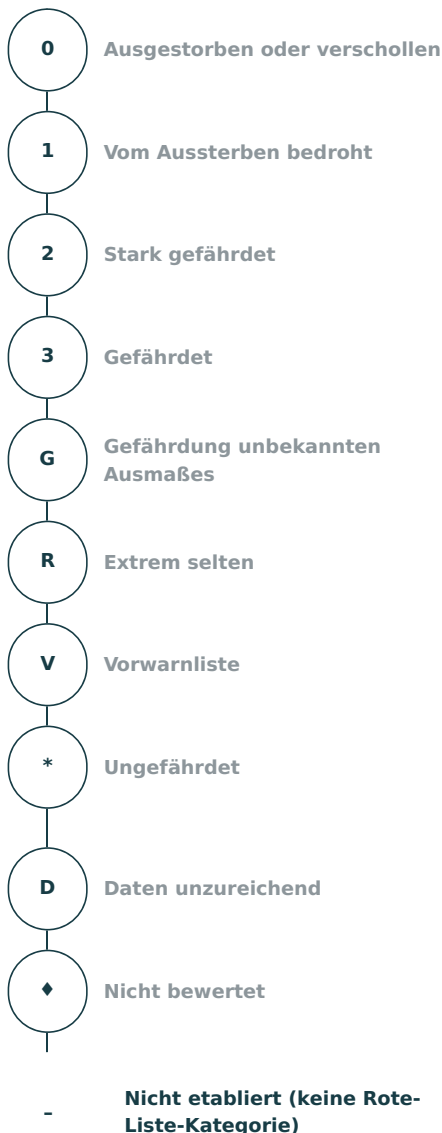


Artensteckbrief



Wissenschaftlicher Name

Erysiphe sp. [an Astilbe x arendsii]

Organismengruppe

Phytoparasitische Kleinpilze

Rote-Liste-Kategorie

Nicht etabliert (keine Rote-Liste-Kategorie)

Verantwortlichkeit Deutschlands

Nicht etabliert (keine Verantwortlichkeitskategorie)

Kategorieänderung gegenüber der vorherigen Roten Liste

Die Kategorieänderung ist nicht bewertbar, beispielsweise weil das Taxon in der alten Gesamtliste nicht enthalten oder nicht bewertet war (inkl. ♦ → ♦)

Weitere Kommentare

Bradshaw et al. (2021) dokumentieren die ersten Nachweise einer Erysiphe-Sippe auf Astilbe anhand von zwei Aufsammlungen auf Astilbe x arendsii aus Deutschland. Den Autoren zufolge handelt es sich möglicherweise um eine Einführung des Pilzes aus Asien – obwohl auch von dort keine Erysiphe-Sippe auf Astilbe bekannt ist – oder aber um einen zufälligen Übersprung einer anderen Erysiphe-Sippe aus der genetischen Verwandtschaft von E. aquilegiae („E. aquilegiae clade“) auf Astilbe. Erst Multilocus-Untersuchungen können wohl Klarheit schaffen. Beide Erysiphe-Aufsammlungen auf Astilbe x arendsii clustern nach Bradshaw et al. (2021) an verschiedenen Stellen im Phylogramm der Erysiphe aquilegiae-Verwandtschaftsgruppe. Demnach kommen möglicherweise zwei verschiedene Erysiphe-Sippen auf dieser Wirtsart in Deutschland vor.

Einbürgerungsstatus

Zweifelhafte Taxa (taxonomische oder geographische Zuordnung unklar)

Quelle

Thiel, H.; Klenke, F.; Kruse, J.; Kummer, V. & Schmidt, M. (2023): Rote Liste und Gesamtartenliste der phytoparasitischen Kleinpilze Deutschlands [Brandpilzverwandte (Exobasidiomycetes p.p., Ustilaginomycetes p.p.), Rostpilzverwandte (Kriegeriaceae p.p., Microbotryales, Pucciniales), Wurzelknöllchenpilze (Entorrhizaceae), Echte Mehltaupilze (Erysiphaceae), Falsche Mehltäue (Peronosporaceae p.p.) und Weißroste (Albuginaceae)]. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (5): 347 S.