






<b>WYSTĘPOWANIE</b>	Europa, Chiny, Korea, Japonia, Rosja i Ameryka Północna
<b>ROŚLINA ŻYWIELSKA</b>	Gatunki modrzewia (m.in. modrzew Dahurski, modrzew europejski), świerk gruboigłowy, jodła Fabera, sosna zwyczajna i sosna limba.
<b>OPIS</b>	
<b>OWADY DOSKONAŁE</b>	Rozpiętość skrzydeł wynosi 16–22 mm. Długie, wąskie skrzydła przednie są szarobrązowe, lekko nakrapiane białymi plamkami. Brązowo-szare tylne skrzydła są szersze niż przednie.
<b>LARWA</b>	Larwy mogą osiągnąć długość 15 mm, występują w różnych kolorach, choć wiadomo, że mają czarną głowę i początkowo jasny korpus, który później staje się szaro-czarny
<b>JAJA</b>	Owalne, płaskie, drobno rzeźbione/teksturowane i żółtawe. Jaja mają długość 0,6-0,7 mm i szerokość 0,4-0,5 mm.
<b>HISTORIA ROZWOJU</b>	Owady doskonałe są aktywne od lipca do września, w zależności od lokalizacji. Larwy żyją wewnątrz rurkowatych oprzędach pomiędzy igłami. Żywią się szyszkami drzew żywicielskich przez cały maj i czerwiec, ostatecznie przepoczwarzając się na ziemi. Zimowanie następuje na etapie jaj. Jest jedno pokolenie rocznie.

### INFORMACJE MONITORINGU

<b>WABIK, OKRES DZIAŁANIA W TERENIE</b>	E11-14Ac, E-9-12Ac na czerwonej gumce. Działanie wabika: trzydzieści (30) dni	
<b>PUŁAPKI</b>	Czerwona pułapka delta papierowa lub plastikowa	 
<b>MONITORING</b>	Zawieś pułapki na drzewach potencjalnych żywicieli lub w ich pobliżu. Od początku lata, w razie potrzeby wymieniając wabik. Skontaktuj się z Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Roślin i Nasiennictwa aby uzyskać lokalne informacje i zalecenia	
<b>FIZYCZNE ZWALCZANIE I PREWENCJA</b>	Sprawdź, czy nie ma uszkodzeń na drewnie i/lub defoliacji roślin żywicielskich. W razie potrzeby usuń i wyrzuć zainfekowane części drzew.	