

# Quarantäneschadorganismen an Weihnachtsbäumen?



**Sachkundefortbildung Weihnachtsbaum – 27.09.2022**

# „Sinn“ der Pflanzengesundheit:



- Sicherung der Nahrungsmittelproduktion  
deshalb häufig besonders stark geregelt:  
Solanaceae (Kartoffeln, Tomaten, Paprika...) und  
Rosaceae (Obst wie Apfel, Birne, Kirsche, ...)
- Schutz von Natur- und Kulturlandschaft:



Aufgabe der *Pflanzengesundheit*:

# Verhinderung der Ein- und Verschleppung von Quarantäneschadorganismen



# „Werkzeuge“ der Pflanzengesundheit:

- Kontrollen (Pflanzen, Unternehmer, ...)
- Nachweise (Pflanzenpass, ...)



Handel innerhalb der EU:

Registrierung

Pflanzenpass

Rückverfolgbarkeit

Dokumentation

Transparenz

Aufbewahrung

Unternehmerpflichten

geschlagen



„Waldballen“  
(nicht zum Anpflanzen gedacht)



Baumschulballen  
(Pflanzen zum Anpflanzen)



# Quarantäneschadorganismen

sind/haben ....meistens...



- **schwer zu bekämpfen**  
Pflanzenschutzmittel wirken oft schlecht oder gar nicht
- **nach einer Einschleppung fehlen natürliche Feinde**
- **(noch) nicht vorkommend bzw. wenig verbreitet**
- **viele, bedeutende Wirtspflanzen**
- ...

# Gruppierung der Quarantäneschadorganismen

- neue Schädlinge -> Quarantäneschädlinge? Anzahl (ohne Gewähr)

- Geregelte Nicht-Quarantäneschädlinge (RNQP) > 200 nicht meldepflichtig\*  
(Regulated Non-Quarantäne-Pest ≙ Qualitätsschädling)

<ul style="list-style-type: none"> <li>Unions- Quarantäneschädlinge (UQS)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(in der Union nicht festgestellt ) <span style="float: right;">149</span></li> <li>(in der Union festgestellt ) <span style="float: right;">22</span></li> <li>○ Prioritäre Schädlinge <span style="float: right;">20</span></li> </ul> </li> <li>Notmaßnahmen-Schädlinge                      (sind fast alle UQS, fast alle prioritär)</li> </ul>	}	meldepflichtig (bei den zuständigen Stellen = den amtlichen Pflanzenschutzdienst vor Ort)
--	---	---

- Schutzgebiets-Quarantäneschädlinge\* 31

---

Σ ca. 400

\*Ausnahme für Anbaumaterial nach der Anbaumaterialverordnung nach Richtlinie 98/56/EG § 4 Abs 4 Nr. 2 „... das übermäßige nicht zu erwartende Auftreten oder den Verdacht eines außergewöhnlichen Auftretens eines RNQP“  
 \*nur relevant, wenn in ein Schutzgebiet geliefert wird

# Bursaphelenchus xylophilus (Kiefernholznermatode)



## QSO-Eingruppierung

- Prioritärer Unionsquarantäneschädling
- Notmaßnahme

## Risikogebiete (Verschleppungsgefahr)

- Forst, Übertragung durch Vektorkäfer (Monochamus ssp.)
- Waldbestände in der Nähe von Hauptverkehrswegen
- Verpackungsholz

## Haupt-Wirtspflanzen

- **Pinus sylvestris** (Europa)
- „anfällige Pflanzen“ lt. EU 2012/535/EU: Abies, Cedrus, Larix, Picea, Pinus, Pseudotsuga, Tsuga



