

# Quarantäneschadorganismen - wehret den Anfängen



**Sachkundefortbildung Baumschule – 18.01.2023**

Wenn Sie Pflanzenschutzmittel ausbringen...

...und die übliche Wirkung ausbleibt

...oder neue Schadorganismen auftauchen

...denken Sie auch an Quarantäneschadorganismen



# Wichtig!: Quarantäneschadorganismen erkennen

Link: <https://gd.eppo.int/>

Suchfeldeingabe: **botanisch Pflanzengattung** oder **Name des Schadorganismus (lateinisch)**

**EPPO Global Database**

Search by name or EPPO Code... Go!

[advanced search...](#)

Login Register

Home Standards Photos Reporting Service Explore by EPPO GD Desktop Download user guide

### What is EPPO Global Database?

EPPO Global Database is maintained by the Secretariat of the **European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO)**. The aim of the database is to provide all pest-specific information that has been produced or collected by EPPO. The database contents are constantly being updated by the EPPO Secretariat.

### How to?

- Request new EPPO Codes
- Submit photos (plants and pests)
- Use online tools (batch queries)
- Subscribe to EPPO Newsletters

### Current contents:

- **Basic information for more than 95 000 species** of interest to agriculture, forestry and plant protection: plants (cultivated and wild) and pests (including pathogens and invasive alien plants). For each species: scientific names

### Latest news

EPPO Reporting Service no. 11 & 12 are available.

New datasheets are available for:

# Wichtig!: Quarantäneschadorganismen erkennen

Link: [https://kompendium.julius-kuehn.de/pp-guide/online-guide-fuer-](https://kompendium.julius-kuehn.de/pp-guide/online-guide-fuer-pflanzenpassaussteller/untersuchungen-zur-pflanzenpassausstellung/schaedlingsdatenblaetter-a-z)

[pflanzenpassaussteller/untersuchungen-zur-pflanzenpassausstellung/schaedlingsdatenblaetter-a-z](https://kompendium.julius-kuehn.de/pp-guide/online-guide-fuer-pflanzenpassaussteller/untersuchungen-zur-pflanzenpassausstellung/schaedlingsdatenblaetter-a-z)

Suchfeldeingabe: **botanisch Pflanzengattung** oder **Name des Schadorganismus (lateinisch)**



Kompendium zur Pflanzengesundheitskontrolle

Julius Kühn-Institut  
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

Behörden-Login

PP-Guide

Suchbegriff



Home > PP-Guide > PP-Guide > Untersuchungen > Schädlingsdatenblätter A-Z

## Schädlingsdatenblätter A-Z

Diese Sammlung von Schädlingsdatenblättern ist im Aufbau und wird in Zukunft noch ergänzt werden. Das heißt es gibt hier eine begrenzte Auswahl. Informationen zu weiteren Schädlingen oder detailliertere Angaben zu bereits enthaltenen Schädlingen können aus anderen Quellen wie z.B. der EPPO Global Database (<https://gd.eppo.int/>) bezogen werden. Darüber hinaus gibt der zuständige Pflanzenschutzdienst Auskünfte über zu berücksichtigende Schädlinge, den Untersuchungsbedarf und weitere pflanzengesundheitliche Aspekte.

Verfasst von:

Dr. Magdalene Pietsch

[Kontakt aufnehmen...](#)

