

Express – PRA zu *Lyctoxylon dentatum*

– Beanstandung –

erstellt von: Julius Kühn-Institut, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit am: 15.01.2015 Zuständige Mitarbeiterin: Dr. Gritta Schrader

Anlass: Beanstandung Bremens an einer Sendung mit Verpackungsholz aus China; Befallsmaterial wurde bereits aus anderen Gründen vernichtet.

Express - PRA	<i>Lyctoxylon dentatum</i> (Pascoe, 1866)		
Phytopsanitäres Risiko für DE	hoch <input type="checkbox"/>	mittel <input checked="" type="checkbox"/>	niedrig <input type="checkbox"/>
Phytopsanitäres Risiko für EU-MS	hoch <input type="checkbox"/>	mittel <input checked="" type="checkbox"/>	niedrig <input type="checkbox"/>
Sicherheit der Einschätzung	hoch <input type="checkbox"/>	mittel <input type="checkbox"/>	niedrig <input checked="" type="checkbox"/>
Fazit	<p>Der in China, Japan und Nordindien heimische Käfer <i>Lyctoxylon dentatum</i> kommt in Deutschland und 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>Lyctoxylon dentatum</i> befällt eine Reihe von Baumarten unterschiedlicher Gattungen und insbesondere Bambus.</p> <p>Es ist anzunehmen, dass sich der Käfer aufgrund geeigneter Klimabedingungen in Deutschland im Freiland ansiedeln kann, eine Ansiedlung in südeuropäischen EU-Mitgliedstaaten ist ebenfalls möglich.</p> <p>Wegen seines hohen Schadpotenzials für Bambus stellt <i>Lyctoxylon dentatum</i> ein phytopsanitäres Risiko für Deutschland und andere EU-Mitgliedstaaten dar, da Bambus eine wichtige Garten- und Parkpflanze mit erheblichem Wert darstellt.</p> <p>Aufgrund dieser Risikoanalyse besteht Anlass zur Annahme, dass sich der Schadorganismus in Deutschland oder einem anderen Mitgliedstaat ansiedeln und nicht unerhebliche Schäden verursachen kann. Befallenes Verpackungsholz ist daher entsprechend § 4a der PBVO zu vernichten. Darüber hinaus wird erneut empfohlen, dass die Pflanzenschutzdienste Bambuspflanzen und Bambusmaterial bei der Einfuhr inspizieren. Die Unsicherheit der Risikobewertung ist aufgrund geringer Informationen hoch.</p>		
Voraussetzungen für Express-PRA erfüllt?	<i>Lyctoxylon dentatum</i> ist ein Schadorganismus von Holz und Bambus, er ist nicht gelistet und bisher im Dienstgebiet des meldenden PSD nicht etabliert.		
Taxonomie, Trivialname, Synonyme	Coleoptera, Lyctidae, Lyctinae, Lyctini, <i>Lyctoxylon</i> Synonym: <i>Lyctoxylon japonum</i> Reitter		
Liegt bereits PRA mit übertragbaren Aussagen vor?	Nein		
Verbreitung und Biologie	Japan, Taiwan, Thailand, Vietnam, West-Malaysia, Java, Philippinen, Australien, Indien, Südafrika, Panama. Mehrfach Beanstandungen in Deutschland, Großbritannien, Italien,		

