

Express-PRA¹ zu *Typhaea stercorea*

Zusammenfassung² Der Behaarte Baumschwammkäfer ist ubiquitär verbreitet und ernährt sich vom Myzel der Schimmelpilze. Er ist kein phytophager Schadorganismus. Seine Verschleppung kann mit verschimmelten organischen Materialien erfolgen. Die Vorbeugung der Verhinderung einer Schimmelbildung entzieht dem Käfer die Nahrungsgrundlage. Er ist ein Vektor für Salmonellen.			
PRA-Gebiet: Deutschland und EU			
Beschreibung des gefährdeten Gebietes: nicht relevant da kein Schadorganismus von Pflanzen			
Fazit: kein Schadorganismus von Pflanzen, da er sich von Myzel der Schimmelpilze ernährt			
Phytopsanitäre Maßnahmen: keine			
Phytopsanitäres Risiko für das <u>gefährdete Gebiet</u>	hoch <input type="checkbox"/>	mittel <input type="checkbox"/>	niedrig <input checked="" type="checkbox"/>
Unsicherheitsgrad der Bewertung	hoch <input type="checkbox"/>	mittel <input type="checkbox"/>	niedrig <input checked="" type="checkbox"/>
Weitere Empfehlungen: Zur Vermeidung eines Befalls mit dem Käfer sollte einer Schimmelbildung vorgebeugt werden, z. B. die rel. Luftfeuchte unter 65 % halten; direkte Bekämpfung mit gasförmigen Insektiziden wie Stickstoff, Kohlendioxid oder Phosphorwasserstoff ist möglich. Da der Käfer Salmonellen übertragen kann, könnte ein Risiko im veterinären und gesundheitlichen Bereich bestehen.			

¹ PRA: Pflanzengesundheitliche Risikoanalyse

² Die Zusammenfassung sollte erst erstellt werden, wenn die Analyse vollständig ist.

Express-PRA zu *Typhaea stercorea*

Erstellt von: Julius Kühn-Institut, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit. Zuständiger Mitarbeiter: Dr. Peter Baufeld

Datum: 10.12.2013

Stufe 1. Initiierung

Anlass für das Erstellen der Risikoanalyse: Beanstandung des hessischen Pflanzenschutzdienstes bei einer Container-Kontrolle aus Indien in Deutschland vom 29. 11. 2013

PRA-Gebiet: Deutschland und EU

Stufe 2. Risikobewertung

1. Taxonomie: Käfer (Coleoptera); Baumschwammkäfer (Mycetophagidae)

Synonyme: *Typhaea fumata*; *Dermestes stercorea*

Trivialname: Behaarter Baumschwammkäfer; hairy fungus beetle

2. Übersicht zum Schadorganismus

- ist in seiner Lebensweise auf hohe Luft- und Substratfeuchtigkeit angewiesen; im Freiland ist er unter Borke und in vermoderndem Holz zu finden; seine Nahrungsgrundlage ist das Myzel der dort wachsenden Schimmelpilze 1)
- rötlich-brauner Käfer, länglich oval, stark beharrt und von 2,5 bis 3 mm Größe; kann massenhaft auftreten; keine direkten Schäden an Vorratsgütern oder Holz; lebt vom Myzel der Schimmelpilze 1)
- die adulten Tiere können massenhaft auftreten und zur Bestimmung entnommen werden

3. Ist der Schadorganismus ein Vektor? Ja Nein

- kein Vektor für Pflanzenkrankheiten; kann aber Salmonellen auf Geflügel übertragen 1) und 2)
- aufgrund der eingeschränkten Kontakte mit dem Käfer ist eine direkte Übertragung auf den Menschen eher unwahrscheinlich, aber nicht auszuschließen

Ja Nein

4. Benötigt der Schadorganismus einen Vektor für die Einschleppung oder Verbreitung?

5. Regelungsstatus des Schadorganismus

- nein (kein Schadorganismus von Pflanzen)

6. Unsicherheit

- gering

7. Anmerkungen

- könnte Relevanz im Veterinärbereich bzw. in der Humanmedizin haben aufgrund der Übertragung von Salmonellen.

8. Literatur

- 1) http://www.schaedlingskunde.de/Steckbriefe/htm_Seiten/Typhaea-stercorea-Behaarter-Baumschwammkaefer.htm
- 2) Hald B, Olsen A, Madsen M.: *Typhaea stercorea* (Coleoptera: Mycetophagidae), a carrier of *Salmonella enterica* serovar *Infantis* in a Danish broiler house. J. Econ. Entomol. 1998 Jun; 91(3):660-4.

Anhang 1. Relevante Bilder (zu Informationszwecken)

	
<p>Abb. 1: Behaarter Baumschwammkäfer (<i>Typhaea stercorea</i>)</p> <p>http://www.schaedlingskunde.de/Steckbriefe/htm_Seiten/Behaarter-Baumschwammkaefer-Typhaea-stercorea.htm)</p>	