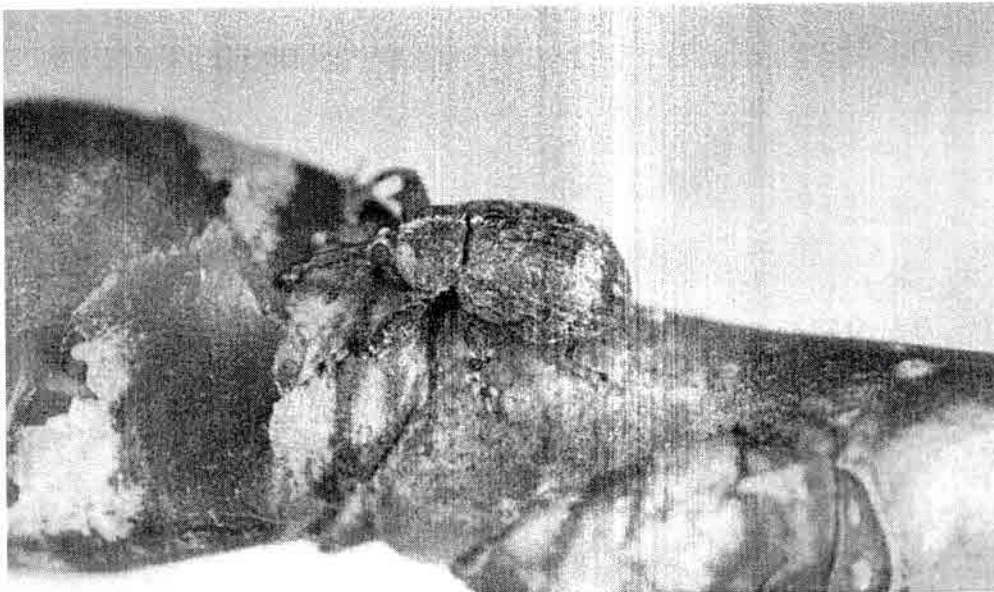


NR.518/O/24.03.2025

INFORMARE
ANTHONOMUS POMORUM
(GARGARITA FLORILOR DE MAR)

**Gargarita florilor de mar (*Anthonomus pomorum*) –
identificare si combatere**

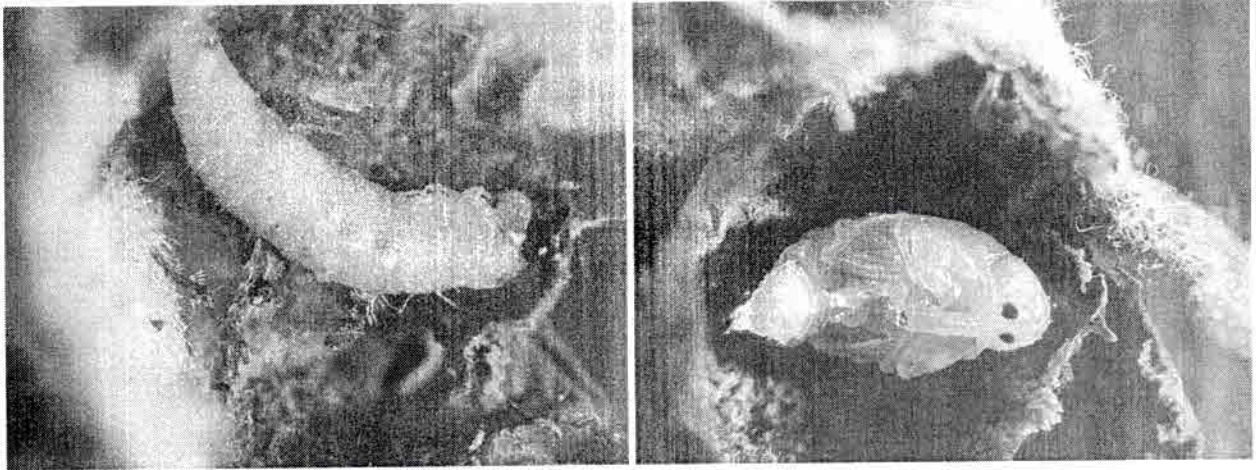


Gargarita florilor de mar, *Anthonomus pomorum* este raspandita in toate tarile europene cultivate de mar. In tara noastra se intalneste in bazinele pomicole din zonele de deal si submontane.

