

# *Ganoderma lucidum* (Curtis: Fr.) P. Karst.

## Pipa

Esta poliporácea es fácilmente identificable por su forma similar a la de una pipa. Es una especie lignícola, crece sobre tocones, raíces muertas y heridas en los troncos de frondosas, a las que causa una podredumbre blanca en las zonas atacadas por el micelio. Tiene preferencia por las especies del género *Quercus*. Suele aparecer, de forma solitaria, desde el verano o principio de otoño. Aunque normalmente fructifica cada año, a veces puede ser perenne. Algo frecuente en general, más escasa dentro del Parque.



En robledal, sobre restos de madera sin identificar. Villoslada de Cañeros, noviembre de 2005.

**Sombrero:** circular o con forma de riñón, de 3-15 cm de diámetro, extendido y zonado con rugosidades concéntricas, color pardo púrpura o pardo rojizo. Cuando es joven el color de los círculos va aclarándose hacia la periferia, llegando al blanco en la zona de crecimiento. Cutícula brillante como si estuviera lacada o barnizada. Margen obtuso que se pliega con la edad.

**Himenio:** en la parte inferior del sombrero, formado por unos tubos tupidos, de color ocre en los individuos jóvenes, pasando a pardo canela con la madurez, de 0,2-3 cm de largo. Poros redondeados, de color pardo. Esporada ocrácea.

**Pie:** cilíndrico, sinuoso, de 5-15 cm de alto x 1-3 cm de diámetro, normalmente bien desarrollado, a menudo excéntrico, incluso lateral, del mismo color que el sombrero aunque más oscuro y, como éste, cubierto de una capa dura, como barnizada.

**Carne:** de consistencia coriácea o acorchada de joven y muy fibrosa en la vejez, color pardo. Sin olor ni sabor significativos.

**MICROSCOPIA:** esporas de color ocre ferruginoso, elipsoides, verrugosas, envueltas por un episporio hialino, de 10-14 x 5-8  $\mu$ m.

**CONFUSIONES:** dada su textura, color y forma tan característica, es prácticamente imposible de confundir.

**VALOR CULINARIO:** es prácticamente incomedible por coriáceo y tenaz.

**OBSERVACIONES:** especie a **proteger**. La excesiva recolección que se da en algunas zonas puede llegar a ocasionar su desaparición como ha ocurrido en algunos países; si bien en La Rioja no es objeto de recolección ni hay constancia de su comercio. Es muy utilizado por la medicina oriental, donde se conoce con el nombre de "reishi". Se le atribuyen propiedades antitumorales, antiinflamatorias y revitalizantes. Actualmente se cultiva industrialmente en algunos países asiáticos.