## Kontrollmöglichkeit/Kontrollzeitraum

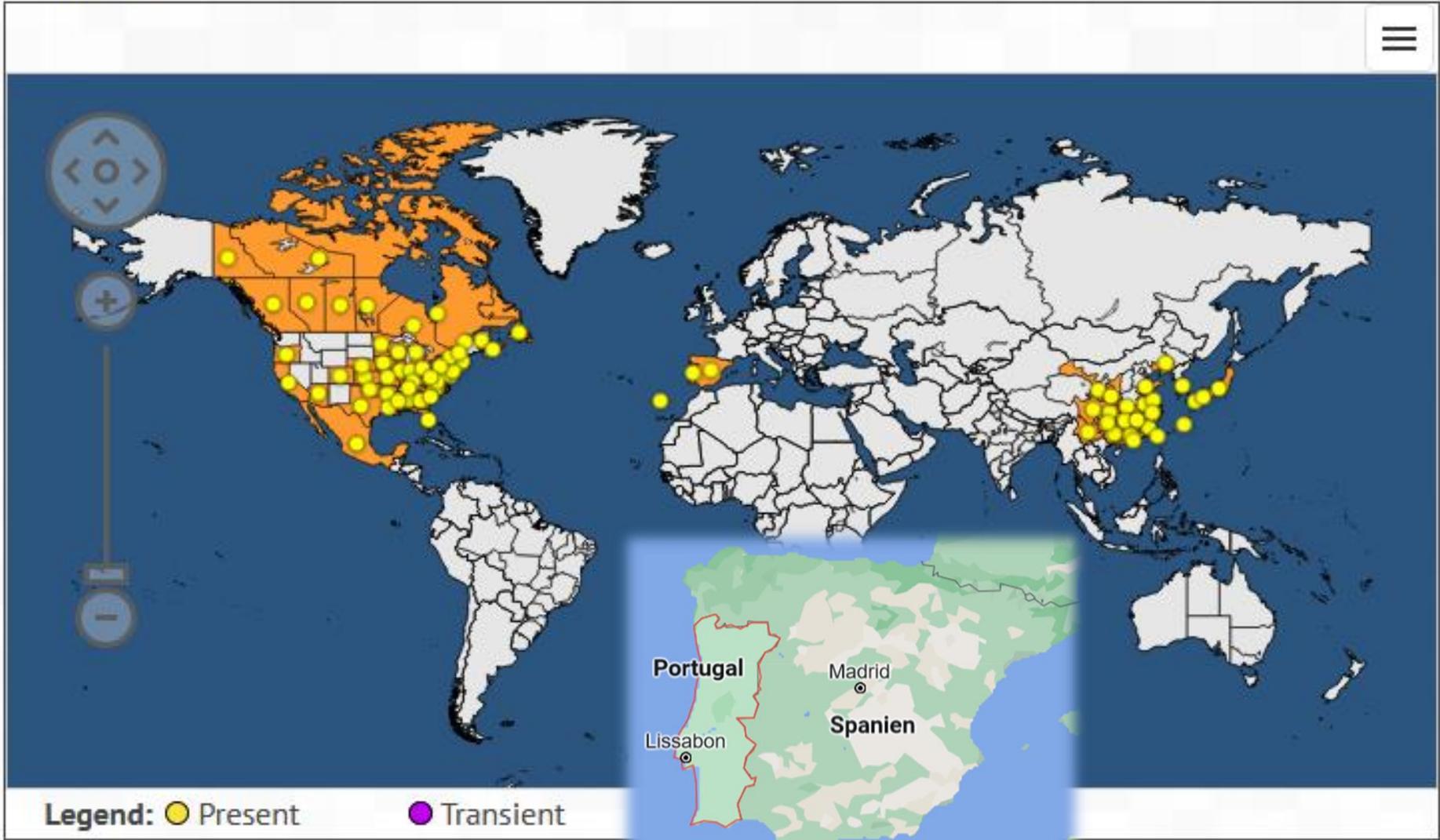
- Visuell: Schadbilder, Befall Monochamus (ganzjährig)
- Probenahme: aus Bäumen stehend/liegend (> 20°C)
- Fallen: Vektor (Hauptflugzeit Juni/Juli)

## Quarantänezone bei Befall: mind. 20 km breit

# Bursaphelenchus xylophilus (Kiefernholz-nematode)

Distribution

Last updated: 2021-07-15



Landwirtschafts-  
kammer  
Schleswig-Holstein

# Bursaphelenchus xylophilus (Kiefernholz-nematode)



Absterbende *Pinus pinaster*, Vektorkäfer und Kiefernholz-nematoden

S-

# **Bursaphelenchus xylophilus** (Kiefernholz-nematode)



Portugal



*Bursaphelenchus xylophilus* (BURSXY) - <https://ad.ento.int>

Landwirtschafts-  
kammer  
Schleswig-Holstein

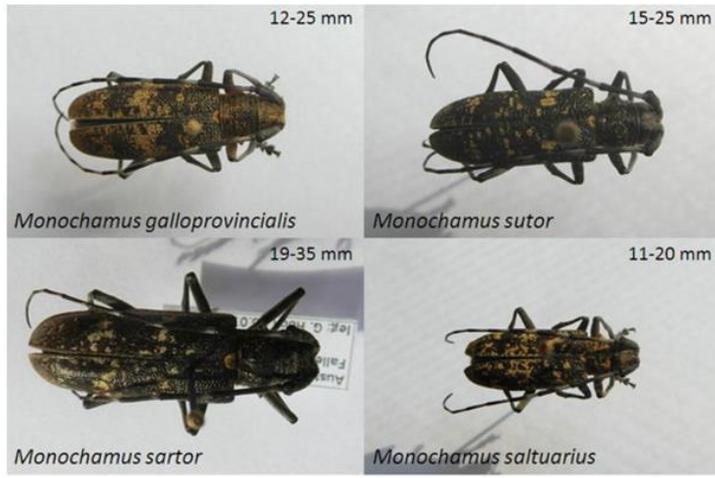
# Bursaphelenchus xylophilus – Schadbilder/Vektoren