**Rechtsgrundlagen**



# Quarantäneschadorganismen - wehret den Anfängen

## TOP 5\*

1 Popillia

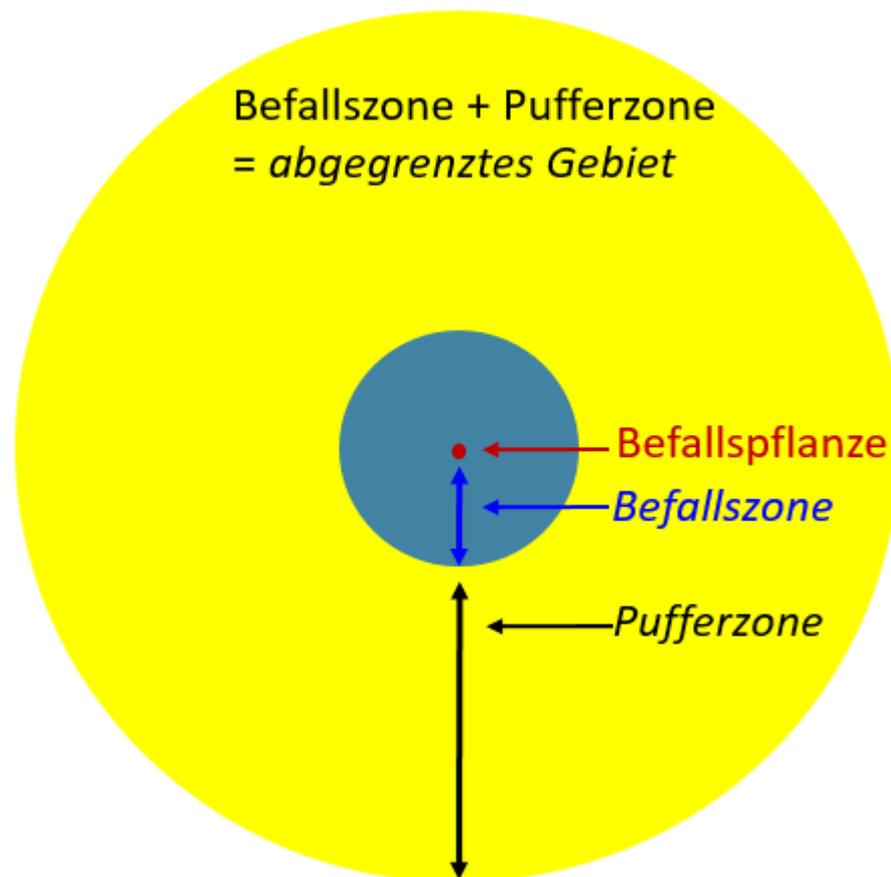
2 ALB

3 CLB

4 Xylella

5 Saperda

\* subjektiv nach A. Querner



# TOP 5\*

1 Popillia

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

\* subjektiv nach A. Querner

## *Popillia japonica* (POPIJA)

<https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA>



Martino Buonopane

*Popillia japonica* (POPIJA) - <https://gd.eppo.int>

# *Popillia japonica* (POPIJA)

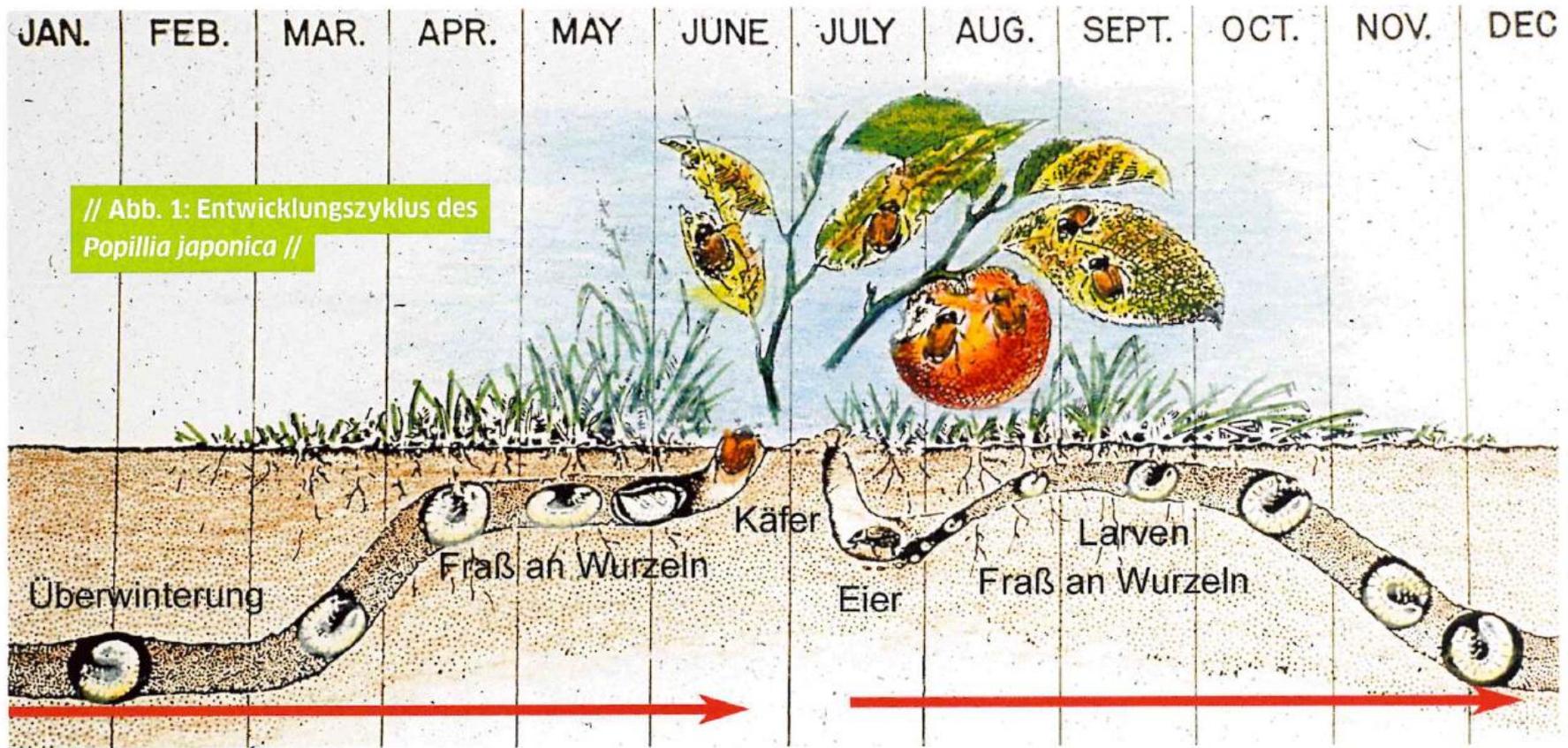


Abb. J. Baker, North Carolina University, Bugwood.org

Wirtspflanzen ca. 300

## Haupt-Wirtspflanzen (lt. Notfallplan)

Acer, Acer platanoides, Aesculus hippocastanum, Alnus glutinosa, Asparagus officinalis, Betula, Centaurea phrygia, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Glycine max, Filipendula ulmaria, Hibiscus, Humulus lupulus, Malus, Malus domestica, Oenothera biennis, Parthenocissus, Phaseolus vulgaris, Platanus, Populus nigra, Prunus, Prunus armeniaca, Prunus avium, Prunus domestica, Prunus persica, Prunus spinosa, Rheum hybridum, Ribes nigrum, Robinia pseudoacacia, Rosa, Rubus, Rumex, Salix, Tilia, Ulmus, Urtica dioica, Vaccinium, Vitis vinifera, Wisteria, Zea mays

## Visual Inspections - Main host plants



### Cultivated plants

*Vitis vinifera*, ***Vitis* spp.**, *Corylus* spp., *Vaccinium* spp., *Rubus* spp., *Ribes nigrum*, *Aronia arbutifolia*, *Prunus avium*, *Prunus* spp., *Actinidia arguta*, *Actinidia chinensis*, *Humulus* spp., *Zea mays*, *Glycine max*

### Ornamental trees

***Rosa* spp.**, *Malus* spp., ***Tilia* spp.**, *Betula* spp., *Crataegus* spp., *Hibiscus* spp., *Wisteria* spp.



### Wild plants

***Parthenocissus* spp.**, *Oenothera* spp., *Reynoutria japonica*, *Salix* spp., *Urtica* spp., *Convolvulus* spp., *Rumex* spp., *Hypericum perforatum*, *Lythrum salicaria*

### Other plants

*Alnus* spp., *Ulmus* spp., ***Carpinus* spp.**, *Artemisia* spp., *Morus* spp., *Rumex* spp., *Pyrus* spp.



Regione  
Lombardia  
Plant Protection Service

Photos IT NPPO



# *Popillia japonica* (POPIJA)

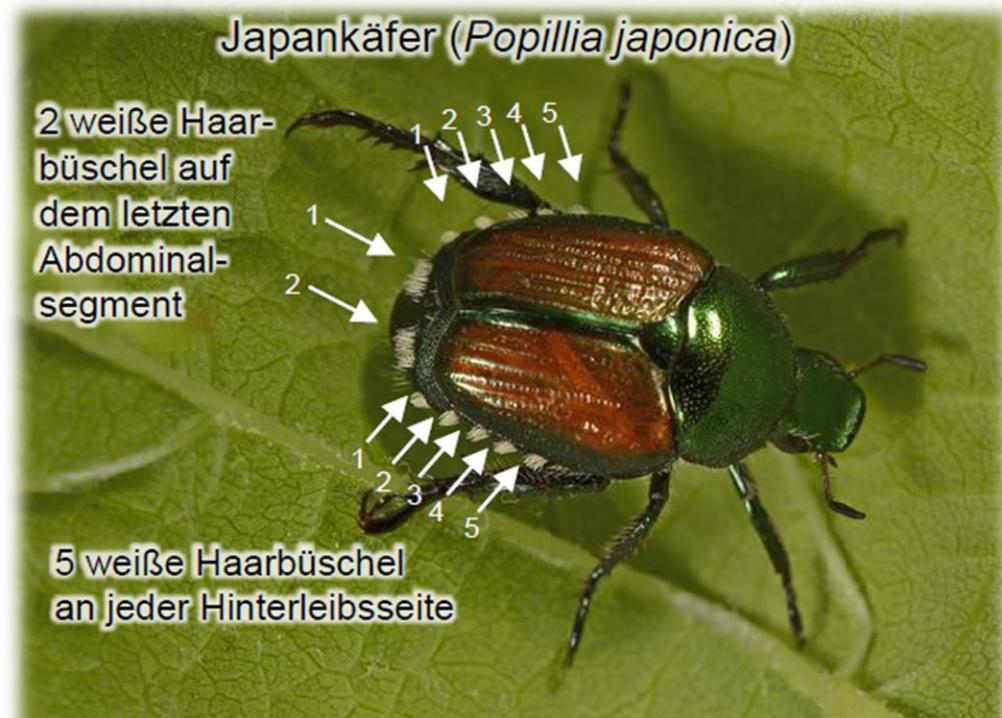


Foto: Joseph Berger, Bugwood.org (CC BY 3.0 US)



Gartenlaubkäfer



Junikäfer



Rosenkäfer

Leichte Verwechslung möglich mit heimischem

- Gartenlaubkäfer (*Phyllopertha horticola*)
- Junikäfer (*Amphimallon solstitiale*)
- Rosenkäfer (*Cetonia aurata*)
- ...

*Popillia japonica* (POPIJA)



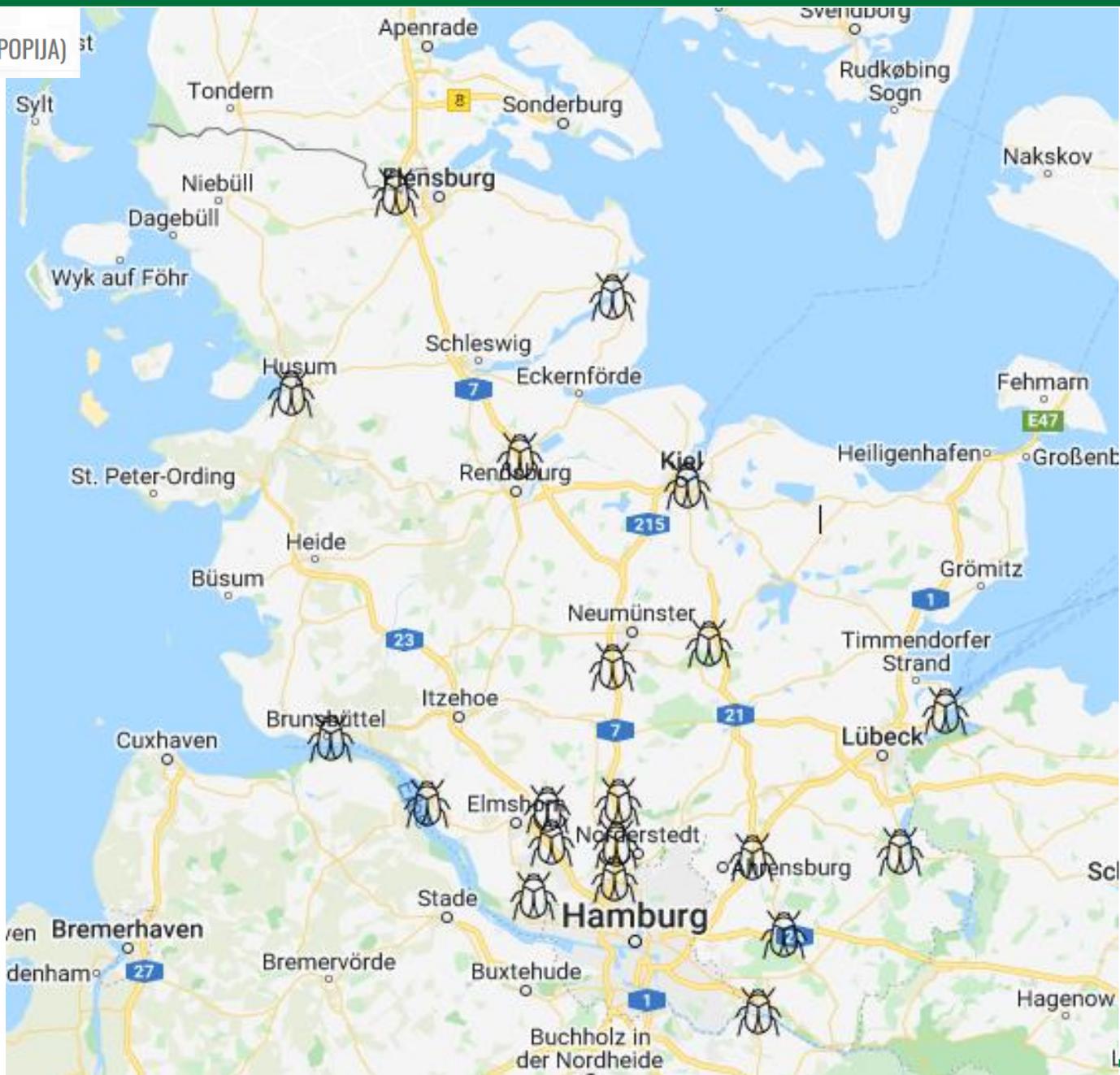
*Popillia japonica* (POPIJA)

