

## Express – PRA zu *Cydia deshaisiana*

## – Beanstandung –

erstellt von: Julius Kühn-Institut, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit am: 18.08.2016. Zuständige Mitarbeiter: Dr. Silke Steinmüller

**Anlass:** Beanstandung lebender Larven in einer Lieferung Mexikanischer Springbohnen aus den USA durch den Pflanzenschutzdienst Rheinland-Pfalz

Express - PRA	<i>Cydia deshaisiana</i>		
Phytoparasitäres Risiko für DE	hoch <input type="checkbox"/>	mittel <input type="checkbox"/>	niedrig <input checked="" type="checkbox"/>
Phytoparasitäres Risiko für EU-MS	hoch <input type="checkbox"/>	mittel <input type="checkbox"/>	niedrig <input checked="" type="checkbox"/>
Sicherheit der Einschätzung	hoch <input type="checkbox"/>	mittel <input checked="" type="checkbox"/>	niedrig <input type="checkbox"/>
<b>Fazit</b>	<p>Der in Mexiko heimische Schmetterling <i>Cydia deshaisiana</i> kommt in Deutschland/der EU noch nicht vor. Er ist bisher weder in den Anhängen der RL 2000/29/EG noch bei der EPPO gelistet.</p> <p><i>Cydia deshaisiana</i> befällt die Samen von Pflanzen aus der Familie Euphorbiaceae, wie Kroton, Sapium und <i>Sebastiania</i> spp., die in Deutschland und der EU nicht in nennenswertem Ausmaß vorkommen.</p> <p>Es ist anzunehmen, dass sich <i>Cydia deshaisiana</i> aufgrund ungeeigneter Klimabedingungen in Deutschland im Freiland nicht ansiedeln kann, eine Ansiedlung in südeuropäischen EU-Mitgliedstaaten ist ebenfalls nicht zu erwarten.</p> <p>Wegen seines geringen Schadpotenzials stellt <i>Cydia deshaisiana</i> kein phytoparasitäres Risiko für Deutschland und andere EU-Mitgliedstaaten dar.</p> <p><i>Cydia deshaisiana</i> wird daher nicht als Quarantäneschadorganismus eingestuft, § 4a der PBVO ist demnach nicht anzuwenden.</p>		
Voraussetzungen für Express-PRA erfüllt?	Ja		
Taxonomie, Trivialname, Synonyme	Insecta, Lepidoptera, Tortricidae		
Liegt bereits PRA mit übertragbaren Aussagen vor?	Nein		
Verbreitung und Biologie	Das natürliche Verbreitungsgebiet von <i>Cydia deshaisiana</i> ist in Mexiko. Die Larven des Schmetterlings bohren sich in die Samen der Wirtspflanzen und fressen im Inneren, wo sie auch überwintern und sich zum Frühjahr verpuppen (Gilligan & Epstein 2014).		
Kommen Wirtspflanzen im PRA-	Wirtspflanzen gehören in die Familie Euphorbiaceae, wie Kroton,		

Express - PRA	<i>Cydia deshaisiana</i>
<b>Gebiet vor? Wenn ja, welche?</b>	<p><i>Sapium spp.</i>, <i>Sebastiania spp.</i></p> <p>Diese Pflanzen kommen in Deutschland auf Grund des Klimas nicht vor, Kroton wird als Zimmerpflanze im geschützten Anbau kultiviert.</p> <p><i>Sapium</i> und <i>Sebastiania</i> sind Arten, die natürlich vor allem im Mittel- und Südamerikanischen Raum vorkommen. Möglicherweise kommen sie innerhalb Europas in Botanischen Gärten oder in geschützten Bereichen vor, jedoch nicht in großem Ausmaß.</p>
<b>Transfer Schadorganismus Warensendung →Wirtspflanze</b>	Die Larven leben im Inneren der Samen befallener Pflanzen und können damit verbreitet werden.
<b>Benötigt Schadorganismus Vektor/weitere Pflanze für Wirtswechsel? Welche? Verbreitung?</b>	Kein Vektor notwendig
<b>Klima im Verbreitungsgebiet vergleichbar mit PRA-Gebiet?</b>	<p>Nein. Das Klima Zentralamerikas reicht von subtropisch-trockenen Gebieten bis zu tropisch- wechselfeuchten und Gegenden mit einer Regenzeit im Sommer und tropisch-immerfeuchten Gebieten mit ständiger Feuchtigkeit.</p> <p>In Deutschland herrscht gemäßigttes Klima vor.</p> <p>In der EU reichen die Klimazonen vom kontinentalen Klima im Osten bis zum maritimen Klima im Westen und vom subpolaren Klima im Norden bis zu subtropischem Klima im Mittelmeerraum.</p>
<b>Wenn nein, gibt es Wirtspflanzen im geschützten Anbau?</b>	Nicht in bedeutendem Ausmaß.
<b>Sind Schäden im PRA-Gebiet zu erwarten?</b>	Da die Wirtspflanzen in Deutschland und der EU nicht in nennenswertem Ausmaß vorkommen, ist nicht mit bedeutenden Schäden zu rechnen.
<b>Ist ein Befall leicht zu tilgen?</b>	Es ist nicht davon auszugehen, dass <i>Cydia deshaisiana</i> sich in Deutschland oder der EU etablieren kann.
<b>Bemerkungen</b>	Es liegen nicht viele Informationen zu <i>Cydia deshaisiana</i> vor. Da die Larven des Schmetterlings die Ursache des Springverhaltens der Samen der Mexikanischen Springbohne sind und als solche bereits seit vielen Jahren gehandelt werden und somit immer wieder nach Deutschland bzw. in die EU gelangen, ist nicht davon auszugehen, dass <i>Cydia deshaisiana</i> eine Bedrohung darstellt.
<b>Literatur</b>	Gilligan, T. M. & Epstein, M. E. 2014. Tortricids of Agricultural Importance. <i>Cydia deshaisiana</i> . Gesehen am 18.08.2016 unter <a href="http://idtools.org/id/leps/tortai/Cydia_deshaisiana.htm">http://idtools.org/id/leps/tortai/Cydia_deshaisiana.htm</a>



5482414

Abbildung 1: *Cydia deshaisiana*

Source: Whitney Cranshaw, Colorado State University, Bugwood.org



5443151

Abbildung 2: Larve von *Cydia deshaisiana* im Samen der Wirtspflanze

Source: Todd M. Gilligan and Marc E. Epstein, CSU, Bugwood.org