*Monochamus galloprovincialis*



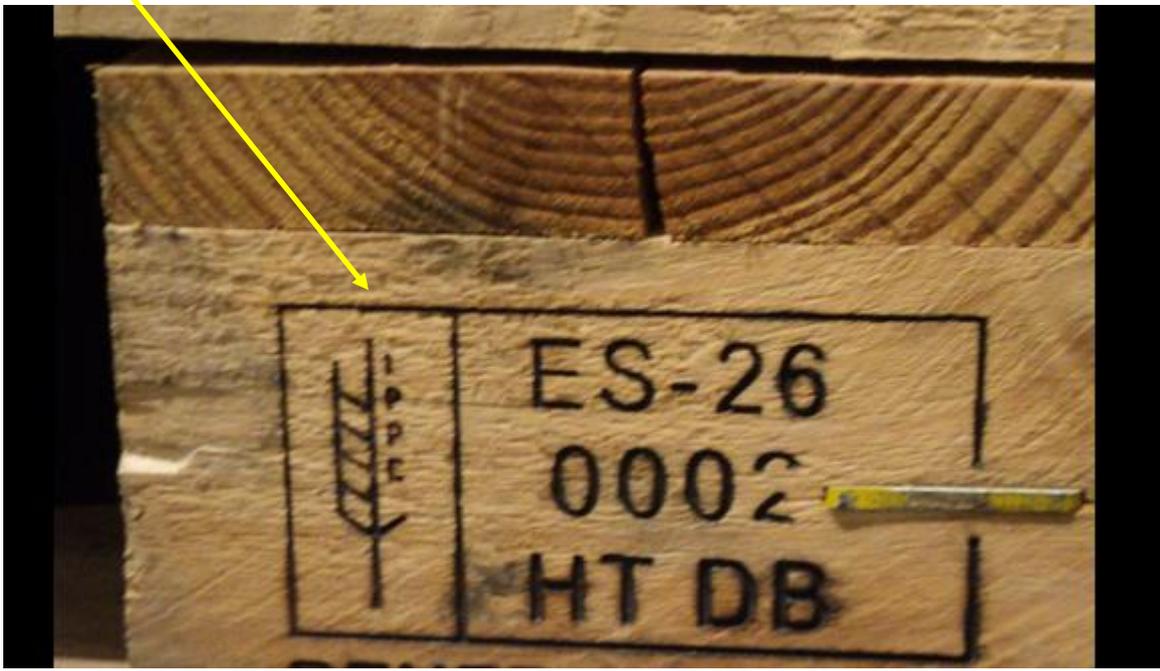
*Monochamus sutor*



# Bursaphelenchus xylophilus – Schadbilder/Vektoren

ISPM 15 – Standard

bei Verpackungsholz im internationalen Handel und aus abgegrenzten Gebieten



# Bursaphelenchus – Probenahme EU-weit



# **Aktuelle QSO, die an anderen Pflanzen relevant sind**

# **Eotetranychus lewisi** (Lewis-Spinnmilbe)

QSO-Eingruppierung  
Unionsquarantäneschädling  
an Weihnachtssternen

**Aktuell: KEIN** erneutes Auftreten in SH



Eotetranychus lewisi (EOTELF) - <https://rd.senpi>

**Saperda** (*Saperda candida*, Rundköpfiger Apfelbaumbohrer)

QSO-Eingruppierung: Unionsquarantäneschädling an *Malus*,  
*Crataegus*, *Sorbus* und andere  
Vorkommen EU-weit nur auf Fehmarn

**Aktuell: Ausrottung beschlossen**



*Sorbus intermedia*  
© Adamo

0,8 - 0,9 mm kreisrunde Ausbohrlöcher



Kammer  
Schleswig-Holstein

# **ALB** (Asiatischer Laubholzbockkäfer, Anoplophora glabripennis) (EPPO Code: ANOLGL)

## QSO-Eingruppierung

UQS, in der EU auftretend

+ Prioritärer Schädling

+ Notmaßnahme

+ Notfallplan und Leitlinie in Deutschland

An ca. 30 Laubgehölzen. BIG FIVE in Bayern:

**Acer**, Aesculus, Betulus, Salix, Populus

**Aktuell: Quarantänegebiet in Magdeburg erweitert**

(Magdeburg = ca. 300 km von KR PI entfernt)



Larve des ALB

© Franck Héra  
*Anoplophora glabripennis* (ANOLGL) - <https://adl.org/>

Erstellt: 08.02.2022 A.Bardenhorst ergänzt Querner 07.04.2022



# Popillia (Popillia japonica, Japankäfer)

## QSO-Eingruppierung

- UQS, in der EU auftretend
- prioritärer Schädling
- Notfallplan Deutschland liegt vor

**Aktuell: ein weiblicher Käfer in BW gefangen**



Martino Buonopane

Pr



Pflanzliche Souvenirs...



# Bleiben Sie aufmerksam!

## Vielen Dank fürs Zuhören und -schauen!



Kontakt  
Andrea Querner,  
Landwirtschaftskammer,  
Abteilung: Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt  
Standort Ellerhoop  
Tel. 04120 – 7068-220, E-Mail: [aquerner@lksh.de](mailto:aquerner@lksh.de)  
Postanschrift: Thiensen 22, 25373 Ellerhoop