Schleswig-Holstein

Regione Lombardia



*Popillia japonica* (POPIJA) st



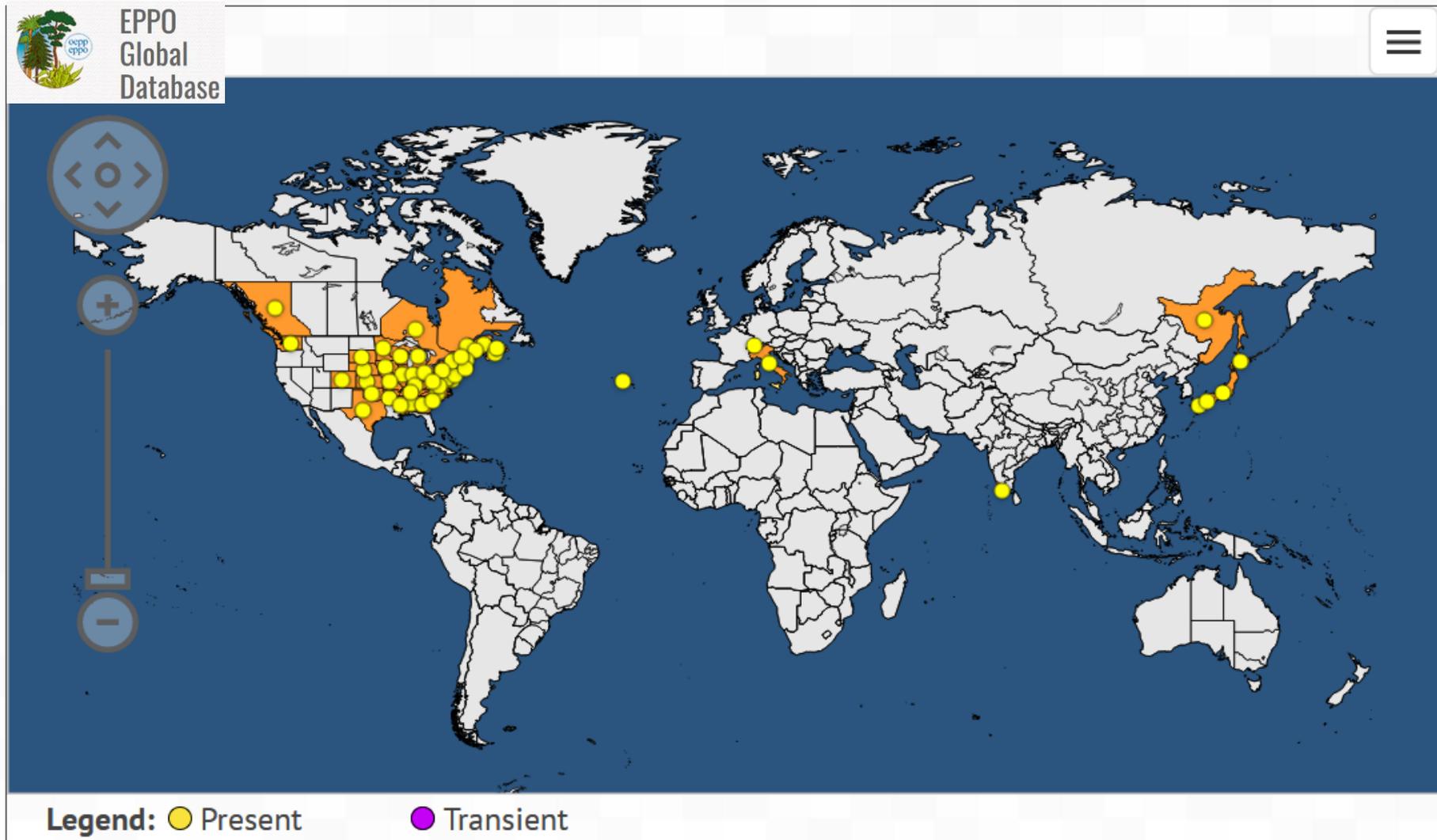
Landwirtschafts-  
kammer  
Schleswig-Holstein



*Popillia japonica* (POPIJA) Zukauf von Waren nur von registrierten Betrieben,  
mit Pflanzenpass, aus befallsfreien Gebieten

Distribution

Last updated: 2022-11-03



# TOP 5\*

1 Popillia

2 ALB

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

\* subjektiv nach A. Querner

## *Anoplophora glabripennis* (ANOLGL)

<https://gd.eppo.int/taxon/ANOLGL>

<https://www.lfl.bayern.de/ips/pflanzengesundheit/098565/index.php>



Fotos



Wirtspflanzen: Sehr polyphag, aber nur Laubgehölze

## Wirtspflanzen lt. Notfallplan

Acer, Aesculus spp., Albizia, Alnus, Betula, Buddleja, Carpinus, Celtis, Cercidiphyllum, Corylus, Elaeagnus, Fagus, Fraxinus, Hibiscus, Koelreuteria, Malus, Melia, Morus, Platanus, Populus, Prunus, Pyrus, Quercus rubra, Robinia, Salix, Sophora, Sorbus, Tilia, Ulmus

**In Deutschland vor allem aufgetreten an: „Big Five“:  
Acer, Aesculus, Betulus, Salix, Populus**

**und darüber hinaus an: Fraxinus, Platanus, Sorbus, Ulmus**

*Anoplophora glabripennis* (ANOLGL)

Ausbohrlöcher Ø 1 cm, kreisrund



*Anoplophora glabripennis* (ANOLGL)

v.l.n.r.: Ausbohrlöcher, Larve im Holz, Bohrspäne



*Anoplophora glabripennis* (ANOLGL)

