

## Express – PRA zu *Elachiptera decipiens*

## – Auftreten –

erstellt von: Julius Kühn-Institut, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit am: 06.10.2015 Zuständige Mitarbeiter: Dr. Peter Baufeld, Dr. Gritta Schrader

**Anlass:** Auftreten im Bundesland Brandenburg an Mais

Express - PRA	<i>Elachiptera decipiens</i> (Loew, 1863)		
Phytosanitäres Risiko für DE	hoch <input type="checkbox"/>	mittel <input checked="" type="checkbox"/>	niedrig <input type="checkbox"/>
Phytosanitäres 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"/>
<b>Fazit</b>	<p>Die in Nordamerika beheimatete und nach Deutschland eingeschleppte Fliegenart <i>Elachiptera decipiens</i> kam bisher in der EU noch nicht vor. Die Fliege ist weder in den Anhängen der RL 2000/29/EG noch bei der EPPO gelistet. Sie befällt Präriegräser und ist erstmalig in Deutschland an Mais nachgewiesen worden.</p> <p>Eine Ansiedlung in Deutschland im Freiland ist sehr wahrscheinlich. Mögliche Schäden an Gräsern können schwer eingeschätzt werden, da es dazu keine Hinweise gibt. Der Befall an Mais weist allerdings auf ein mögliches Schadpotential hin.</p> <p>Aufgrund dieser Risikoanalyse besteht Anlass zur Annahme, dass sich <i>Elachiptera decipiens</i> in Deutschland oder einem anderen Mitgliedstaat ansiedeln und nicht unerhebliche Schäden verursachen kann. Der Befall ist daher entsprechend § 4a der PBVO zu bekämpfen. Es wird empfohlen, im Befallsgebiet ein intensives Monitoring dieses potenziellen Quarantäneschadorganismus durchzuführen und mögliche Schäden zu erfassen.</p>		
<b>Voraussetzungen für Express-PRA erfüllt?</b>	Ja, <i>Elachiptera decipiens</i> kann Schäden am Mais verursachen (siehe Abb.). Die Fliege ist weder in den Anhängen der RL 2000/29/EG noch bei der EPPO gelistet, und ist bisher im Dienstgebiet des meldenden PSD erstmalig aufgetreten.		
<b>Taxonomie, Trivialname, Synonyme</b>	Diptera, Chloropidae, Oscinellinae (Anonym, 2015a) <i>Elachiptera decipiens</i> (Loew, 1863) Synonym: <i>Oscinis decipiens</i> Loew, 1863 (Anonym, 2015b)		
<b>Liegt bereits PRA mit übertragbaren Aussagen vor?</b>	Nein		
<b>Verbreitung und Biologie</b>	USA (einschließlich Alaska) und Kanada (Anonym, 2015c)		
<b>Kommen Wirtspflanzen im PRA-Gebiet vor? Wenn ja, welche?</b>	Präriegras (Gramineen?) (Wheeler, 2005); in Deutschland: an Mais		
<b>Transfer Schadorganismus Warensendung →Wirtspflanze</b>	Bisher unklar. Ggf. mit Ziergräsern (Präriegras)		

Express - PRA	<i>Elachiptera decipiens</i> (Loew, 1863)
<b>Benötigt Schadorganismus Vektor/weitere Pflanze für Wirtswechsel? Welche? Verbreitung?</b>	Nein.
<b>Klima im Verbreitungsgebiet vergleichbar mit PRA-Gebiet?</b>	Ja. Die klimatischen Gegebenheiten der USA und in Teilen Kanadas sind vergleichbar.
<b>Wenn nein, gibt es Wirtspflanzen im geschützten Anbau?</b>	Nicht relevant.
<b>Sind Schäden im PRA-Gebiet zu erwarten?</b>	Publikationen zu potentiellen Schäden sind nicht bekannt. Der Befall an Mais weist allerdings auf ein mögliches Schadpotential hin.
<b>Ist ein Befall leicht zu tilgen?</b>	Dazu gibt es keine Informationen. Ein Freilandbefall dürfte in Abhängigkeit von der Ausdehnung schwierig zu tilgen sein.
<b>Bemerkungen</b>	Insgesamt liegen nur sehr wenige Informationen zu dieser Insektenart vor.
<b>Literatur</b>	<p>Anonym (2015a): eol – Encyclopedia of Life.  <a href="http://content9.eol.org/pages/826820/names">http://content9.eol.org/pages/826820/names</a> (aufgerufen am 06. 10. 2015)</p> <p>Anonym (2015b): Insecta.pro – Katalog.  <a href="http://insecta.pro/ru/taxonomy/902493">http://insecta.pro/ru/taxonomy/902493</a> (aufgerufen am 06. 10. 2015)</p> <p>Anonym (2015b): Discover life.  <a href="http://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Elachiptera+decipiens">http://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Elachiptera+decipiens</a> (aufgerufen am 06. 10. 2015)</p> <p>Wheeler, Terry A. (2005): Long term research: Norman Criddle, John Merton Aldrich and the grass flies of Aweme. In: Athropods of Canadian Grassland. Number 11, 5-13 pp.  <a href="http://biologicalsurvey.ca/acg/grasslandsno11.pdf">http://biologicalsurvey.ca/acg/grasslandsno11.pdf</a> (aufgerufen am 06. 10. 2015)</p>



Abb.: Durch *Elachiptera decipiens* verursachte Schäden an Mais in Deutschland (Quelle: LELF, Pfannenstill).