Intercontinental del Mediterráneo.**
- 11 **Su nombre científico es *Abies marocana*.**