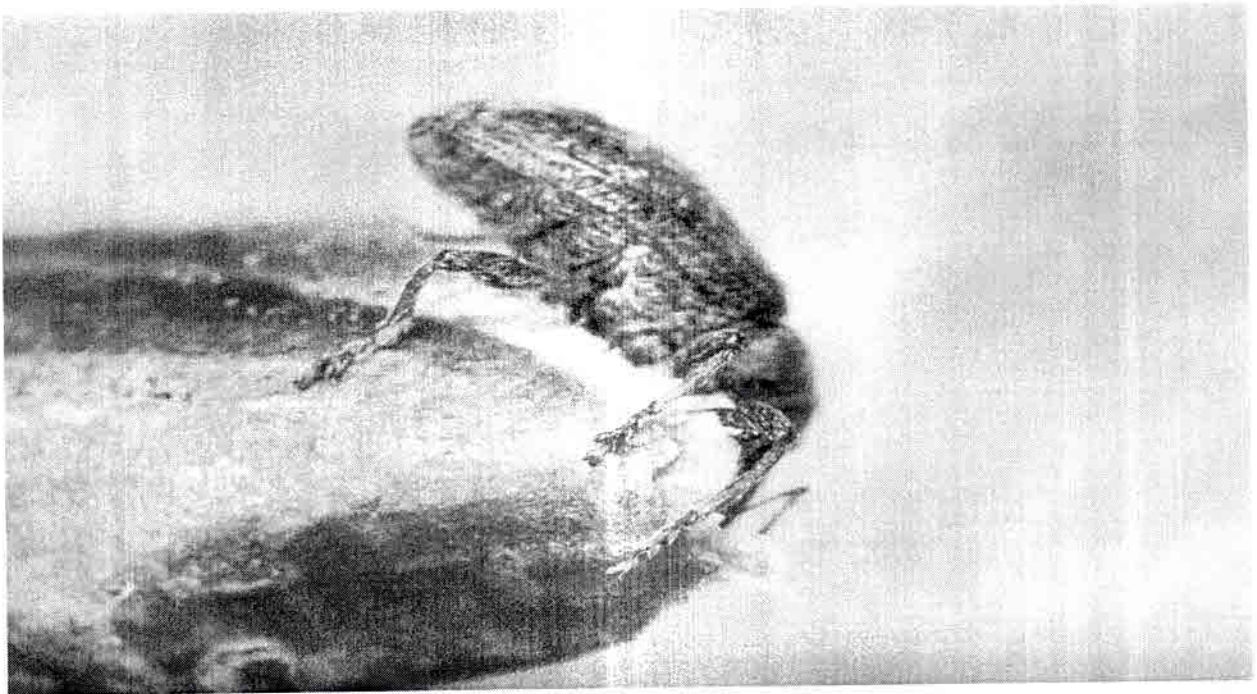
Adultul prezinta corp de 5-6 mm lungime, de culoare bruna-roscata. Capul este negru iar antenele si picioarele sunt brun-roscate. Femurele sunt prevazute ca pinteni puternici. Elitrele sunt mai late in partea posterioara, pe care sunt prezente 2 benzi

transversale oblice, de culoare mai închisă iar în spațiul dintre aceste benzi este prezentă o pubescentă de culoare deschisă.

Larva are 7-8 mm lungime, de culoare alb-galbuie, prezintă capsula cefalică brună iar longitudinal, 8 rânduri de peri.



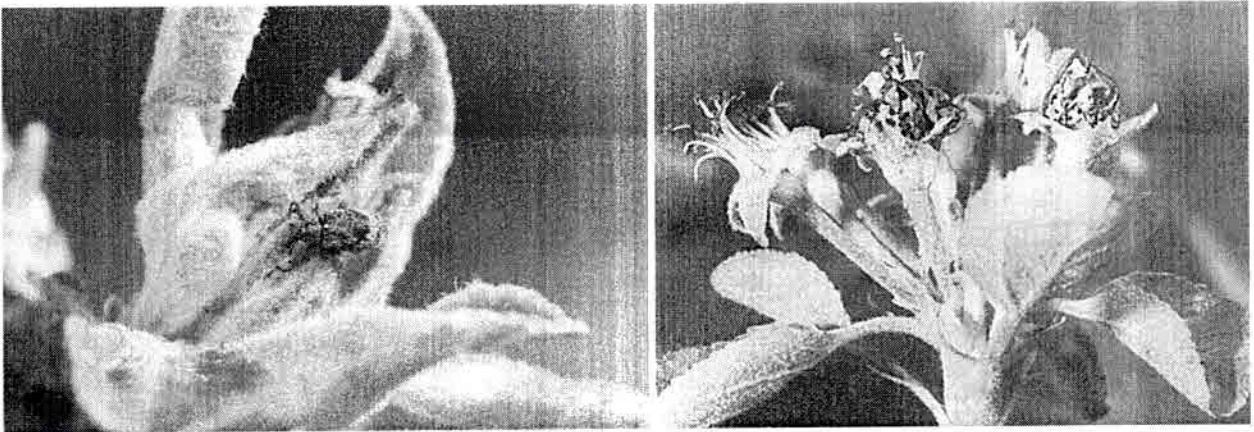
BIOLOGIE SI ECOLOGIE



Gargarita iernea ca adult în stratul superficial al solului, sub covorul de frunze de la baza trunchiului pomilor sau în crăpăturile scoartei. În martie-aprilie, când temperatura ajunge la 5-6°C, apar adulții din locurile de hibernare. Momentul coincide cu aproximativ 8-10 zile înainte de dezmușurirea merilor. După o perioadă de aproximativ 10 zile de

