

Septoria quercicola je poškodovala liste rdečega hrasta v drevesnici Štivan

Nikica OGRIS*

Med zdravstvenim pregledom gozdne drevesnice Štivan pri Matenji vasi 3. 7. 2013 smo opazili poškodbe na listih rdečega hrasta (*Quercus rubra* L.). Na listih so bile rdečkasto rjave pege velikosti 2–5 mm (slika 1). Pege so imele rob temnejše barve, v osrednjem delu je bila barva svetlejša, ponekod so bile vidne prirastne cone nekroze. V osredju nekroze so bili na spodnji strani lista ugreznjeni v listno tkivo piknidi (nespolna trosišča), rjavkasti, okrogli, s premerom 50–150 µm (slika 2 in 3). V piknidijih so nastajali brezbarvni, nekoliko ukrivljeni konidiji, dimenzij 42–49 × 3,6–4,5 µm, največkrat so imeli tri septe, včasih pa tudi 2 ali 4; na mestu septe so bili nekoliko zoženi. Po zgoraj opisanih morfoloških značilnosti smo določili povzročiteljico poškodb lista rdečega hrasta, tj. *Septoria quercicola* Sacc. Gliva spada v družino Mycosphaerellaceae, njena spolna oblika (teleomorf) še ni znana.

Gliva *S. quercicola* je razširjena po vsem svetu. V zmernem podnebnem pasu je zelo pogosta. Njeni gostitelji so vse vrste hrastov. Ne povzroča gospodarsko pomembnih poškodb dreves. Ob visoki intenziteti poškodb listov lahko listje prezgodaj odpade. Močno okužena drevesa postajajo manj vitalna in slabše priraščajo. V življenjski nevarnosti so le zelo mlada drevesa, kadar doživijo popolno defoliacijo več let zapored. Ukrepano le v drevesnicah tako, da liste zaščitimo s

fungicidi spomladi, ko so mladi hrastovi listi občutljivi na okužbo.

Možnosti zamenjave

Pet vrst iz rodu *Septoria* lahko povzroči podobne simptome, kot smo jih opisali zgoraj: *S. querceti* Thüm., *S. quercicola*, *S. quercina* Desm., *S. quercus* Thüm., *S. dryina* Cooke. Za njihovo medsebojno ločevanje je treba odvzeti vzorec in ga mikroskopirati (Tehon, 1937).

