



Fotografía: José Luis Merino Ruiz



## 1 *Pseudevernia furfuracea*

- 2** Es un ser vivo resultante de la asociación entre un hongo y un alga. El hongo se llama "micobionte" y se encarga de conformar el cuerpo vegetativo del líquen y de mantener la humedad para evitar la desecación. El alga se llama "fotobionte", se encarga de aportar nutrientes al conjunto mediante la realización de la fotosíntesis.
- 3** El cuerpo del líquen se llama "talo". **El de esta especie es ramificado, erguido o pendiente**, con aspecto de pequeño arbusto. **Es aplanado con los bordes curvados hacia abajo y la cara inferior acanalada. Tiene color gris ceniza en la cara superior y pardusco en la cara inferior.** Está sujeto al sustrato por un disco de fijación.
- 4** Se puede reproducir sexualmente por esporas o asexualmente a través de "isidios" que son estructuras capaces de generar un talo completo de líquen tras la dispersión y colonización de un nuevo sitio. Este líquen se distingue de otro parecido por sus abundantes isidios.
- 5** Se desarrolla sobre la corteza, leño y ramas de los pinos y abetos, aunque puede darse también en las encinas y árboles caducifolios.
- 6** Vive en lugares muy húmedos, umbríos y con temperatura fría. Es tremendamente sensible a la contaminación, así que su abundante presencia es un buen indicador de la calidad del aire.
- 7** Se distribuye por Europa y Marruecos en el Rif y en el Atlas.
- 8** En el antiguo Egipto lo usaban para elaborar el material con el que rellenaban las momias.
- 9** Se usa en la fabricación de perfumes, como fijador del aroma, y en medicina.
- 10** Su nombre científico es *Pseudevernia furfuracea*.