hranire, incepe copulatia dupa care femela depune cate 2-5 oua intr-o inflorescenta, ajungand sa depuna in total pana la 100 de oua in decurs de 10-15 zile. Ouale sunt apoi acoperite cu un clei, in vederea protejarii acestora de inamici naturali.

Larvele se dezvoltă in interiorul bobocilor florali, consumand organele interne, dupa care se transforma in pupa. Aparitia noilor adulti are loc incepand cu a doua jumătate a lunii mai (la caderea fiziologica a fructelor). Urmeaza o perioada de 15-25 de zile de hranire dupa care adultii se retrag in diapauza de estivatie, care se continua in toamna cu iernarea.



PLANTE ATACATE SI MOD DE DAUNARE

Gargarita are un regim alimentar monofag, ataca marul, mai rar parul si gutuiul. Adultii hibernanti ataca mugurii vegetativi si floriferi iar noii adulti se hranesc cu partile aparatului foliar.

Larvele produc cele mai mari pagube, se hranesc cu organele interne ale bobocilor florali de mar. Acestia devin ruginii, dupa care se usuca si raman agatati, fiind cunoscuti sub denumirea de "cuisoare" sau "flori antonomate".



CONTROL SI COMBATERE

Se recomanda o serie de masuri agrofiteletice, cum ar fi: taierea ramurilor uscate si distrugerea prin ardere a resturilor in care se gasesc adultii hibernanti, scuturarea pomilor si distrugerea gandacilor in perioada hranirii suplimentare a adultilor hibernanti. Se pot aplica braie-capcana sau inele cu clei amplasate in jurul trunchiurilor si ramurilor mai groase, in perioada in care insectele se adapostesc pentru intrarea in estivatie.

Gargarita are numerosi pradatori naturali, cum ar fi insecte pradatoare (*Anthocoris nemorum*, *Clerus formicarius*), pasari, hymenoptere parazitoide, acestia distrugand un procent semnificativ din larve si pupe.

Se recomanda aplicarea unui tratament chimic, la avertizare, in perioada urechuse-infrunzit si dupa scuturatul total al petalelor.

Pentru efectuarea tratamentelor utilizati produse fitofarmaceutice omologate pentru combaterea acestui daunator, ca de exemplu: POLECI (DECA 2,5 EC - a 2 a denumire comerciala) – 0,03-0,05%).

Insecticidele trebuie aplicate foliar la intervale scurte de timp odata ce incep sa se formeze mugurii, la infrunzire-inflorire(depasirea PED ului 1-2 adulti/pom).

Tratamentele fitosanitare:

- se vor efectua prin respectarea indicațiilor de pe eticheta produsului, respectând cu strictețe aceste indicații
- se vor respecta cu strictețe măsurile de protecția a muncii de către cei care aplică tratamentele fitosanitare

- tratamentele fitosanitare aplicate plantelor se vor înregistra obligatoriu în Registrul de evidență a produselor de protecție a plantelor, pe care trebuie să-l dețină fiecare fermier care utilizează produse de protecție a plantelor, conform REG.UE nr.1107/2009,art.67,alin(1).

- în scopul utilizării durabile a produselor de protecție a plantelor, având în vedere reducerea riscurilor și a efectelor acestora asupra sănătății umane și a mediului toți fermierii care prin activitatea lor utilizează produse de protecție a plantelor , este obligatoriu ca aceștia să urmeze cursul de instruire în vederea utilizării durabile a produselor de protecția plantelor, conf.art.5,alin(1) din OUG. Nr.34/2012.

- în scopul utilizării durabile a produselor de protecție a plantelor, având în vedere reducerea riscurilor și a efectelor acestora asupra sănătății umane și a mediului toți fermierii care prin activitatea lor utilizează produse de protecție a plantelor , este obligatoriu ca aceștia să efectueze verificarea tehnică (ITP) a mașinilor de aplicat tratamente fitosanitare(culturi de câmp, plantații pomicole sau viticole,vermorele).

INTOCMIT

Mihaela COSOVEANU