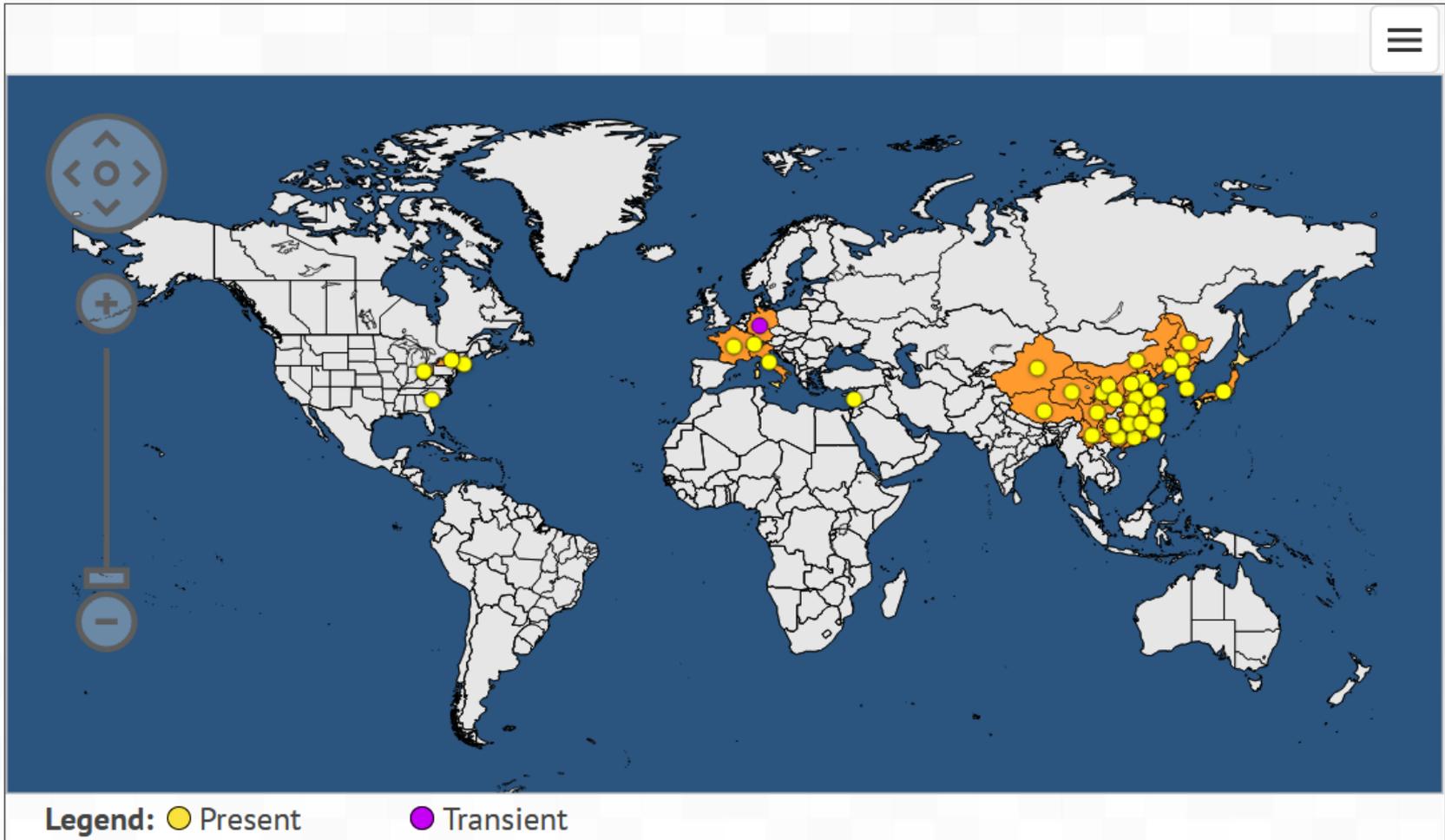
Zukauf von Waren nur von registrierten Betrieben,  
mit Pflanzenpass, aus befallsfreien Gebieten

**Deutschland: 9 von 11 Befallsgebieten: Tilgung des Befalls** (Stand Januar 2023)

<https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/index.php?menuid=60&reporeid=72>

Distribution

Last updated: 2022-11-03



# TOP 5\*

- 1 Popillia
- 2 ALB
- 3 CLB
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_

\* subjektiv nach A. Querner

## *Anoplophora chinensis* (ANOLCN)

<https://gd.eppo.int/taxon/ANOLCN>



Wirtspflanzen: Sehr polyphag, aber nur Laubgehölze

**Wirtspflanzen** (lt. EU 2022/2095)

(Pflanzen, bei denen *Erhebungen* durchgeführt werden):

Acer Aesculus hippocastanum, Alnus, Betula, Carpinus, Chaenomeles, Citrus, Cornus, Corylus, Cotoneaster, Crataegus, Cryptomeria, Fagus, Ficus, Hibiscus, Lagerstroemia, Malus, Melia, Morus, Ostrya, Parrotia, Photinia, Platanus, Populus, Prunus laurocerasus, Pyrus, Rosa, Salix, Ulmus und Vaccinium corymbosum

**Spezifizierte Wirtspflanze** (lt. EU 2022/2095)

(Pflanzen, bei denen *Maßnahmen* durchgeführt werden):

Acer, Aesculus hippocastanum, Alnus, Betula, Carpinus, Citrus, Cornus, Corylus, Cotoneaster, Crataegus, Fagus, Lagerstroemia, Malus, Melia, Ostrya, Photinia, Platanus, Populus, Prunus laurocerasus, Pyrus, Rosa, Salix, Ulmus und Vaccinium corymbosum

*Anoplophora chinensis* (ANOLCN)

Ausbohrlöcher Ø 1 cm, kreisrund



© Matteo MASPERO



*Anoplophora chinensis* (ANOLCN) - <https://adl.enpo.it/>



*Anoplophora chinensis* (ANOLCN) - <https://adl.enpo.it/>

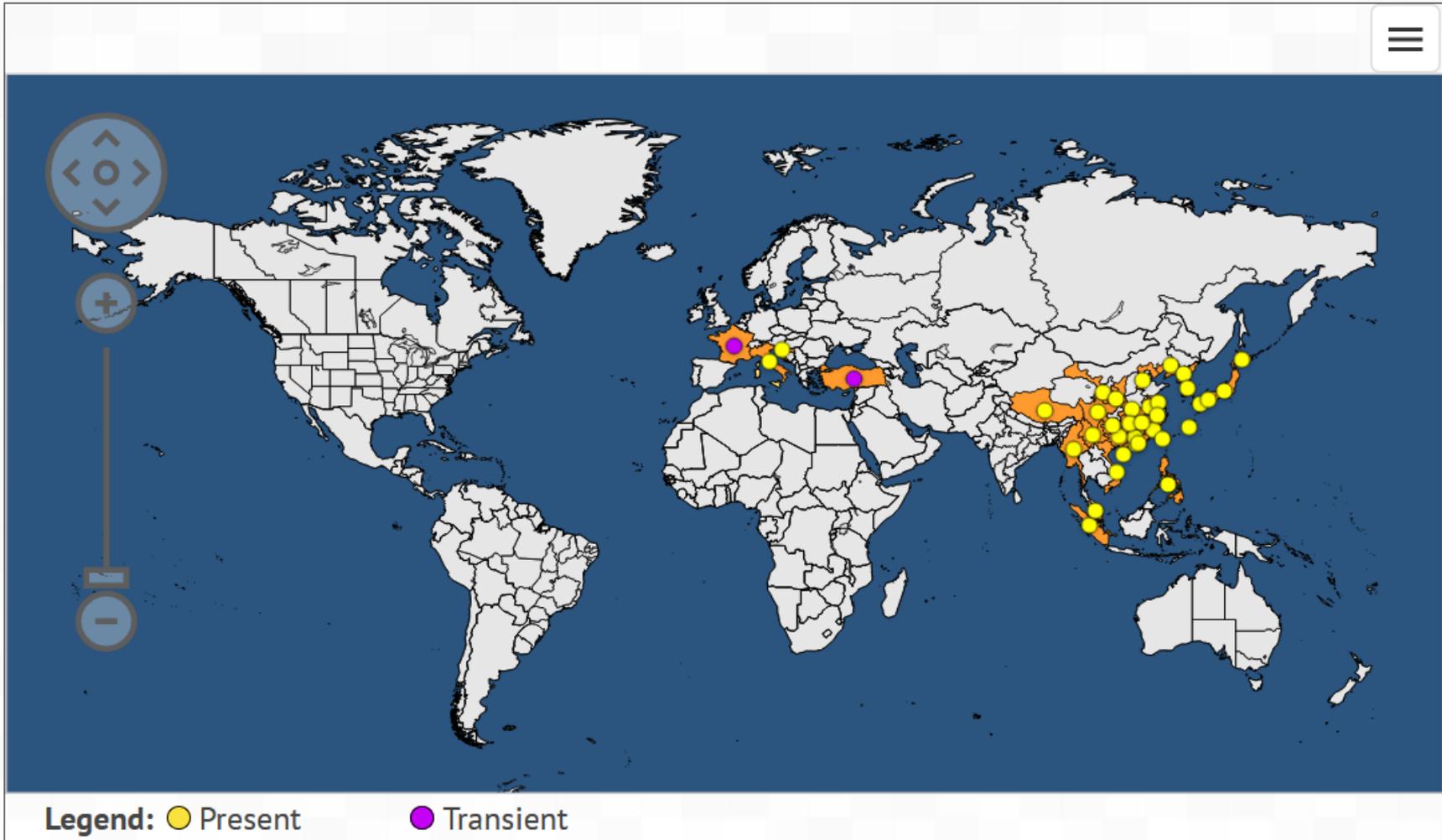
*Anoplophora chinensis* (ANOLCN)



