

## Express-PRA zu *Raffaelea montetyi*

## – Einfuhr für Züchtungs- und Forschungszwecke –

Erstellt von: Julius Kühn-Institut, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit am: 19.07.2019. Zuständige Mitarbeiter: Dr. Anne Wilstermann

**Anlass:** Einfuhr für Züchtungs- und Forschungszwecke

Der Pilz *Raffaelea montetyi* M. Morelet 1998 (Ascomycota, Ophiostomatales) ist in Deutschland und Europa bereits angesiedelt und vermutlich einheimisch, deshalb wird auf die Erstellung einer vollständigen formellen Express-Risikoanalyse verzichtet.

Der Ambrosia-Pilz *Raffaelea montetyi* lebt in Symbiose mit Ambrosia-Käfern der Unterfamilien Platypodidae und Scolytidae (Familie Curculionidae, Rüsselkäfer). Ambrosia-Käfer übertragen die Pilze auf zumeist abgestorbene oder sterbende holzige Pflanzen und kultivieren die Pilze in ihren Bohrgängen. Sowohl die Larven als auch die Adulten ernähren sich von den Pilzen. Bekannte symbiotische Käfer in Europa für *R. montetyi* sind *Platypus cylindrus*, *Xyleborus dryographus* und *X. monographus*. Bevorzugte Wirtshölzer der Käfer sind Eichen (*Quercus* sp.), es werden aber auch Buchen, Ulme, Esche oder Walnuss angenommen. *R. montetyi* wurde in der EU bisher zumindest in Frankreich, Deutschland und Portugal nachgewiesen.

In Korkeichenbeständen (*Quercus suber*) in Portugal ist seit mindestens 80 Jahren eine Komplexerkrankung an Korkeichen zu beobachten, die zum Absterben der Bäume führt. Der Käfer *Platypus cylindrus* zeigt in Portugal eine erhöhte Aggressivität. Er befällt dort auch augenscheinlich gesunde Korkeichen und überträgt dabei *R. montetyi*. In Versuchen mit einjährigen Korkeichen führte eine künstliche Infektion der Pflanzen mit *R. montetyi* zum Welken und Absterben der Bäume innerhalb von 60 Tagen.

Aufgrund der bisherigen Erkenntnisse zur Verbreitung des Pilzes in Deutschland und Europa wird *R. montetyi* nicht als potentieller Quarantäneschadorganismus eingestuft, § 4a der Pflanzenbeschauverordnung ist demnach nicht anzuwenden.