

Szrotówek kasztanowcowiaczek

Cameraria ohridella

[motyl](#) z rodziny [kibitnikowatych](#)
(Gracillariidae).







Szrotówek kasztanowcowiaczek (*Cameraria ohridella*) - [motyl](#) z rodziny [kibitnikowatych](#) (Gracillariidae). [Szkodnik kasztanowców](#). Jest [gatunkiem](#) odkrytym i opisanym dla nauki stosunkowo niedawno, bo po raz pierwszy w [Macedonii](#) w [1985](#). Naturalnym wrogiem tych motyli jest: [sikora modra](#), [sikora bogatka](#) i [sikora uboga](#) .

Długość ciała dorosłego osobnika

3-4 mm

Rozpiętość skrzydeł

5-8 mm

Pojaw motyla

od końca [kwietnia](#) do połowy [września](#) - 3-4 generacje.

Środowisko

[lasy](#) i [parki](#) z udziałem roślin żywicielskich.

Rozprzestrzenianie się szkodnika:

- [1985](#) - [Macedonia](#) (po raz pierwszy w 1984 roku nad [jeziorem Ochrydzkim](#))
- [1989](#) - [Austria](#) (okolice [Linz](#))
- [1993](#) - [Czechy](#), [Słowacja](#), [Włochy](#), [Francja](#)
- [2000](#) - większość krajów [Europy](#) (w tym [Polska](#) - od [1998](#))
- [2002](#) - [Wielka Brytania](#), [Ukraina](#)

Główną przyczyną jego inwazji w [Europie](#) jest przenoszenie motyli oraz liści z [larwami](#) przez transport samochodowy. Stwierdzono, że jako pierwsze zasiedla kasztanowce rosnące przy arteriach ruchu. Z tych drzew przenoszony jest dalej przez ludzi, zwierzęta, wiatr i samochody na inne drzewa w kraju.

Opis szkód i szkodnika:

Szrotówek niszczy [kasztanowce białe](#) zwane popularnie kasztanami, ale może też żerować na [kasztanowcu czerwonym](#) i [żółtym](#).

Może również rozwijać się na [jaworze](#), [klonie pospolitym](#), na których przechodzi pełny rozwój do postaci doskonałej. Obserwuje się przypadki składania jaj na [lipach](#), jednak na tych drzewach do rozwoju nie dochodzi.

Cykl rozwojowy:

[Poczwarki](#) zimują w opadłych [liściach](#) kasztanowców. Wytrzymują nawet temperatury dochodzące do -25 °C. Pierwsze dorosłe osobniki pojawiają się pod koniec [kwietnia](#). Jaja składane są pojedynczo wzdłuż głównego unerwienia liści. [Larwy](#) pierwszego stadium wgryzają się do wnętrza blaszki liściowej, gdzie odbywa się ich dalszy rozwój. Żerowiska owada (nazywane [minami](#)) osiągają długość 3-4 cm; są łatwo rozpoznawalne po beżowo-brązowym zabarwieniu liścia. Dorosłe gąsienice przepoczwarzają się we wnętrzu miny. Jeden [liść](#) może mieć nawet 700 min. Silnie opanowane liście opadają. Drzewa opanowane przez szrotówkę wydają jesienią nowe [kwiaty](#), które jednak w naszych warunkach klimatycznych nie mają szans na wydanie [owoców](#), co więcej powtórne kwitnienie osłabia drzewa tak, że zimą są one słabe i często przemarzają. W [Polsce](#) szkodnik ten rozwija zwykle od 3 do 4 pokoleń w ciągu roku.

Zwalczanie i profilaktyka: usuwanie i utylizacja opadłych liści, mikroiniekcje ze specjalnego żelu (endoterapia), wielkopowierzchniowe pułapki lepowe zakładane na pnie drzew, [pułapki feromonowe](#), iniekcje glebowe, zawieszanie budek lęgowych dla ptaków owadożernych.