# Zukauf von Waren nur von registrierten Betrieben, mit Pflanzenpass, aus befallsfreien Gebieten

Distribution

Last updated: 2022-10-20



# TOP 5\*

- 1 Popillia
- 2 ALB
- 3 CLB
- 4 Xylella
- 5

\* subjektiv nach A. Querner

## *Xylella fastidiosa* (XYLEFA)

<https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA>



*Xylella fastidiosa* (XYLEFA) - <https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA>

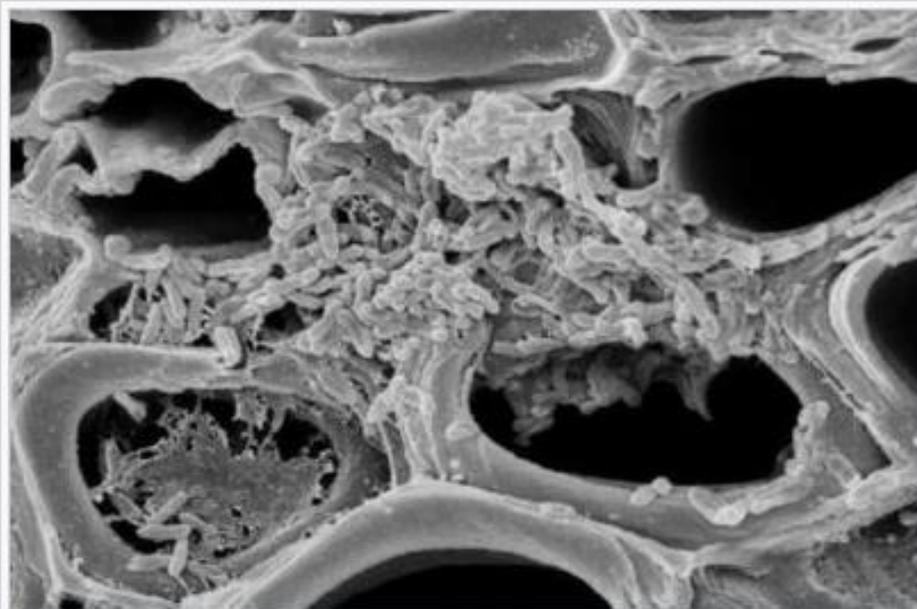
Sachkundefortbildung Baumschule

25



Landwirtschafts-  
kammer  
Schleswig-Holstein

Erreger = Bakterium, Überträger = Zikade



Scanning electron micrograph of *Xylella fastidiosa* in the xylem vessel of an infected sweet orange leaf, photo by E. W. Kitajima, *Xylella fastidiosa* Genome Project Permission granted



*Philaenus spumarius* – Adult (Foto: Maixner, JKI)

## Wirtspflanzen

- seeeeeeeeeehr polyphag  
(Gehölze, Zierpflanzen, Stauden, Kräuter, ...alles, was grün ist)
- geregelte Wirtspflanzen – siehe aktuelle Rechtsgrundlagen:  
[https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/dokumente/upload/dv2020-1201kons2021-2130XylellaFastidiosa\\_de-jki.pdf](https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/dokumente/upload/dv2020-1201kons2021-2130XylellaFastidiosa_de-jki.pdf) - Anhang II
- verschiedene Xylella-Unterarten haben verschiedene Wirtspflanzenkreise.

*Xylella fastidiosa* (XYLEFA)



An

# *Xylella fastidiosa* (XYLEFA)

Wegen des möglichen latenten Vorkommens: Gesetzlich festgelegte Vorsorgemaßnahme:  
**der Pflanzenschutzdienst muss grundsätzlich einmal jährlich von Pflanzen auf Produktionsflächen (nicht von allen Produktionssätzen) Proben nehmen und im Labor auf Xylella testen lassen von:**



Nerium oleander (Oleander)



Olea europaea (Olive)



Coffea  
(Kaffeepflanze)



Lavandula dentata (französischer  
Lavendel, gezähnter Lavendel)



Polygala myrtifolia  
(Kreuzblume)

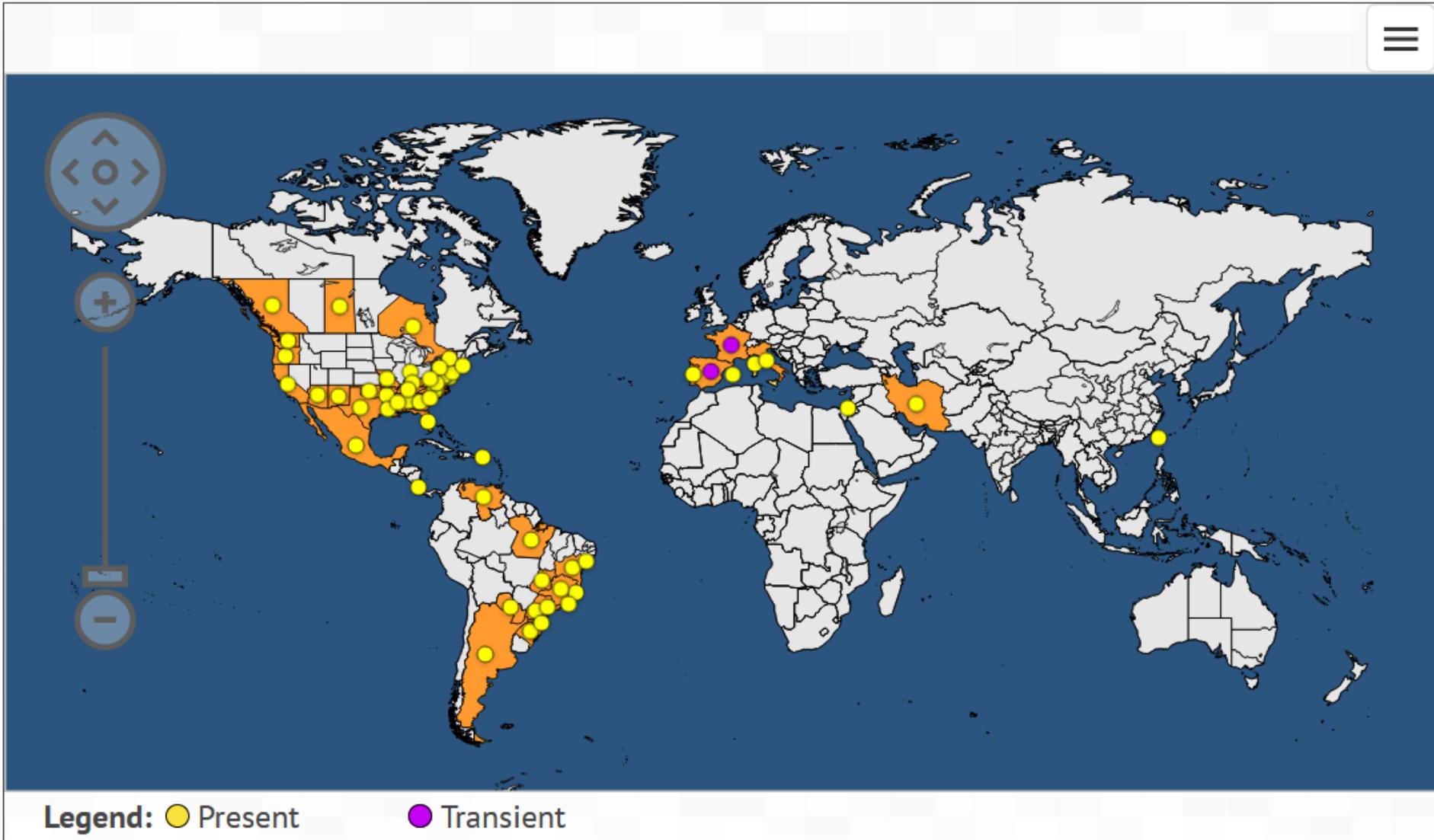


Prunus dulcis (Mandelbaum)

Zukauf von Waren nur von registrierten Betrieben,  
mit Pflanzenpass, aus befallsfreien Gebieten

