

***Gilpinia hercyniae* (Hartig)**  
**Borecznik świerkowy**

UE: II/B (a) 4.  
PL: 2/B A. 4.



Żerujące larwy (z lewej) oraz postać dorosła (z prawej)

# ***Gilpinia hercyniae* (Hartig)**

## **Borecznik świerkowy**

**Rośliny żywicielskie:** świerk.

**Objawy występowania:** Larwy żerują głównie na gałęziach 3–4 wierzchołkowych okółków drzewa. Młode larwy zjadają tylko fragmenty igieł, starsze całe igły, zaczynając od szczytu, kończąc u nasady. Obecność szkodnika zdradza duża ilość jasnozielonych odchodów wśród igieł lub pod drzewami. Wierzchołki zaatakowanych drzew mogą ulegać przebarwieniom (żółknięcie, brązowienie).

**Identyfikacja i biologia:** Jaja owalne, długości ok. 2 mm, jasnozielone. Składane pojedynczo na igłach (czerwiec, początek lipca). Larwy przechodzą sześć stadiów. Żerują zwykle pojedynczo. Wyrośnięte larwy są jasnozielone z parą szerokich, jasnych pasów wzdłuż każdej strony ciała oraz z węższym białym pasem wzdłuż grzbietu. U ostatniego stadium pasy zanikają. W pełni wyrośnięta larwa osiąga długość 15–20 mm. Po zakończeniu żerowania schodzi do gruntu i zamyka się w brązowym kokonie (6–9 mm długości), w którym zimuje jako przedpoczwarka. Wczesną wiosną przekształca się w poczwarkę. Dorosły owad opuszcza kokon wczesnym latem. Postaci dorosłe cechuje dymorfizm płciowy. Samice mają krępe ciało długości 5–7 mm, barwy czarnej z jasnymi partiami, w tym z charakterystyczną dużą żółtą plamą na tułowiu pomiędzy skrzydłami. Spodnia strona generalnie jasnożółta. Samce niezwykle rzadkie. Odróżniają się od samic dużymi pierzastymi czułkami. Rozmnażanie głównie poprzez partenogenezę. W większości rejonów występuje tylko jedno pokolenie szkodnika rocznie, chociaż w cieplejszych rejonach Wielkiej Brytanii mogą być dwa. Występuje w Europie, Ameryce Płn. (Kanada, płn-wsch. stany USA) i Azji (Japonia, Korea).

**Termin lustracji i pobieranie prób:** Przeglądać rośliny (w tym bryłę korzeniową) przez cały sezon wegetacyjny poszukując ww. objawów występowania szkodnika. Do analizy laboratoryjnej przysyłać uśmiercone okazy zakonserwowane w odpowiedni sposób lub żywe szkodniki wraz z rośliną pokarmową.