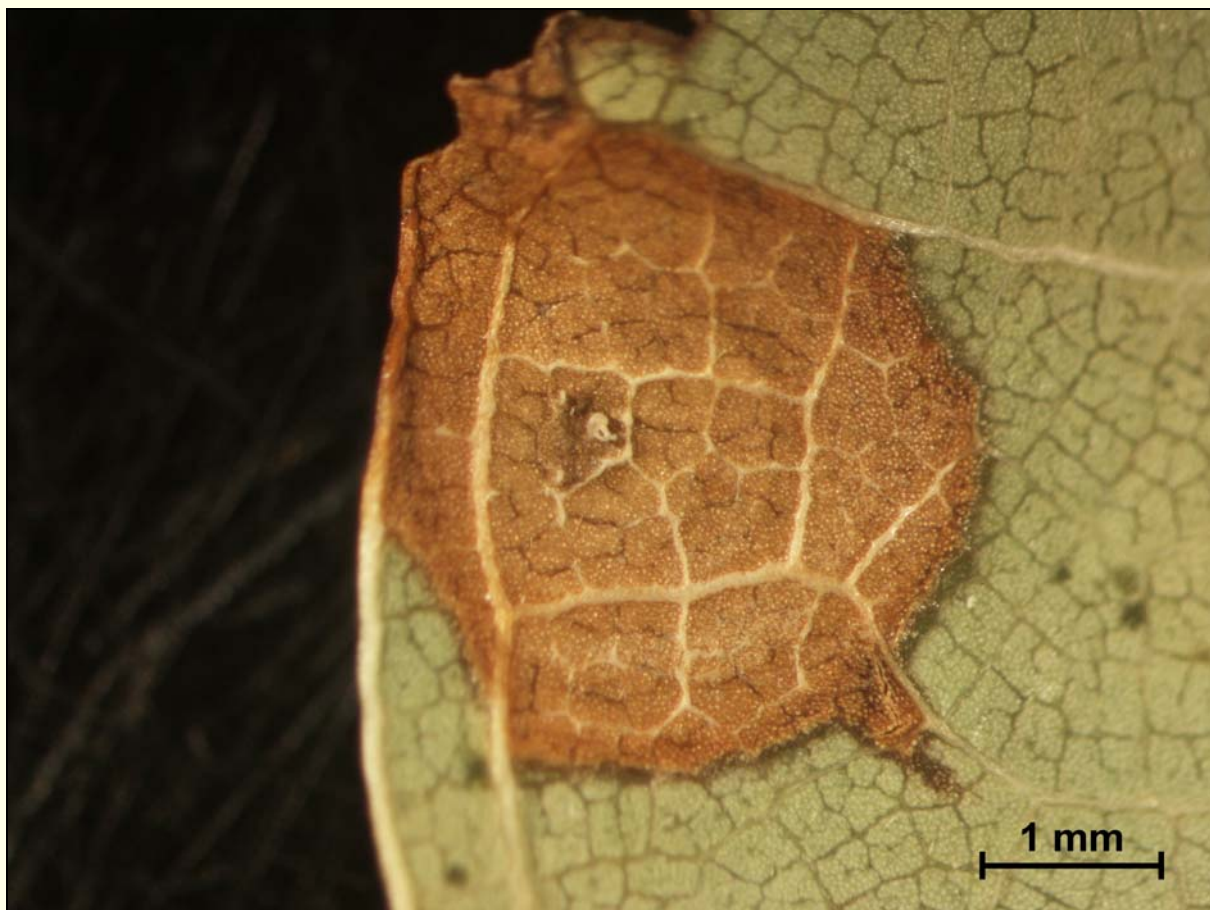
Viri

- Brandenburger W. 1985. Parasitische Pilze an Gefäßpflanzen in Europa. Stuttgart, Germany, Gustav Fischer Verlag: 1248 str.
Ellis M.B., Ellis J.P. 1985. Microfungi on land plants: and identification handbook. Sydney, Australia, Croom Helm: 818 str.
Maček J. 2008. Gozdna fitopatologija. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije, Zveza gozdarskih društev Slovenije – Gozdarska založba: 448 str.
Tehon L.R. 1937. Notes on the Parasitic Fungi of Illinois: VI. Mycologia, 29, 4: 434–446

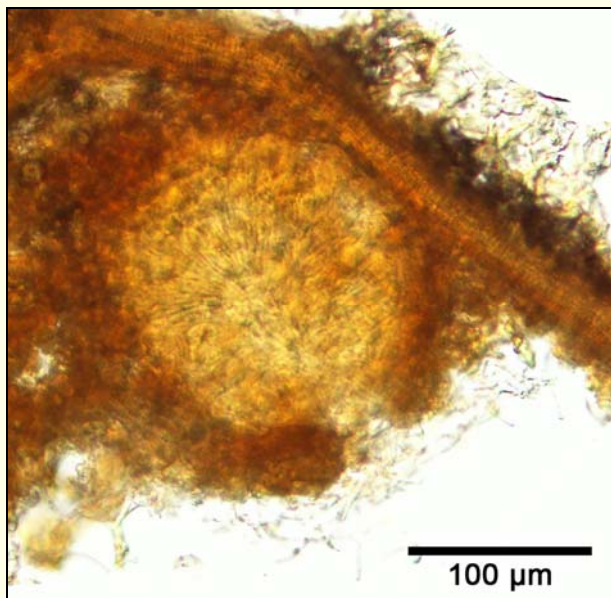
*Gozdarski inštitut Slovenije, Večna pot 2, 1000 Ljubljana
nikica.ogris@gozdis.si



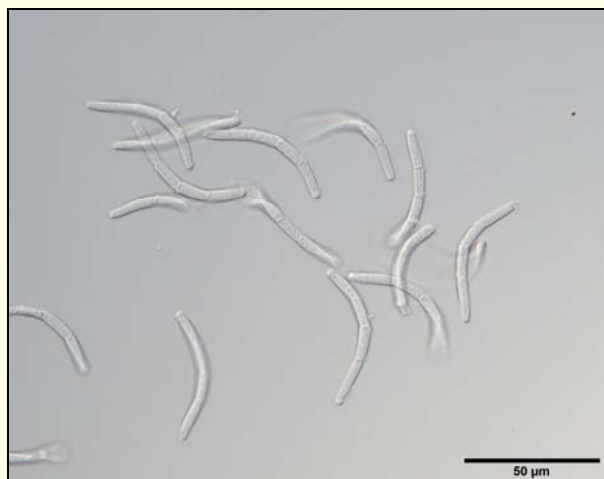
Slika 1: Jakost okužbe zaradi *Septoria quercicola* je lahko zelo velika (Foto: Dušan Jurc, Rožnik, 21. 9. 2011, graden)



Slika 2: Na spodnji strani lista so v listno tkivo ugreznjeni piknidiji glive *Septoria quercicola*.



Slika 3: Piknidij *Septoria quercicola* (Foto: Nikica Ogris)



Slika 4: Konidiji *Septoria quercicola* (Foto: Nikica Ogris)