

Express – PRA zu *Blaps nitens brachyura* – Beanstandung –

erstellt von: Julius Kühn-Institut, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit am: 07.05.2018. Zuständige Mitarbeiter: Dr. Peter Baufeld, Dr. Anne Wilstermann

Anlass: Beanstandung von Kartoffeln aus Ägypten durch den Pflanzenschutzdienst Bremen

Express - PRA	<i>Blaps nitens brachyura</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 checked="" type="checkbox"/>	mittel <input type="checkbox"/>	niedrig <input type="checkbox"/>
Fazit	<p>Der in Spanien heimische Schwarzkäfer <i>Blaps nitens brachyura</i> kommt in Deutschland nicht vor. Er ist bisher weder in den Anhängen der RL 2000/29/EG noch bei der EPPO gelistet.</p> <p><i>B. nitens brachyura</i> ernährt sich von totem organischem Material (Saprophyt). Es gibt keine Hinweise auf eine phytophage Ernährung. Der Käfer ist demnach kein Pflanzenschädling.</p> <p>Es ist anzunehmen, dass sich <i>B. nitens brachyura</i> aufgrund ungeeigneter Klimabedingungen in Deutschland im Freiland nicht ansiedeln kann. Die Art <i>B. nitens</i> tritt in Nordafrika an der atlantischen Küste (Essaouiro, Qualidia) und im mediterranen Raum auf. Die Unterart <i>B. nitens brachyura</i> lebt in Spanien.</p> <p><i>B. nitens brachyura</i> stellt kein phytoparasitäres Risiko für Deutschland und andere EU-Mitgliedstaaten dar. Es gibt keine Hinweise für Schäden durch diese Art.</p> <p>Aufgrund dieser Risikoanalyse wird <i>B. nitens brachyura</i> nicht als Quarantäneschadorganismus eingestuft, § 4a der PBVO ist demnach nicht anzuwenden.</p>		
Voraussetzungen für Express-PRA erfüllt?	Ja, der Käfer könnte ein Schadorganismus sein. <i>B. nitens brachyura</i> ist nicht gelistet und ist bisher im Dienstgebiet des meldenden PSD nicht etabliert.		
Taxonomie, Trivialname, Synonyme	Coleoptera, Tenebrionidae (Schwarzkäfer), Blaptini, <i>Blaps nitens</i> Laporte de Castelnau, 1840, <i>Blaps nitens</i> ssp. <i>brachyura</i> Küster, 1848 (Torres 2011)		
Liegt bereits PRA mit übertragbaren Aussagen vor?	Nein		
Verbreitung und Biologie	Die Art <i>B. nitens</i> ist in Nordafrika an der atlantischen Küste (Essaouiro, Qualidia) und im mediterranen Raum (Tamadouni und Arahou 2017) und die Unterart <i>B. nitens brachyura</i> in Spanien verbreitet; die Art hat viele Unterarten (Soldati et al. 2017, 2009)		

Express - PRA	<i>Blaps nitens brachyura</i>
Kommen Wirtspflanzen im PRA-Gebiet vor? Wenn ja, welche?	Die Art ernährt sich saprophytisch (Tamadouni und Arahou 2017). Es gibt keine Hinweise auf eine phytophage Ernährung. Der Käfer ist kein Pflanzenschädling.
Transfer Schadorganismus Warensendung →Wirtspflanze	Nicht relevant. Das Einzeltier (siehe Abb. 1 und 2) war wahrscheinlich nur durch Zufall in den Container gelangt. Die Unterart ist in Spanien verbreitet (Soldati et al. 2017, Torres 2011), die Art jedoch auch in Ägypten (Tamadouni und Arahou 2017).
Benötigt Schadorganismus Vektor/weitere Pflanze für Wirtswechsel? Welche? Verbreitung?	Nein.
Klima im Verbreitungsgebiet vergleichbar mit PRA-Gebiet?	Die Art <i>B. nitens</i> (Tamadouni und Arahou 2017) und die Unterart <i>B. nitens brachyura</i> (Soldati et al. 2017, 2009) sind thermophil.
Wenn nein, gibt es Wirtspflanzen im geschützten Anbau?	Ist nicht relevant.
Sind Schäden im PRA-Gebiet zu erwarten?	Nein.
Ist ein Befall leicht zu tilgen?	Eine Tilgung ist nicht relevant, da kein phytosanitäres Risiko besteht. Es handelte sich um ein einzelnes Tier in einem Container mit ägyptischen Frühkartoffeln. Eine Behandlung oder Vernichtung der Kartoffeln ist nicht erforderlich.
Bemerkungen	
Literatur	Soldati, L., Condomine, F. L., Clamens, A.-L., Kergoat, G. J. (2017) Documenting tenebrionid: progression <i>Blaps</i> Fabricius (Coleoptera, Tenebrionidae, Tenebrioninae, Blaptini) systematics, with the description of five new species. European Journal of Taxonomy 282, 1-29. http://www.europeanjournaloftaxonomy.eu/index.php/ejt/article/viewFile/406/857 (aufgerufen am 04.05.2018) Soldati, L., Kergoat, G. J., Condamine, F. L. (2009) Important notes on taxonomic structure of <i>Blaps nitens</i> Laporte de Castelnau, 1840 with the description of new subspecies <i>Blaps nitens medvedevi</i> subsp. n. (Coleoptera: Tenebrionidae: Blaptini). Caucasian Entomological Bulletin 5, 231-233. https://www.researchgate.net/publication/224904097_Important_notes_on_taxonomic_structure_of_Blaps_nitens_Laporte_de_Castelnau_1840_with_the_description_of_new_subspecies_Blaps_nitens_medvedevi_subsp_n_Coleoptera_Tenebrionidae_Blaptini

Express - PRA	<i>Blaps nitens brachyura</i>
	<p>(aufgerufen am 04.05.2018)</p> <p>Tamadouni, J., Arahou, M. (2017) Settlement of Beetles of the Wetland of Sidi Moussa-Qualidia. Journal of Entomology 14 (1), 33-43.</p> <p>https://www.researchgate.net/publication/312932788_Settlement_of_Beetles_of_the_Wetland_of_Sidi_Moussa-Qualidia (aufgerufen am 04.05.2018)</p> <p>Torres, J. (2011) Invertebrados Insectariumvirtual. http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Blaps-nitens-ssp.-brachyura-Kuster-1848-img279022.html (aufgerufen am 04.05.2018)</p>



Abb. 1: *Blaps nitens brachyura* ist ca. 3 cm groß (Körperlänge) (Quelle: Astrid Freers, PSD Bremen, 2018)



Abb. 2: Adultes Tier von *Blaps nitens brachyura* (Seitenansicht) (Quelle: Astrid Freers, PSD Bremen, 2018)