

## FIȘĂ FITOSANITARĂ

### *Chynthia(Vanessa) cardui* L.

**Denumire populară:** fluturele cărămiziu al scaieților (omida scaieților)

**Statut:** organism dăunător non-carantină, prezent în România

**Distribuție:**specie migratoare, la noi în țară este întâlnită pretutindeni, de pe litoralul Mării Negre până în cele mai înalte vârfuri ale Carpaților. Specia este cosmopolită, răspândită cu excepția Americii de Sud și Antarcticii în toate continentele.

**Plante gazdă:**specie polifagă, în literatura de specialitate fiind semnalate peste o sută de plante gazdă din familii botanice diferite. Sunt preferate plantele din familia Asteraceae din genurile *Cirsium*, *Centaurea*, *Helianthus*, *Artemisia* și *Carduus*, cea mai reprezentativă specie fiind *Carduus nutans* (ciulin, scaiete), de unde și numele din limba latină a acestui dăunător (*Vanessa cardui*). Dintre plantele cultivate, sunt atacate leguminoasele pentru boabe, în special soia, dar se poate întâlni și la fasole.

#### Descriere

**Adult:**fluture de zi, extrem de colorat, cu anvergura aripilor de 5-6 cm. Aripile anterioare sunt lățite, au marginea laterală de culoare portocalie, cu pete albe. Aripile posterioare sunt de culoare galben închis, cu pete negre, dispuse în rânduri relativ lineare (fig.1). Corpul are o colorație brun-roșcată, antenele sunt de culoare neagră.

**Ou:**are forma de butoiăș, la depunere este verde însă pe măsura dezvoltării embrionului, se închide la culoare.

**Larva:** atinge 40mm lungime, de culoare negricioasă, cu o bandă albă pe partea laterală a corpului, cu spini de cloare galbenă, ramificați, groși, ascuțiți la cap, așezați în rânduri longitudinale pe tot corpul (fig.2).

**Pupa:** de culoare maronie sau gri, sub forma literei J, sunt agățate de frunze (fig.3).



ferma.ro/pictures/cultura-mare/2a118au\_b.jpg"



Fig. 1. Adult (<https://gd.eppo.int>)

INCLUDEPICTURE  
\\\*

"https://www.revista-  
MERGEFORMATINET

Fig. 2. Larva (<https://gd.eppo.int>)

INCLUDEPICTURE "https://www.revista-ferma.ro/pictures/cultura-mare/3a118au\_b.jpg" \\*



MERGEFORMATINET



Fig. 3. Pupa (<https://gd.eppo.int>)

Fig. 4. Atac pefrunze (<https://www.ukbutterflies.co.uk>)

**Simptome:** daunele sunt produse de larve, care atacă frunzele diferitelor plante cultivate (în special leguminoase precum soia, fasolea) sau spontane. Forma de atac este tipică, tot limbul frunzei este consumat cu excepția nervurilor rezultând scheletuirea frunzelor. Larvele înfășoară frunzele atacate cu fire mătăsoase construind cuiburi la adăpostul cărora continuă hrănirea (fig.4). Atacul dăunătorului se manifestă în vetre și este mult mai puternic acolo unde culturile se află amplasate lângă pădure și lângă terenurile imburuienate cu ciulini, scaieti. În anii de invazie poate produce defolierea masivă a plantelor. Adultul se hrănește cu nectar și secreții dulci ale diferitelor specii de afide nefiind dăunător pentru plante.

**Ciclul biologic:** în condițiile climatice ale țării noastre, prezintă trei generații pe an, urmare pătrunderii valurilor migratoare. Prima generație de fluturi apare în a doua jumătate a lunii iunie, a doua generație în iulie-august, în timp ce a treia generație își face apariția în septembrie-octombrie. Incubația este cuprinsă între 3 și 5 zile, perioada de dezvoltare larvară durează între 7 și 11 zile, uneori mai mult în funcție de condițiile climatice, în timp ce stadiul pupal este cuprins între 7 și 11 zile. Dacă toamna este lungă, putem vedea fluturii și în luna noiembrie. Insecta este o specie migratoare ce poate zbura și în condiții de ploaie, condițiile de umiditate atmosferică ridicată favorizând chiar eclozarea ouălor și dezvoltarea rapidă a larvelor.

## **Măsuri de management**

### **Măsuri preventive**

Deoarece buruienile sunt gazde principale pentru acest dăunător, trebuie acordată o atenție deosebită lucrărilor de combatere a lor, mai ales a celor de la marginea solilor, unde larvele pot apărea pentru prima dată și apoi să migreze în cultură.

Monitorizarea frecventă a culturii și comunicarea între fermieri este o măsură care ar putea să indice apariția unui atac într-o zonă creând o alertă. Pentru identificarea corectă a speciei este necesară colaborarea cu specialiștii din protecția plantelor.

### **Măsuri curative**

Se va efectua tratamentul cu produsul de protecție a plantelor Bactospeine DF, respectându-se indicațiile de pe eticheta produsului referitoare la doza, perioada de aplicare, precum și timpul de pauză.