

„Steckbrief“

Papierfischchen – *Ctenolepisma longicaudata*¹

Klasse: Insekt
Ordnung: Zygentoma
(Fischchen)
Familie: Lepismatidae

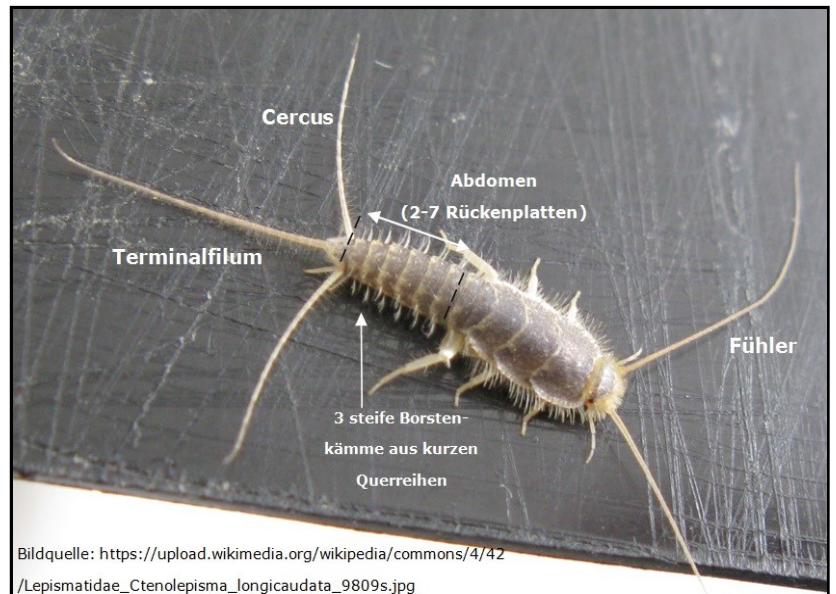


Abb. 1

Körperlänge: 11-15 mm (ausgewachsene Exemplare)
Körperform: spindelförmig
Körperfarbe: Körperoberseite mit stumpf grau-metallischen Schuppen
Besonderheit: überwiegend lichtscheu und nachtaktiv
Fühler und Cerci/Terminalfilum² 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 Luftfeuchte³

Lebensdauer: 3-10 Jahre

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

¹ „langschwänzig“

² Siehe Abb. 1

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

Fortpflanzung und

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=f6ef22373857c7b25b45b7afa7e1c3c (zuletzt geprüft: 24.07.2017)

<https://www.youtube.com/watch?v=fy5PuKZFvIY> (zuletzt geprüft: 24.07.2017)

⁴ Abk.: Integrated Pest Management.