

# Artensteckbrief



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wissenschaftlicher Name</b><br>Hyaloperonospora sisymbrii-loeselii (Gäum.) Göker, Riethm., Voglmayr, M. Weiss & Oberw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Organismengruppe</b><br>Phytoparasitische Kleinpilze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Rote-Liste-Kategorie</b><br>Ungefährdet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Verantwortlichkeit Deutschlands</b><br>Nicht bewertet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Aktuelle Bestandssituation</b><br>mäßig häufig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Langfristiger Bestandstrend</b><br>stabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kurzfristiger Bestandstrend</b><br>Daten ungenügend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kategorieänderung gegenüber der vorherigen Roten Liste</b><br>Die Kategorieänderung ist nicht bewertbar, beispielsweise weil das Taxon in der alten Gesamtliste nicht enthalten oder nicht bewertet war (inkl. ♦ → ♦)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Kommentar zur Taxonomie</b><br>Die hier vorgenommene Fassung der Sippe ist provisorisch und entspricht derjenigen in Klenke & Scholler (2015). Sie verstehen die Sippe in einem umfassenden Sinne unter Einbeziehung von allen in Deutschland nachgewiesenen Hyaloperonospora-Befällen an Sisymbrium-Arten. Die Umkombination zu <i>H. sisymbrii-loeselii</i> (Basionym: <i>Peronospora sisymbrii-loeselii</i> Gäum.) durch Göker et al. (2004) bezieht sich jedoch nur auf Befälle an <i>S. loeselii</i> . Die gleiche Auffassung vertreten Göker et al. (2009), die im phylogenetischen Baum die Befälle an <i>Sisymbrium officinalis</i> als <i>Hyaloperonospora</i> sp. von der nahestehenden <i>H. sisymbrii-loeselii</i> abtrennen. <i>Hyaloperonospora</i> -Befälle an <i>Sisymbrium volgense</i> und <i>S. luteum</i> gehören demnach jeweils zu eigenen entfernt stehenden Sippen. Befälle an <i>S. altissimum</i> wurden anscheinend noch nicht mit modernen Methoden untersucht. Demnach ist die frühere <i>Peronospora sisymbrii-officinalis</i> Gäum. mit ihren drei Typuswirten nicht einheitlich und zerfällt in mehrere noch unbeschriebene Sippen. |
| <b>Einbürgerungsstatus</b><br>Indigene oder Archäobiota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Quelle</b><br>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 Mehltäupilze (Erysiphaceae), Falsche Mehltäue (Peronosporaceae p.p.) und Weißröste (Albuginaceae)]. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (5): 347 S.