Das Pflanzenschutzamt Berlin informiert

Pilzfruchtkörper an Bäumen 18 von Februar 2022

Echter Zunderschwamm – *Fomes fomentarius* Parasit/Saprophyt

Als Hauptwirt des Zunderschwammes gilt die geschwächte Rotbuche, er tritt aber auch häufig an anderen Laubbäumen wie z.B. der Birke auf, seltener an Nadelgehölze. Das Myzel dringt über Stamm- und Astwunden bis ins Kernholz vor und erzeugt dort eine aktive Weißfäule, die sich dann strahlenförmig bis ins Kambium ausbreitet. Die mehrjährigen Fruchtkörper sind konsolenartig bis hutförmig. Die Größe des Zunderschwammes ist vom Wirt abhängig. Sehr große Exemplare findet man an mächtigen Altbuchen, an Birken sind sie wesentlich kleiner. Alte Fruchtkörper sind oberseits grau bis dunkelgrau und konzentrisch gefurcht-gezont. Die Zuwachszonen werden mit zunehmenden Alter und mit abnehmenden Substrat geringer, wodurch erste Rückschlüsse auf den Verlauf der Fäule im Holz geschlossen werden können.

Seinen Namen erhielt er, weil er als Glimmmaterial in Verbindung mit Feuerstein Verwendung fand. Auch in der Textilindustrie, in der Heilmedizin und als Färbemittel hatte und hat er noch seine wirtschaftliche Bedeutung.

Steckbrief

Wirte:

- Laubgehölze, vorwiegend Rotbuchen, aber auch Birken und Pappeln, seltener Nadelgehölze

Fruchtkörper:

- mehrjährig, ihr Alter bis zu 30 Jahre alt
- 10-30 (-60) cm breit, 7-12 (-20) cm dick, die Größe ist vom Wirt abhängig
- Form: konsolenartig bis hutförmig
- Farbe: junge Fruchtkörper sind gelb bis rostbraun, alte Pilze sind grau bis dunkelgrau, die Zuwachszone ist gelb bis rostbraun. Sie wird mit zunehmenden Alter schmaler
- Fleisch: rostbraun, wildlederartig, zähes Trama
- Sporen: weiß

Wirkungsweise:

- Schwächeparasit und Saprobiont
- Infektion über Astbrüche und Stammwunden

Verwechslungsmöglichkeit:

- alte Fruchtkörper des Rotrandigen Baumschwammes - *Fomitopsis pinicola*
- Grauer Feuerschwamm - *Phellinus igniarius*

Abb. 1: Fruchtkörper Echter Zunderschwamm

Abb. 2: Schadbild an Buche, Zunderschwamm

Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz BERLIN

Pflanzenschutzamt Berlin, Mohriner Allee 137, 12347 Berlin
E-Mail: pflanzenschutzamt@senuvk.berlin.de
Internet: www.berlin.de/senuvk/pflanzenschutz

Weitergabe bitte nur im Original.

Bildnachweis:© Pflanzenschutzamt Berlin

Abb. 3: Fruchtkörper mit Zuwachszonen in der Aufsicht, deutlicher Holzabbau im Kambialbereich

Abb. 4: Sehr großer und alter Fruchtkörper mit gut sichtbar abnehmenden Zuwachszonen

Abb. 5: Fruchtkörper an einem Kastanienstamm

Abb. 6: junger Fruchtkörper im Sonnenschein

Abb. 7: Mit Zunderschwammfruchtkörpern verziertes Baumgesicht

Weitergabe bitte nur im Original!