

TEHNIČKO UPUTSTVO ZA PREPOZNAVANJE
KARANTINSKI ŠTETNIH ORGANIZAMA (DIREKTIVA EU 2000/29)

26

KESTENOV LISNI MINER
Cameraria ohridella

BILJKA DOMAĆIN

Aesculus hippocastanum

POREKLO I ŠIRENJE

Cameraria ohridella Deschka&Dimic je lepidoptera koja pripada familiji Gracillariidae porekлом sa Balkana. Rasprostranjena je u čitavoj Evropi.



Sl. 1- Imago *Cameraria ohridella*. Zadnja krila karakteriše prisustvo belo-srebrnih pruga na braon podlozi i pozadi završavaju dugim čekinjama. Raspon krila je približno 7 mm.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Управа за заштиту биља



Project financed by the European Union



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



Twinning Project SR2005/IB/AG/02

"Institutional capacity building within the Phytosanitary Directorate of the Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management"

BIOLOGIJA I ŠTETA

U našim sredinama ovaj insekt ima 3-4 generacije godišnje. Preko zime je u stadijumu lutke zaštićene opalim suvim listovima na tlu i znatno ređe u stadijumu odrasle jedinke. Na proleće, imaga se pojavljuju početkom maja (Sl. 1). Ženke polažu pojedinačna jaja na gornjoj strani lista divljeg kestena. Larve buše kanale koji

mogu biti dugi i do 4cm. U slučaju jakih napada, pojedinačni list može biti oštećen mnogobrojnim kanalima (Sl. 3) što najčešće kao rezultat ima potpuno sušenje lista i njegovo prerano opadanje. U težim slučajevima može doći i do drugog cvetanja krajem leta.



Sl. 2 - Lutka *Cameraria ohridella* koja prezimljava.



Sl. 3 - List divljeg kestena sa mnogobrojnim kanalima koje je napravila *Cameraria ohridella*.

Rubovi kanala, larve lisnog minera i njene izlučevine se jasno prepoznaju gledanjem listova prema svetlu. Po ovoj karakteristici se razlikuje od štete koju izazivaju gljiva *Guignardia aesculi* uzročnik antraknoze (Sl. 4)



Sl. 4

i „neparazitna plamenjača“ (koja je tipična fiziopatija divljeg kestena (Sl. 5) koja nastaje zbog vodenog stresa i atmosferskog zagađenja).



Sl. 5



Sl. 6- Suvi listovi koji su pali na tlo sa lutkama *Cameraria ohridella*

ZAŠTITA

Da bi se ograničila zaraza u proleće, od osnovne je važnosti skupljanje i uništavanje lišća koje je palo na zemlju u jesen, jer se na njemu nalaze lutke. U cilju ograničavanja populacije ovog insekta minera preporučuje se periodično odnošenje i uništavanje opalog lišća i tokom letnjeg perioda.

Imaga, koja su se tek iščaurila iz lutki, skupljaju se u velikom broju na stablu i mogu biti uništavani tretiranjem samog stabla kontaktnim insekticidima. Let odraslih jedinki može biti smanjen upotrebom klopki sa lepkom sa specifičnim feromonom.

U slučaju kad su kanali dostigli određenu dužinu, moguća je upotreba endoterapijskih preparata koji mogu dopreti do larvi unutar listova, ili injekcija sistemskih preparata, posebno registrovanih za ovu upotrebu, koja se ubada u deblo, prema propisanim dozama. Da bi se izbegao uticaj insekticida na opršivanje, apsolutno se trebaju izbeći endoterapijski tretmani za vreme cvetanja. Treba delovati tek kada otpadnu latice i pošto se obavi kontrola prisutnosti insekata pomoću feromonskih klopki.