Z otrzymanych przez Centrum Informacyjne Lasów Państwowych oraz Fundację Nasza Ziemia sprawozdań wynika, iż w roku 2009:

1. W akcji wzięły udział co najmniej 34 nadleśnictwa z terenu całego kraju.
2. Zebrano co najmniej 3604 worków liści, które przekazano do utylizacji lub spalono.
3. Grabieniem objęto co najmniej 1323 kasztanowców.
4. W akcji wzięły udział co najmniej 3219 osoby.
5. Większości akcji towarzyszyły pogadanki, informacje skierowane do mieszkańców oraz do lokalnych mediów.





4. ogólnopolska jesienna akcja grabienia liści kasztanowców zaatakowanych przez szrotówkę kasztanowcowiaczkę



Liście opadające
z Twojego kasztanowca
wyglądają podobnie



ZGRAB JE



Chcesz to, że liście zaatakowane jest
przez szrotówkę - charakterystyczny wygląd
- szrotówka kasztanowcowiaczka -
- żółte i brązowe kropki,
- porażeni liście przestają
się liśćmi - do wiosny, bo wtedy
z jej liśćmi nie wyjdą, ale nie dajmy się!

Ważna rada - GRABIE W DUCH
- aby złapać ich możliwie najwcześniej,
z pomocą szrotówki ogólnopolskiej
Przebieg: aby wyeliminować szkodnika
- szrotówka -
- szrotówka -
- szrotówka -

Ważna rada





UGA1224054



UGA1296014



UGA1296013



UGA1296015



5371085



UGA1296016



UGA2101043



UGA2101044



UGA2104016



UGA2112050



UGA5081006



UGA5081007



UGA5081009



5410738



5383032

Jest kilka metod zwalczania szrotówka.

Żadna z nich nie jest doskonała. Jedne są zbyt drogie, inne możliwe do stosowania tylko w szkółkach a nie w miastach, wśród ludzi. Metoda wyłapywania owadów na lepy ogranicza ilość szrotówka. Nie jest skuteczna ze względu na fakt, że na lepy łapie się „wszystko”. Przy stosowaniu lepów - opasek na drzewo- należy pamiętać, że powinny one być na drzewie tylko przez moment pojawienia się pierwszego pokolenia motyla. Po tym terminie (mniej więcej koniec kwietnia) powinny być z drzewa zdjęte, bowiem wtedy wyłapują się już tylko inne gatunki owadów. Według doniesień ze świata nauki najwięcej plusów ma metoda iniekcji, choć też ma swoich przeciwników i nie można o niej powiedzieć, że jest doskonała. Szczepienia aby były w pełni efektywne powinny być wykonane w marcu-kwietniu (zanim kasztanowce zaczną się rozwijać). Pora zależna jest od temperatur wiosennych. Ośrodki naukowe w kraju prowadzą badania nad skutecznymi metodami ochrony drzew kasztanowca w różnych kierunkach. Z pewnością trzeba jeszcze poczekać, by badania naukowe odniosły efekty. A co My możemy zrobić? Latem należy dokładnie grabić i niszczyć opadające liście i tak przez całą jesień do zimy. A w miarę możliwości zapewnić drzewom dobre warunki rozwoju.

Szrotówek nie ma swoich naturalnych, liczących się w kwestii ograniczenia jego liczebności, wrogów. Jedynymi naszymi sprzymierzeńcami są sikorki, które próbują nauczyć się korzystać z tego nowego „dania”. Jednak nie są one w stanie w znacznym stopniu zmniejszyć liczebności szrotówka. Liga Ochrony Przyrody namawia zwłaszcza dzieci i młodzież do samodzielnego budowania domków dla sikor (zgodnie z obowiązującymi zasadami) i umieszczania ich na drzewach. Nawet jeśli sikorki tylko w małym stopniu ograniczą występowanie szrotówka, to przy okazji pozbawią nas innych uciążliwych owadów.















