Faun. u. flor. Mitt. Taubergrund 30/31, 2019: 39-40

Wolfgang DORNBERGER

# **Buntspecht *Dendrocopos major* und Blaumeise *Parus caeruleus* nutzen die Marssonina-Krankheit beim Walnussbaum *Malus spoec.* zur *Nahrungssuche***

Die Marssonina-Krankheit kommt bei Walnussbäumen häufig vor.



**Schadbild**: Auf der grünen Fruchtschale bilden sich schwarze Flecken, die sich im Laufe der Zeit vergrößern (siehe Foto 1). Auf den Blättern entstehen bei Befall eine größere Anzahl kleiner dunkelbrauner Flecken von eckiger Gestalt. Bei starkem Befall kann es zu vorzeitigem Blattfall im August/September kommen.

Bei frühem Fruchtbefall verursacht der Pilz nicht nur auf der grünen Fruchtschale dunkelbraune bis rabenschwarze Flecken, sondern er dringt auch in das Nussinnere vor und führt zu trockenfaulen, verpilzten Nusskernen. Bei besonders starken und frühen Befall werden die schwarz verfärbten Früchte vorzeitig abgeworfen.

**Erreger:** Die Marssonina-Krankheit wird durch einen Pilz verursacht, der vor allem in niederschlagsreichen Sommern zu stärkeren Schäden führen kann. Der Pilz überwintert auf Falllaub (KÖPPLER & HINRICHS-BERGER 2014).

Für wertvolle Hinweise danke ich Peter Fuchs.

**Beobachtungen:** Ab dem 05.08.2019 erstmals ein Buntspecht beim Aufhacken einer grünen Walnussfruchtschale mit einem schwarzen Fleck. Im Jahr 2019 sehr guter Fruchtbehang (keine Spätfröste) und auffallend viele Blätter mit den dunkelbraunen Flecken und Früchte mit dem Schadbild

der Marrsonia-Krankheit. Die abgefallenen Nüsse zu 100 Prozent schwarz gefärbt. Der Nussbaum steht in der Stadtmitte von Niederstetten.
Am 02.09.2019 hackt eine Blaumeise an einem Zweig fünf Fruchtschalen mit schwarzen Flecken an.



Das Foto zeigt eine Frucht mit schwarzen Flecken, welche am Boden gesammelt wurde, mit Hackspuren vom Buntspecht. Die Buntspechte waren täglich vor Ort um die befallenen Walnüsse mit den dunklen Flecken zu bearbeiten. Die Nüsse konnten leicht von den Ästen genommen werden.
Wie das Foto zeigt, haben die Buntspechte an den Befallstellen die Nusskerne verzehrt.

**Literatur**

KÖPPLER, K. & J. HINRICHS-BERGER (2014): Schadbilder an Walnuss – amerikanische Walnussfruchtfliege und Pilzkrankheiten mindern den Ertrag. Landinfo 3/2014.

Anschrift des Verfassers: Wolfgang Dornberger, Rathausgasse 8, 97996 Niederstetten. E-Mail: w.dornberger@t-online.de.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Faunistische und Floristische Mitteilungen aus dem »Taubergrund«

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: 30-31

Autor(en)/Author(s): Dornberger Wolfgang

Artikel/Article: Buntspecht Dendrocopos major und Blaumeise Parus caeruleus nutzen die Marssonina-Krankheit beim Walnussbaum Malus spoec. zur Nahrungssuche 39-40