Distribution

Last updated: 2022-08-05



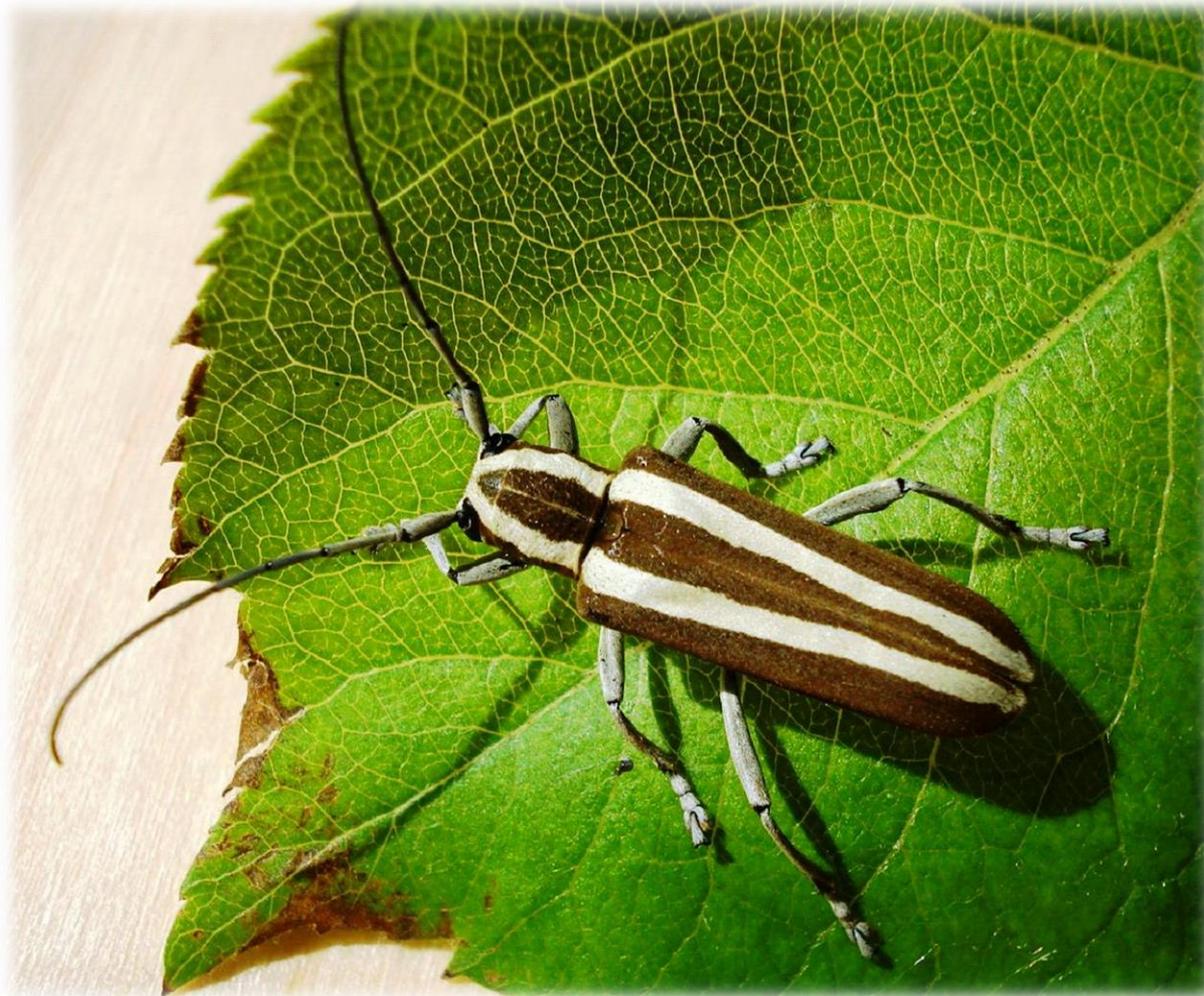
## TOP 5\*

- 1 Popillia
- 2 ALB
- 3 CLB
- 4 Xylella
- 5 Saperda

\* subjektiv nach A. Querner

## *Saperda candida* (SAPECN)

<https://gd.eppo.int/taxon/SAPECN>



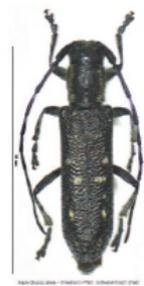
# *Saperda candida* (SAPECN)

Larven von Saperda-Arten sehen sehr ähnlich aus

## Die Gattung *Saperda* in Europa

Gattung *Saperda* in Deutschland/Europa

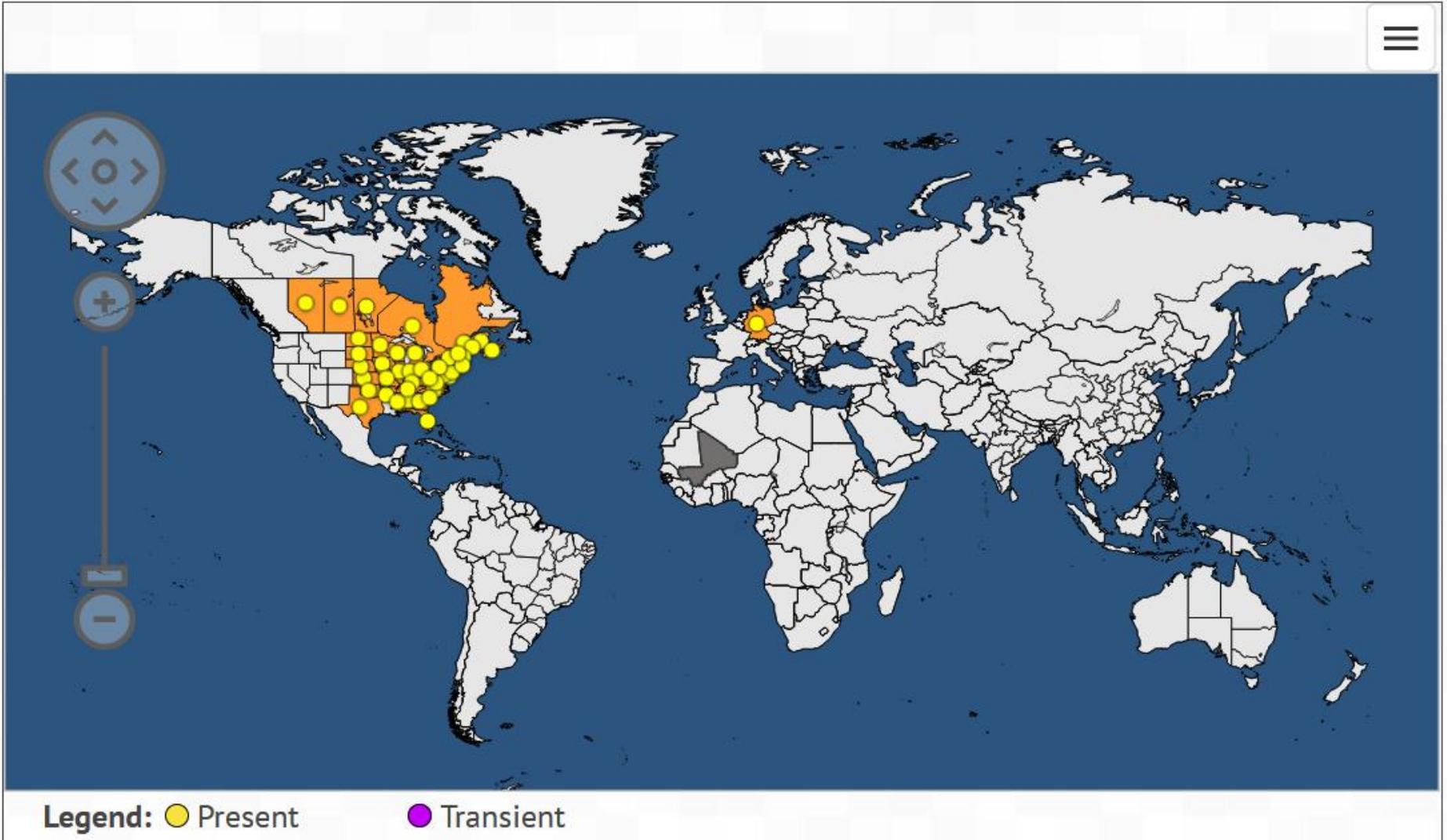
© <http://coleonet.de/coleo/texte/saperda.htm>



<i>S. candida</i>	<i>S. carcharias</i>	<i>S. populnea</i>	<i>S. quercus</i>	<i>S. similis</i>
Rundköpfiger Apfelbaumbohrer	Großer Pappelbock	Kleiner Pappelbock		Zitterpappelbock
Fehmarn	Weit verbreitet in Mitteleuropa	Weit verbreitet in Mittel- und Nordeuropa	Südosteurapa (Balkan)	Weit verbreitet in Europa
15-20mm	20-30mm	9-15mm	13-17mm	15-20mm
Rosaceae	Pappeln	Pappeln und Weiden	Eichen	Pappeln und Weiden



