

Das Holzmehl oben rechts in der ovalen Struktur könnte auf eine Bockkäferlarve hindeuten, die sich in die Fichte gebohrt hat. Als Reaktion darauf hat der Baum den von der Larve geschaffenen Hohlraum mit Harz gefüllt.

Harz spielt auch auf den beiden nächsten Bildern eine Rolle, allerdings in Form von Harztaschen, auch Harzgallen genannt. Diese entstehen, wenn das Kambium – die Schicht zwischen Holz und Rinde – verletzt wird. Im Innern des Baumes durchziehen Harzkanäle das gesamte Gewebe. Tritt eine Verletzung auf, fließt Harz durch diese Kanäle zur betroffenen Stelle und verschliesst die Öffnungen, indem es dort aushärtet. Harz tötet Krankheitserreger wie Pilze oder Bakterien ab.