Express - PRA	<i>Lyctoxylon dentatum</i> (Pascoe, 1866)
	<p>Niederlande, USA. Mehrfach nach Europa und in die USA eingeschleppt. Vorkommen in Mitteleuropa: In Laubhölzern und Gartenbambus möglich. Polyphag; in verschiedenen Bambusarten, auch in Laubhölzern.</p> <p>Lebenszyklus: 3-4 Monate.</p>
<p>Kommen Wirtspflanzen im PRA-Gebiet vor? Wenn ja, welche?</p>	<p>Bevorzugt Holz mit niedrigem Feuchtigkeitsgehalt, befällt Bambus und exotische Gehölze. Wurde in Südthailand auch an Gummibaum (<i>Hevea brasiliensis</i>) gefunden (Sittichaya et al., 2009). Bambus kommt sowohl in Deutschland als auch in der EU im Freiland vor.</p>
<p>Transfer Schadorganismus Warensendung →Wirtspflanze</p>	<p>Ja, von Holzverpackungen die entsorgt oder aufbewahrt werden.</p>
<p>Benötigt Schadorganismus Vektor/weitere Pflanze für Wirtswechsel? Welche? Verbreitung?</p>	<p>Nein.</p>
<p>Klima im Verbreitungsgebiet vergleichbar mit PRA-Gebiet?</p>	<p>Thermophil, kann frostfreie Winter im Freien überleben. Laut Geis (2013) Ende Dezember aus Gartenbambus geschlüpft (Öhringen/Württemberg) und im Südschwarzwald Ende April in Gebüsch gefunden (Geis 1995). Die Art ist in ihrer ostasiatischen Heimat winterhart; in Nordindien schlüpfen die Imagines mehrheitlich während der kalten Wintermonate von Dezember bis Februar (Beson und Bhatia, 1936, Geis, 2013).</p>
<p>Wenn nein, gibt es Wirtspflanzen im geschützten Anbau?</p>	<p>Nicht relevant.</p>
<p>Sind Schäden im PRA-Gebiet zu erwarten?</p>	<p>Ggf. Schäden an Bambus, siehe dazu auch Express-PRA zu <i>Purpuricenus temminckii</i>: Bambus stellt eine wichtige Garten- und Parkpflanze mit erheblichem Wert dar. Bei einer Etablierung und Ausbreitung des Käfers wären daher erhebliche Schäden möglich.</p>
<p>Ist ein Befall leicht zu tilgen?</p>	<p>Eine Bekämpfung des Schadorganismus ist schwierig, vor allem wenn die Pflanzen in Privatgärten stehen.</p>
<p>Bemerkungen</p>	<p>Aufgrund weniger Informationen ist die Unsicherheit hoch. Herrn K.-U. Geis wird gedankt für die Zurverfügungstellung von Informationsmaterial.</p>
<p>Literatur</p>	<p>Beaver, R. A., Sittichaya, W., Liu, L.-Y. (2011): A Review of the Powder-Post Beetles of Thailand (Coleoptera: Bostrichidae). Tropical Natural History 11(2): 135-158.</p> <p>Beeson, C.F.C., Bhatia, B.M. (1936): On the biology of the Bostrychidae (Coleopt.). – Indian Forest Record (N.S.) 2, 11 (12), S. 223-322.</p>

Express - PRA	<i>Lyctoxylon dentatum</i> (Pascoe, 1866)
	<p>Geis, K.-U. (1995): Ein ostasiatischer Bambus-Splintholzkäfer, <i>Lyctoxylon dentatum</i> (Pascoe), zweimal eingeschleppt nach Südwest-Mitteleuropa (Coleoptera, Lyctidae). – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart 30, 1995, S. 16-18.</p> <p>Geis, K.-U. (2013): Einheimische und etablierte Arten der Splintholz- und Bohrkäfer in der mitteleuropäischen Naturwaldforschung - im Aufwind der Klimaerwärmung (Coleoptera: Lyctidae, Bostrichidae): http://kaeferklaus.de/fileadmin/kaeferklaus.de/Fachaufsaetze/Einheimische_und_etablierte_Arten_der_Splintholz-_und_Bohrkaefer_in_der_mitteleuropaeischen_Naturwaldforschung_-_im_Aufwind_der_Klimaerwaermung_Coleoptera_Bostrichidae.pdf. Webseite aufgerufen am 19.12.2014.</p> <p>Ratti, E. (2004): Coleoptera Lyctidae e Bostrichidae intercettati nel porto e negli ambienti urbani di Venezia. Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia, 55: 121-125.</p> <p>Sittichaya, W., Beaver, R.A., Liu, L-Y., Ngampongsai, A. (2009): An illustrated key to powder post beetles (Coleoptera, Bostrichidae) associated with rubberwood in Thailand, with new records and a checklist of species found in Southern Thailand. Zookeys, 26: 33-51.</p>