Distribution



Legend: ● Present      ● Transient



Presseinformation zur öffentlichen Informationsveranstaltung am 12.01. in Bannesdorf zur Bekämpfung des Rundköpfigen Apfelbaumbohrers (*Saperda candida*) auf Fehmarn

<https://www.lksh.de/presse/pressemitteilungen/news/artikel/show/presseinformation-zur-oeffentlichen-informationsveranstaltung-am-zwoelften-jauar-in-bannesdorf-zur-b/>

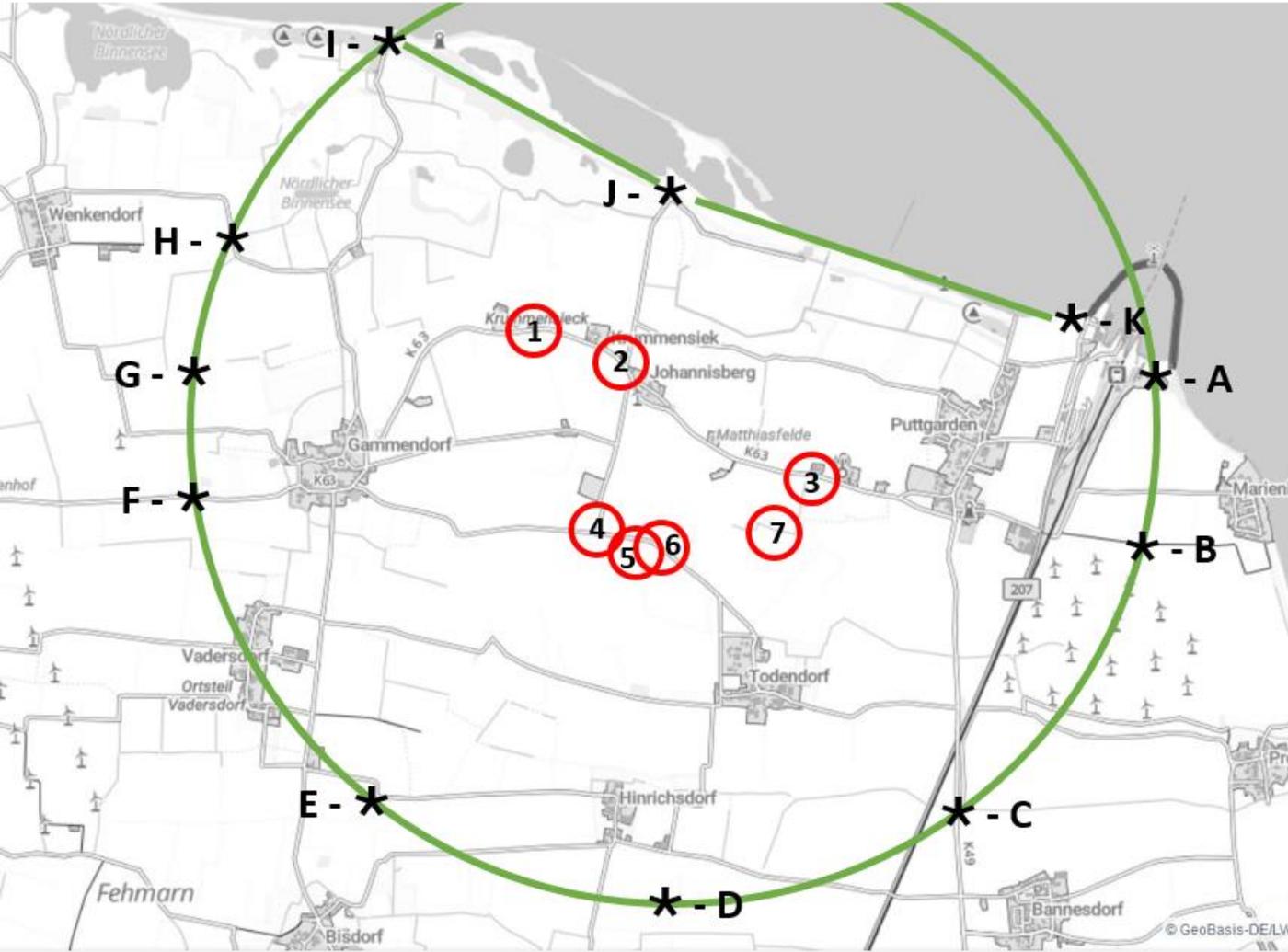
Die Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein erlässt folgende Allgemeinverfügung: Zur Bekämpfung des Rundköpfigen Apfelbaumbohrers (*Saperda candida*) auf der Insel Fehmarn im Kreis Ostholstein. Sie tritt am 15. Januar 2023 in Kraft.

[https://www.lksh.de/fileadmin/PDFs/Hoheitliche\\_Aufgaben/Pflanzengesundheitskontrolle/Internetafassung\\_Allgemeinverfuegung\\_kurz\\_AVV\\_saperda\\_candida\\_Reinschrift\\_Veroeffentlichung.pdf](https://www.lksh.de/fileadmin/PDFs/Hoheitliche_Aufgaben/Pflanzengesundheitskontrolle/Internetafassung_Allgemeinverfuegung_kurz_AVV_saperda_candida_Reinschrift_Veroeffentlichung.pdf)

# Saperda candida (SAPECN)



Abgegrenztes Gebiet (Befallszonen und Pufferzone) im Kreis Ostholstein zur Bekämpfung des Rundköpfigen Apfelbaumböhrers



## Legende

### Befallszonen:

- (1) Seelust
- (2) Krögenweg / Johannesberg
- (3) Am Getreidespeicher
- (4) Knick Todendorf - Gammendorf
- (5) 90°-Knick
- (6) Pappelknick
- (7) Hochsitz

### Pufferzone

mit begrenzenden Koordinaten A-K

Stand: 12.01.2023

Quelle: Verändert nach Digitaler Atlas Nord; nicht maßstabsgetreu



## Wirtspflanzen lt. Allgemeinverfügung Fehmarn

Amelanchier, Aronia, Crataegus, Cotoneaster,  
Cydonia, Malus, Prunus, Pyrus, Sorbus

Ø ca. 0,6 mm kreisrunde Ausbohrlöcher im unteren Stammbereich

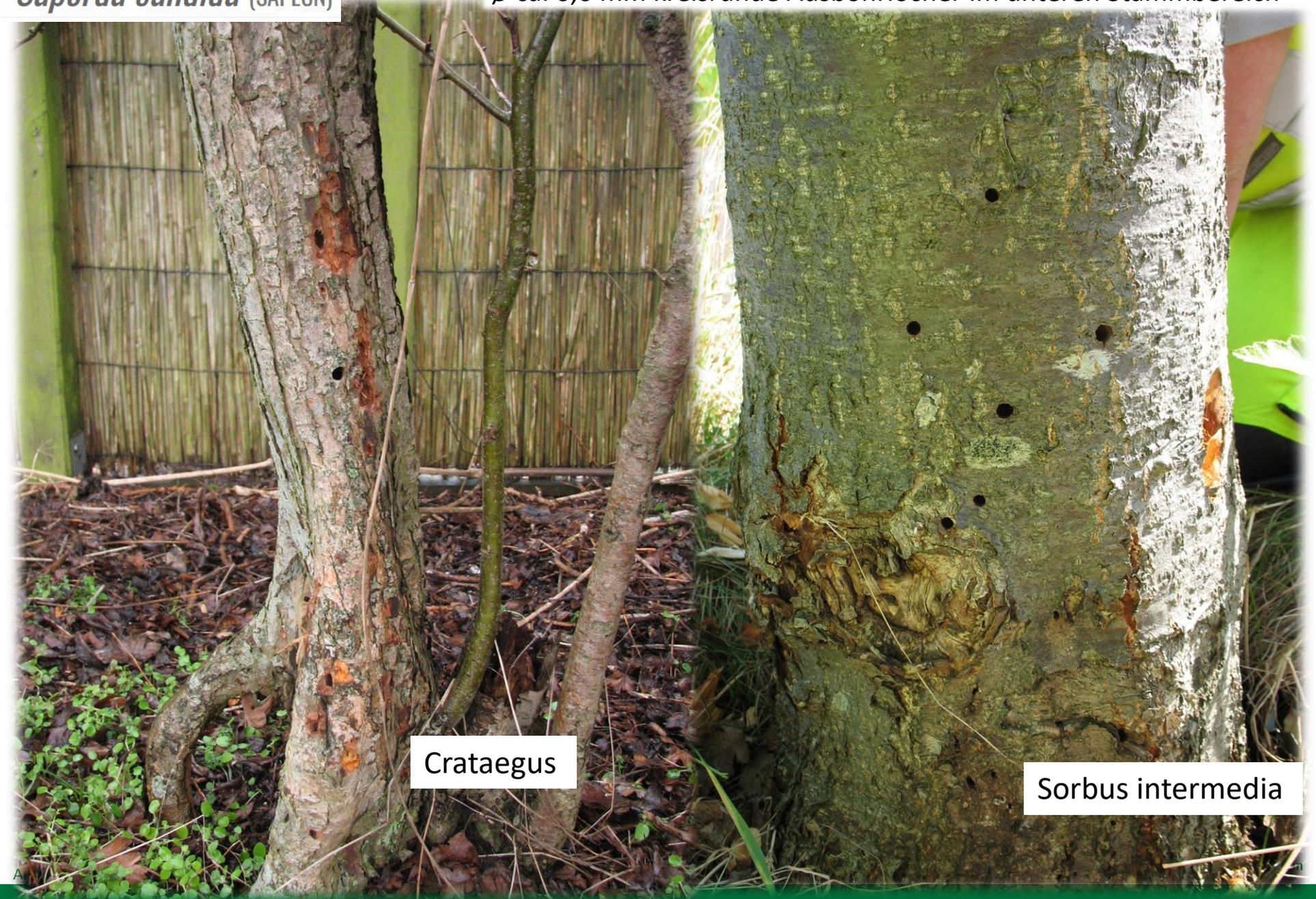
*Saperda candida* (SAPECN)

