



گرد آوری توسط: هانیه پاکزاد

Scientific classification

Kingdom:	Animalia
Phylum:	Arthropoda
Class:	Insecta
Order:	Coleoptera
Family:	Chrysomelidae
Subfamily:	Galerucinae
Tribe:	Hylaspini
Genus:	<i>Agelastica</i>
Species:	<i>A. alni</i> ^[1]



Alder Leaf Beetle

Agelastica alni

Length: 6-8mm

Colour: Dark metallic blue

Adult: From April onwards



Larvae are gregarious, skeletonizing the leaves of Alder and other trees



Larvae are gregarious, skeletonizing the leaves of Alder and other trees

سوسک برگ توسکا یک سوسک نسبتاً کوچک، حدود 6 تا 7 میلی متر، به رنگ سیاه یا آبی متالیک است. حشرات بالغ بالدار زمستان گذرانی کرده و در بهار بیرون می آیند. معمولاً در مناطق باز و آفتابی و در تالاب ها دیده میشوند و در طول این مدت انها عمدتاً از برگ های توسکا تغذیه میکنند، اما به خوردن راش، فندق و ممرز نیز معروف هستند. هر سال یک نسل وجود دارد. لاروها آنها معمولاً سیاه هستند. اگرچه آسیب به درختان توسکا می تواند ناخوشایند باشد، اما آفت شدیدی نیستند و درختان معمولاً آسیب را تحمل می کنند.

حشرات بالغ جدید در ماه‌های ژوئیه و آگوست ظاهر می‌شوند، به مدت 12 تا 15 روز از برگ‌های توسکا تغذیه می‌کنند، سپس در سطح زمین به حالت دیپوز می‌روند و به دنبال آن تا بهار به خواب زمستانی می‌روند. لاروها معمولاً از برگ‌های توسکا تغذیه می‌کنند، اما می‌توانند روی توس کرکی، فندق‌ق و بید بز رشد کنند. شفیره شدن در یک سلول زمین درست زیر سطح زمین یا در بستر برگ رخ می‌دهد. بزرگسالان می‌توانند پرواز کنند، اما فعالیت پرواز کم است.

این گونه در بریتانیا بسیار نادر است. قبلاً به عنوان منقرض شده طبقه بندی می‌شد، اما اخیراً نمونه‌هایی پیدا شده‌اند و اکنون در کتاب داده‌های قرمز به عنوان "کمیاب" در نظر گرفته می‌شود.

زیستگاه: مناطق باز و آفتابی در تالاب‌ها، به ویژه توسکا. حاشیه رودخانه. جنگل‌های مرطوب فلاش می‌شود. همچنین این گونه در اروپا، قفقاز، سیبری، شمال شرقی قزاقستان وجود دارد. همچنین در ایران در استان‌های: گیلان و مازندران و گلستان وجود دارد.

گیاه میزبان: توسکای بیلاقی، فندق، صنوبر هیبریدی سیاه، بید بز.

زمستان گذرانی: بزرگسالان در خاک و بستر برگ در نزدیکی درختان میزبان زمستان گذرانی می کنند که در ماه آوریل ظاهر می شوند.

غذا: برگ توسکا.

*البته در جنوب فرانسه و اسپانیا، بالغان این گونه از سوسک ممکن است از میوه های خانواده رز (مانند گلابی، سیب، آلو، گیلاس) تغذیه کنند.

Morphology of *Agelastica alni*:





4



5



6



7



8



9



10



11



12

(from left - male, female,
penis dorsal, penis lateral)



نوع خسارت: تغذیه از پهنک برگ-پارانشیم های سطح
بالایی و زیرین برگ

مراحل خسارت زای آفت: حشرات کامل و لارو های آفت