

Schwarzer Nutzholzborkenkäfer

Xylosandrus (=Xyleborus) germanus

Baumarten

Nadel- und Laubholz

Baumarten (lat.)

Symptome

Aus den Bohrlöchern (Durchmesser 1 mm) von berindeten oder unberindeten Stämmen ragen im Frühsommer bis zu 5 cm lange, weisse Bohrmehlwürstchen. Bohrgänge gerade und schwarz, sie reichen nicht tiefer als ca. 30 mm ins Splintholz.

Ursache, Zusammenhang

Der Schwarze Nutzholzborkenkäfer stammt aus Ostasien und hat sich in der Schweiz in den 90er Jahren ausgebreitet. Hauptflugzeit ist Mai/Juni. Die Weibchen bohren einen 5-30 mm langen Gang ins Splintholz. Dort wird in Holzfaserrichtung ein taschenförmiger Hohlraum errichtet, in Verlängerung der Eingangsröhre entstehen weitere Platzgänge. Die Larven ernähren sich nicht vom Holz, sondern von einem schwarzen Ambrosiapilz, den das Muttertier in den Gängen züchtet. Begattung im Brutsystem, die Männchen sind flugunfähig.

Verwechslungsmöglichkeit

Die Bohrmehlwürstchen sind unverwechselbar.

Gegenmassnahmen

Alle für die Holzlagerung im Wald zugelassenen chemischen Schutzmittel wirken nicht oder ungenügend gegen diesen Borkenkäfer.

Just-in-time Fällung: Fällen, wenn das Holz danach abtransportiert werden kann oder Fällen im Herbst und Abtransport vor dem Frühjahrsflug des [Linierten Nutzholzborkenkäfers](#) (*Trypodendron lineatum*).

- Lagerung des Rundholzes ausserhalb des Waldes.

Bemerkungen

Literatur:

Graf & Manser, 2000: Beitrag zum eingeschleppten Schwarzen Nutzholzborkenkäfer *Xylosandrus germanus*. Biologie und Schadenpotential an im Wald gelagertem Rundholz im Vergleich zu *Xyloterus lineatus* und *Hylecoetus dermestoides*. Schweiz. Z. Forstwes. 151, 271-281.

• Jansen, E.; Forster, B., 1991: Der Schwarze Nutzholzborkenkäfer (*Xylosandrus germanus*) - Ein eingeschleppter Lagerholz-Schädling. PBMD-Bull. August 1991:6 S.

• [PBMD, 2000: Der Schwarze Nutzholzborkenkäfer \(*Xylosandrus germanus*\). Ergänzungen zum PBMD-Bulletin vom August 1991.](#)



Einbohrgang des Mutterkäfers mit schwarzem Ambrosiapilz



Das Bohrmehl wird in bis 5 cm langen Würstchen ausgestossen



Starker Befall durch den Schwarzen Nutzholzborkenkäfer