

# Buchenrindennekrose, Schleimflusskrankheit der Buche

Komplexkrankheit: *Nectria coccinea*

Konidienform: *Cylindrocarpon candidum*

Buchenwollschildlaus *Cryptococcus fagisuga*

## Baumarten

Buche, Rotbuche

## Baumarten (lat.)

*Fagus sylvatica*

## Symptome

Vorzeitige Gelbverfärbung der Blätter, Blattfall, astweises Absterben der Krone, Baumtod. Auf der Rinde starker Befall durch die [Buchenwollschildlaus](#). Schwarze Flecken, aus welchen Saft austritt. Winzige weisse Pilzsporenhaufen und/oder 0.2 mm grosse, rote Fruchtkörperchen.

## Ursache, Zusammenhang

Klassischer Ablauf: Durch starken [Wollschildlaus](#)befall oder Störungen im Wurzelraum wird Buchenrinde anfällig auf *Nectria*-Pilzbefall. Saftstrom im Baum wird gestört, weshalb Schleimflussflecken auf der Rinde erscheinen. Kleine Schleimflussflecken können gesunden. Flecken grösser als ca. 1 dm<sup>2</sup> führen meist zum Absterben des Baumes. In der Folge werden die kranken Stammregionen rasch von verschiedenen holzabbauenden Pilzen (*Fomitopsis pinicola*, *Polyporus squamosus* u.a. m.) besiedelt, wodurch das Holz schnell entwertet wird. Abweichungen von diesem klassischen Verlauf sind auch möglich, sodass oft auch nur noch die schwarzen Schleimflussflecken vorhanden sind. Gelegentlich zusätzlich Befall durch holzbewohnende Käfer.

## Verwechslungsmöglichkeit

Buchendegeneration, Sonnenbrand, Trockenheit.

## Gegenmassnahmen

Krankheit ist nicht ansteckend. Vorbeugend sind Buchen mit starkem Wollschildlaus-Befall sofort zu eliminieren. Um einer schnell einsetzenden Holzentwertung vorzubeugen, sind Buchen mit starkem Schleimfluss umgehend zu verwerten.

## Bemerkungen

Ursachen dieser Komplexkrankheit sind nicht völlig geklärt. Schwerer Befall meist auf besten Buchenstandorten mit gewöhnlich guter Nährstoff- und Wasserversorgung. Krankheit scheint nach Trockenjahren verstärkt aufzutreten.



Buchenschleimfluss hat vorzeitige Blattverfärbung zur Folge.



Starker Wollschildlausbefall an Buchenstamm. Beim klassischen Ablauf erscheinen anschliessend die ca. 1 mm grossen Gruppen von Fruchtkörperchen des Pilzes *Nectria coccinea* (oben rechts).



Starker Schleimfluss an Buchenstamm.