Wildapfel



*Saperda candida* (SAPECN)

Ø ca. 0,6 mm kreisrunde Ausbohrlöcher im unteren Stammbereich



Crataegus

Sorbus intermedia

# *Saperda candida* (SAPECN)



Dr. Hoppe, vorgestellt Fehmarn 12.01.2023

## *Saperda candida* auf Fehmarn



**Saperda candida auf Fehmarn**





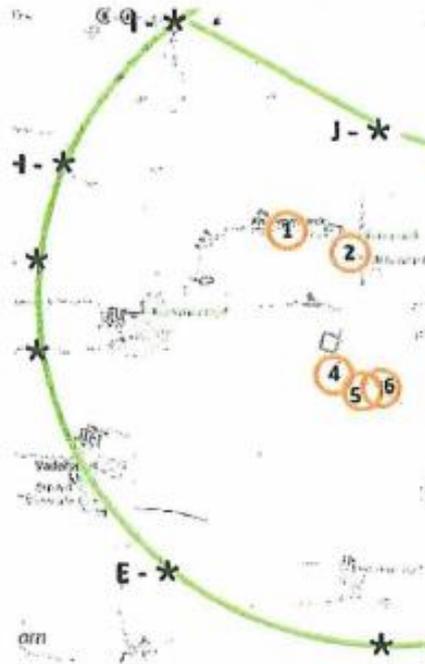
Auszug Fehmarnsches Tageblatt vom 14.01.2023

# Flugfaul, aber gefährlich

Kammer startet Bekämpfung des Rundköpfigen Apfelbaumbohrer

Fehmarn – Der Rundköpfige Apfelbaumbohrer, ein gefährlicher Schädling, der in Nordamerika beheimatet ist, ist in Europa bislang nur an einem Standort nachgewiesen worden – ausgerechnet auf Fehmarn. Nachdem er im Sommer 2008 im Norden der Insel zum ersten Mal auftrat, er wenige Jahre später als erfolgreich bekämpft galt, ist er jetzt in einem eng begrenztem Gebiet zwischen Gammendorf, Puttgarden und Todendorf erneut an mehreren Stellen nachgewiesen worden. Die Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein (LKS) hat Maßnahmen zur Bekämpfung eingeleitet.

Am Donnerstag informierte sie im Gasthof Meetz Anwohner des betroffenen Gebietes und die interessierte Öffentlichkeit über die Eigenarten des Schädlings und die geplanten Bekämpfungsmaßnahmen. Allerdings blies den Vertretern der Kammer im Laufe der Veranstaltung doch auch Gegenwind aus den Reihen der Besucher entgegen. So lautete ein Vorwurf, dass nach dem ersten Nachweis des Schädlings 2008 keine Bekämpfung stattgefunden hätte, sondern der Zustand



Sieben Befallzonen wurden lokalisiert: Seelns (2), Getreidespeicher (3), Knicks zwischen Todendorf und Seelns (4), Seelns (5), Seelns (6), Seelns (7).

Ertrag gemindert wird. Die Ausmaße der tatsächlichen Schädigungen werden erst beim Ausschneiden der befallenen Stellen sichtbar. Die Bäume selbst werden enorm geschwächt und die Fruchtbildung gehemmt.



## Dem Rundköpfigen Apfelbaumbohrer zu Leibe rücken

Quarantäneschädling Saperda candida auf Fehmarn

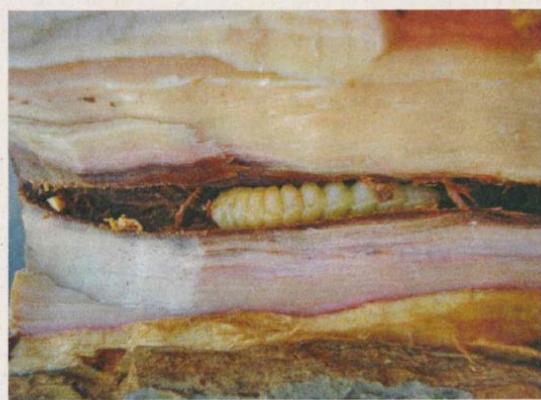
Seit 2008 wurde der Rundköpfige Apfelbaumbohrer (*Saperda candida*) auf Fehmarn zwischen Puttgarden, Gammendorf und Todendorf immer mal wieder bei einem aktiven Monitoring vereinzelt aufgefunden. Im Jahr 2022 wurden verstärkt Larven auf Fehmarn entdeckt, die dem Rundköpfigen Apfelbaumbohrer zugeordnet wurden. Mit einer neuen DNA-Methode wurde nun der amtliche Nachweis erbracht, dass es sich dabei tatsächlich um *Saperda candida* handelt.

Bei diesem Insekt handelt es sich um einen EU-Quarantäneschädling, dessen weiteres Auftreten und Verbreitung verhindert werden müssen. Am 12. Januar wurden die Anwohner des Gebietes zwischen Puttgarden, Gammendorf und Todendorf von der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein als zuständiger amtlicher Behörde für den Pflanzenschutz und die

Pflanzengesundheit auf einer öffentlichen Informationsveranstaltung im Gasthof Meetz in Bannedorf über die aktuelle Entwicklung informiert sowie über die daraus zeitnah folgenden notwendigen Maßnahmen zur Bekämpfung von *Saperda candida*, die spätestens bis Ende Februar erfolgen sollen.

Die amtlichen Maßnahmen regelt eine Allgemeinverfügung (siehe Seite 49), die am Tage nach der Veröffentlichung im Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg – also am 15. Januar – in Kraft tritt.

Sie sieht vor, dass in einem Abgrenzungsgebiet die für die Fortpflanzung des Käfers wichtigen Wirtspflanzen getilgt werden (siehe Tabelle Wirts-



Die Larve im Holz Fotos: Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

me betroffen sind sowie Obstbäume und Weißdornhecken in anliegenden Privatgärten und mehrere 100 m Knicks an landwirtschaftlichen Flächen.

### Warum diese Maßnahmen?

Der Rundköpfige Apfelbaumbohrer stellt für Baumobstkulturen

Bei seiner Verschleppung von Fehmarn in die Obstanbaugelände drohen sehr hohe wirtschaftliche Schäden. Daher wird das pflanzengesundheitliche Risiko durch den Apfelbaumbohrer für Deutschland und die EU als hoch eingeschätzt.

Seit 2016 ist der Schaderreger als Quarantäneschädling in der EU gelistet. In der Verordnung ist festgelegt, dass der Befall getilgt und

Wenn Sie Pflanzenschutzmittel ausbringen...  
...und die übliche Wirkung ausbleibt  
...oder neue Schadorganismen auftauchen  
...denken Sie auch an Quarantäneschadorganismen



Pflanzliche Souvenirs...



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