

## Borkenkäfer Der Kupferstecher

(Pityogenes chalcographus)



Länge: 1,5 –1,8 mm

---

### Entwicklung:

- **Schwärmbeginn ist der April**
- Zweite Generation im Juli/August

### Schadbild:



- die **Rammelkammer** ist nicht sichtbar und liegt **in der Rinde verborgen**.
- Unter der Rinde sind die **sternförmig abgehenden Muttergänge** in der Wachstumsschicht der Rinde sichtbar. An den Muttergängen befinden sich die Larvenkammern, von denen die Larvengänge abgehen.

### Befallsmerkmale:

- Im Wald am stehenden Baum:
  - Befall vor allem **in Fichtenjungbeständen und Dickungen**; aber auch **im Kronenbereich** älterer Fichten. **Auf dem Boden liegende Äste** und Kronen werden ebenfalls befallen.
  - Rötung der Nadeln im Kronenbereich
  - Braunes Bohrmehl.

### Kontrolltermine:

- Mai, Anfang Juni
- Ende Juli, Anfang August

### Vorbeugung:

- Gute Waldhygiene
- **Kein Sommereinschlag von Fichte**
- Bei Harvestereinsatz: Aushaltung und **Entastung der Bäume bis zum Ende** (Verletzung der Rinde mit Transportrollen, dadurch schnellere Austrocknung der Hölzer)

### Maßnahmen:

- **Sofortiger Aushieb der Käfernester**
- Beseitigen von Schlagabraum
- Abfuhr des Holzes vor Ausfliegen der Käfer
- **Verbrennen des befallenen Materials (evtl. außerhalb des Waldes)**