

# FIȘĂ FITOSANITARĂ

## *Dendrolimus sibiricus*

### (molia siberiană a coniferelor)



Fig. 1. A. Femelă



B. Mascul

(Sursa: Pest and Diseases Image Library, Bugwood.org)



Fig. 2. Pontă (<https://www.efsa.europa.eu>)



Fig. 3. Coconi



Fig. 4 Larvă

(Sursa: John Ghent, Bugwood.org)

(Sursa: Yuri Baranchikov, Bugwood.org)

(Sursa: John Ghent, Bugwood.org)



Fig. 5. Variații de culoare ale larvelor (<https://www.efsa.europa.eu/en/supporting/pub/en-1779>)  
(sursa: Wolfgang Wagner, pyrgus.de)

# Fișă fitosanitară

## *Dendrolimus sibiricus* (molia siberiană a coniferelor)

**Importanța fitosanitară:** organism de carantină Anexa II, partea A din Reg. nr. 2072/2019.

**Încadrare taxonomică:** Insecta: Lepidoptera: Lasiocampidae

**Plante gazdă cu risc ridicat pentru Europa:** *Pinus strobus*, *Abies grandis*, *Picea sitchensis*, *Picea abies*, *Cedrus atlantica*, *Pseudotsuga menziesii* și *Larix decidua*.

**Biologie:** iernează ca larvă și are de regulă o generație la 2-3 ani, dar își poate scurta sau prelungi dezvoltarea de la 1 an la patru ani, înregistrând o diapauză suplimentară de vară. Primăvara, adulții apar de la mijlocul lunii iunie, până la începutul lunii iulie (uneori până în august), apoi depun ponta pe acele plantelor gazdă, situate în partea inferioară a coroanei, individual sau în grupuri de 3 până la 100 bucăți. La infestare puternică ouăle pot fi depuse în toată coroana copacilor și chiar pe sol. Incubația durează 13-22 de zile și la începutul lunii iulie apar primele larve, care se hrănesc 9-12 zile înainte de prima năpârlire. Larvele trec prin 5-6 stadii, rar șapte și pot fi observate în coroana pomilor de la sfârșitul lunii aprilie până în septembrie. Larvele se hrănesc cu acele plantelor gazdă, iar cele mai dezvoltate (50-80 mm) se pot hrăni și cu scoarța ramurilor tinere și conuri. Larvele iernează în litieră sau sub stratul de mușchi.

**Simptome:** se observă defolieri sau decolorări ale foliajului în vârful coroanei arborilor, iar la baza copacilor sunt prezente ace rezultate în urma hrănirii larvelor.

**Căi de răspândire cu risc:** scoarța izolată a plantelor gazdă și lemnul care și-a păstrat suprafața rotundă naturală, care pot fi purtătoare de ouă și pupe.

**Detectie:** examinare vizuală a produselor vegetale cu risc, origine din Asia și Rusia.

### Morfologie

**Adult:** femela (fig. 1 A) are deschiderea aripilor de 60-80 mm și lungimea corpului de 39 mm, iar masculul (fig. 1 B) are deschiderea aripilor de 40-60 mm și lungimea corpului de 31 mm. Culoarea este foarte variată, în funcție de origine, de la galben-brun deschis, gri strălucitor spre brun închis sau aproape neagră.

**Ponta:** formă ovală, 2,2 mm lungime și 1,9 mm lățime, culoarea inițială este verde deschis până la alb cremos și în final devine închisă cu pete strălucitoare (fig. 2).

**Larva:** la completa dezvoltare lungimea corpului este cuprinsă între 50-80 mm, rar atinge 100 mm înainte de împupare. Culoarea generală este în principal neagră sau brun închis, corpul este acoperit cu peri și prezintă benzi de peri de culoare albăstruie pe primul și al doilea segment (fig. 4, 5).

**Pupa:** larvele împupează în coconi mătăsoși, acoperiți de peri urticanți care pot cauza reacții alergice la om. Pupele au culoarea brun închis aproape neagră și aproximativ 30 mm lungime, iar coconii sunt de culoare gri sau maronie și 70 mm lungime (fig. 3).

### IMPORTANT!

***Dendrolimus sibiricus* se aseamănă foarte mult cu specia nativă europeană *Dendrolimus pini*, pentru identificare fiind necesară examinarea armăturii genitale masculine.**

Pentru informații suplimentare adresați-vă Oficiilor Fitosanitare din zonă sau Laboratorului Național Fitosanitar la următoarea adresă:

Bulevardul Voluntari, Nr.11, Voluntari, Ilfov, cod 077190, tel/fax: 021/270.32.54, mail: fitosanitar@anfdr.ro