

Kalifornijska štitasta uš (*Quadraspidiotus perniciosus* Comst.)

Štetnost

- **napada** jabuku, krušku, ribiz i ostale voćne vrste te vinovu lozu i brojno ukrasno bilje (japanska dunja, glog, jasmin, jorgovan, jasen, lipa i dr.)
- štetu pravi sisanjem biljnih sokova
- uzrokuje sušenje napadnutih stabala
- najčešće se nalazi na granama i kori debla, a često i na lišću te plodovima
- na mjestu uboda formiraju se crvene pjege (tkivo pojačano tvori antocijan)
- U skladu s Europskom direktivom 2006/91/EC za kontrolu kalifornijske štitaste uši na snazi je "Pravilnik o mjerama za sprječavanje širenja i suzbijanja kalifornijske štitaste uši – *Quadraspidiotus perniciosus* Comst." (NN 17/09)

Opis štetnika

- **imago**
 - ženka** – žute boje, okruglasta tijela
 - uš je pokrivena okruglim tamno sivim spljoštenim štitićem koji ima žučkastu točku u sredini
 - promjer štitića ženke je oko 2 mm, štitić nije srastao s tijelom uši
 - ženka nema noge, oči ni ticala, s trbušne strane ima dobro razvijeno rilo za sisanje
 - mužjak** – narančasto-žute boje
 - štitić je ovalno izdužen, dugačak 1,5 mm
 - ima razvijena krila, ticala, noge i razvijene oči, usni ustroj je zakržljao
- **ličinka** – ličinka I. stadija ima noge, ticala i oči, kreće se kratko vrijeme, a zatim se pričvrsti na biljnu površinu i stvara isprva bjelkasti štitić koji kasnije potamni
 - ličinke II. stadija imaju tamno siv štitić

Biologija štetnika

- **prezimljuje** kao ličinka, najčešće ličinka II. stadija
- najčešće ima tri generacije
- u proljeće se razvoj ličinki razdvaja: iz dijela ličinki razvijaju se ženke, a iz djela ličinki mužjaci
- nakon kopulacije ženke legu žive mlade, ali mogu se razmnožavati i partenogenezom (nespolno)
- prve ličinke javljaju se krajem svibnja i u lipnju
- mlade ličinke kratko se vrijeme kreću i traže mjesto za pričvršćivanje te na tom mjestu ostaju do kraja razvoja



Slika 1. Kalifornijska štitasta uš



Slika 2. Kalifornijska štitasta uš na plodu