

„Steckbrief“

Papierfischchen – *Ctenolepisma longicaudata*¹



Abb. 1

Klasse:	Insekt
Ordnung:	Zygentoma (Fischchen)
Familie:	Lepismatidae
Körperlänge:	11-15 mm (ausgewachsene Exemplare)
Körperform:	spindelförmig
Körperfarbe:	Körperoberseite mit stumpf grau-metallischen Schuppen
Besonderheit:	überwiegend lichtscheu und nachtaktiv Fühler und Cerci / Terminalfilum ² bedeutend länger als der Körper Körperanhänge, wie bspw. Fühler, sind nicht pigmentiert Köpfchen sind auffällig stark behaart Abdomen mit je 3 abstehenden steifen Borsten, die in kurzen Querreihen angeordnet sind
Lebensraum:	meist tageslichtarme und beruhigte Bereiche optimale Umgebungsbedingungen: konstante 23-24 °C bei mindestens 50 % relativer Luftfeuchte ³
Lebensdauer:	3-10 Jahre

¹ „langschwänzig“

² Siehe Abb. 1

³ Informationsblatt des Kennis- und Adviescentrum Dierplagen (KAD), Wageningen: *Ctenolepisma longicaudatum* Escherich (2017)

Diese Information wird Ihnen vom LVR-Archivberatungs- und Fortbildungszentrum zur Verfügung gestellt.

Nahrung: Vor allem: Cellulose, Stärke, Dextrin
Generalist: Pflanzliche sowie tierische Nahrung

Fortpflanzung,

Entwicklung: Ein geschlechtsreifes Weibchen legt durchschnittlich 56 Eier pro Jahr. Eier werden bevorzugt an rauen Oberflächen abgelegt. Die Tiere schlüpfen nach 2 Monaten aus dem Ei. Geschlechtsreif sind die Tiere nach dem Durchlaufen von 13 Häutungsstadien, was bei optimalen Umgebungstemperaturen ca. 19 Monate andauert.

IPM⁴: Präventivmaßnahmen treffen, indem auf Hygiene in den Magazinen geachtet wird. Ritzen und offene Hohlräume sollten abgedichtet werden. Fraß- oder Klebefallen aufstellen und regelmäßig kontrollieren.

Bestimmung: Spektroskop oder Mikroskopuntersuchungen durch einen Experten.

Literatur:

Meineke/Menge(2014): *Ein weiterer Fund des Papierfischchens Ctenolepisma longicaudata* ESCHERICH, 1905 (*Zygentoma, Lepismatidae*) in Deutschland, in: Entomologische Nachrichten und Berichte, 58, 2014/3, S. 153-154

Übersetzte Version: Informationsblatt des Kennis- en Adviescentrum Dierplagen (KAD), Wageningen: Ctenolepisma longicaudatum Escherich (2017).

Geller/Krause(2017): Papierfischchen – *Die unerwünschten Mitbewohner*, [online] <http://archivamt.hypotheses.org/tag/papierfischchen> [05.07.2017]

Straßmann(2017): *Die Papierfresser kommen*, [online] <http://www.zeit.de/2017/10/insekt-papierfischchen-schaedling-forschung>, [05.07.2017]

Schmidt(2012): Papierfischchen (*Ctenolepisma longicaudata* Escherich, 1905), [online] <http://www.insekten-sachsen.de/Pages/TaxonomyBrowser.aspx?Id=91590>, [05.07.2017]

Onlinequellen:

http://www.kulturbewahren.de/bewahren/fb/a/news/ctenolepisma-longicaudata/?tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=fc6ef22373857c7b25b45b7afa7e1c3c (zuletzt geprüft: 24.07.2017)

<https://www.youtube.com/watch?v=fy5PukZFvIY> (zuletzt geprüft: 24.07.2017)

⁴ Abk.: Integrated Pest Management.