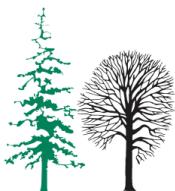


# **Novi vrsti pepelovk na leski in jesenu v Sloveniji: *Erysiphe corylacearum* in *E. salmonii***

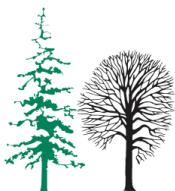
Nikica Ogris, Ana Brgez, Barbara Piškur

13. seminar in delavnica iz varstva gozdov, 19. april 2023, Šoštanj

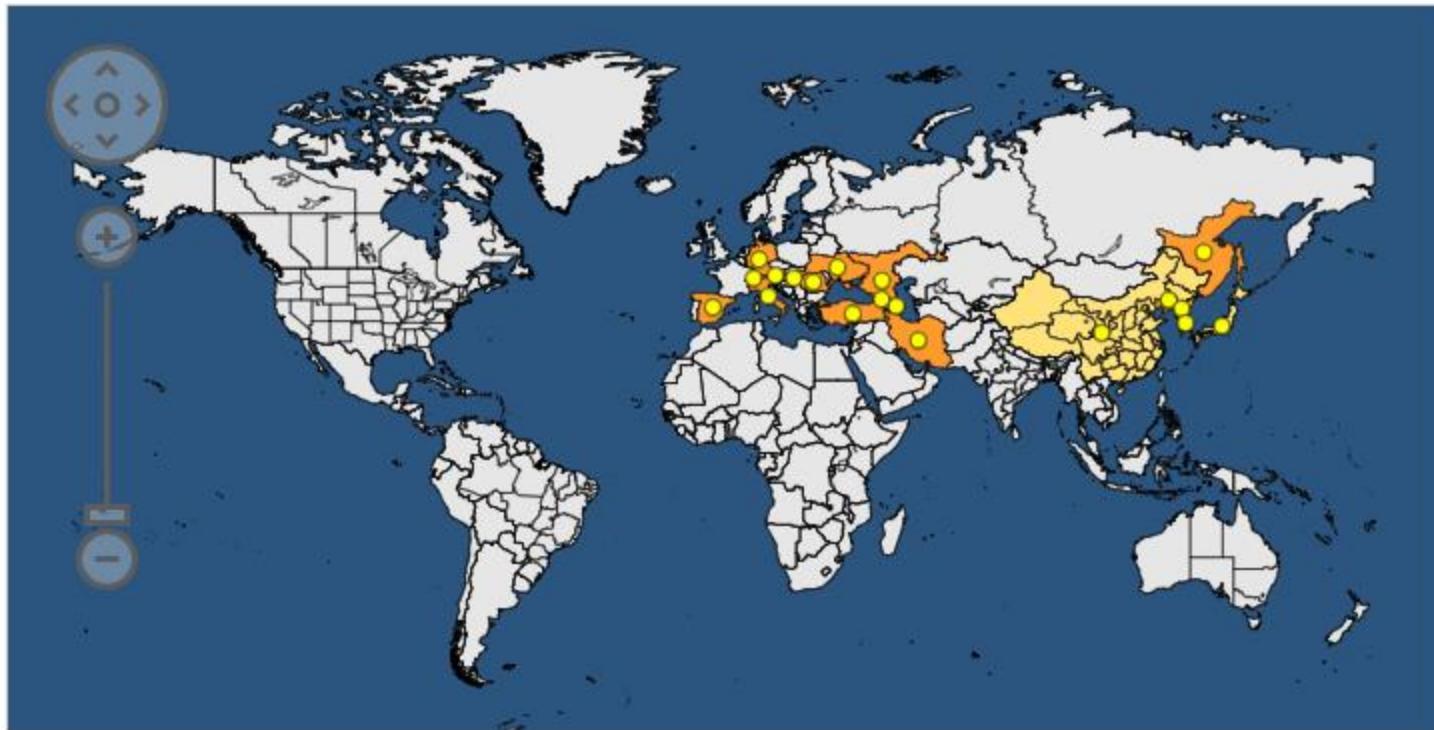


# Leskova pepelovka - *Erysiphe corylacearum*

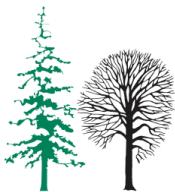
- Izvira domnevno iz vzhodne Azije
- V Turčiji 2013, v Evropi od 2019 naprej, v Sloveniji 2020
- Gostitelji: leske
  - navadna leska, *Corylus avellana*
  - turška leska, *C. colurna*
- V nasadih leske za gojenje lešnikov, v gozdovih, v zaraščajočih površinah, v parkih



# *Erysiphe corylacearum* - razširjenost



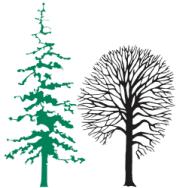
Vir: EPPO



# *Erysiphe corylacearum*



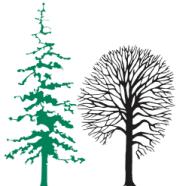
*Erysiphe corylacearum* (ERYSCY) - <https://gdleppo.int>



# *Erysiphe corylacearum*



*Erysiphe corylacearum* (ERYSCY) - <https://gd.eppo.int>



# *Erysiphe corylacearum*



Kazmoteciji (kleistoteciji)

Foto: N. Ogris



---

**GOZDARSKI INŠITUT SLOVENIJE**  
*SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE*

# *Erysiphe corylacearum*



Kazmotecij (kleistotecij)

Foto: N. Ogris

# *Erysiphe corylacearum*



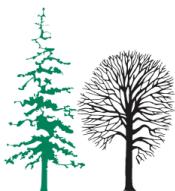
Ask z askosporami

Foto: N. Ogris

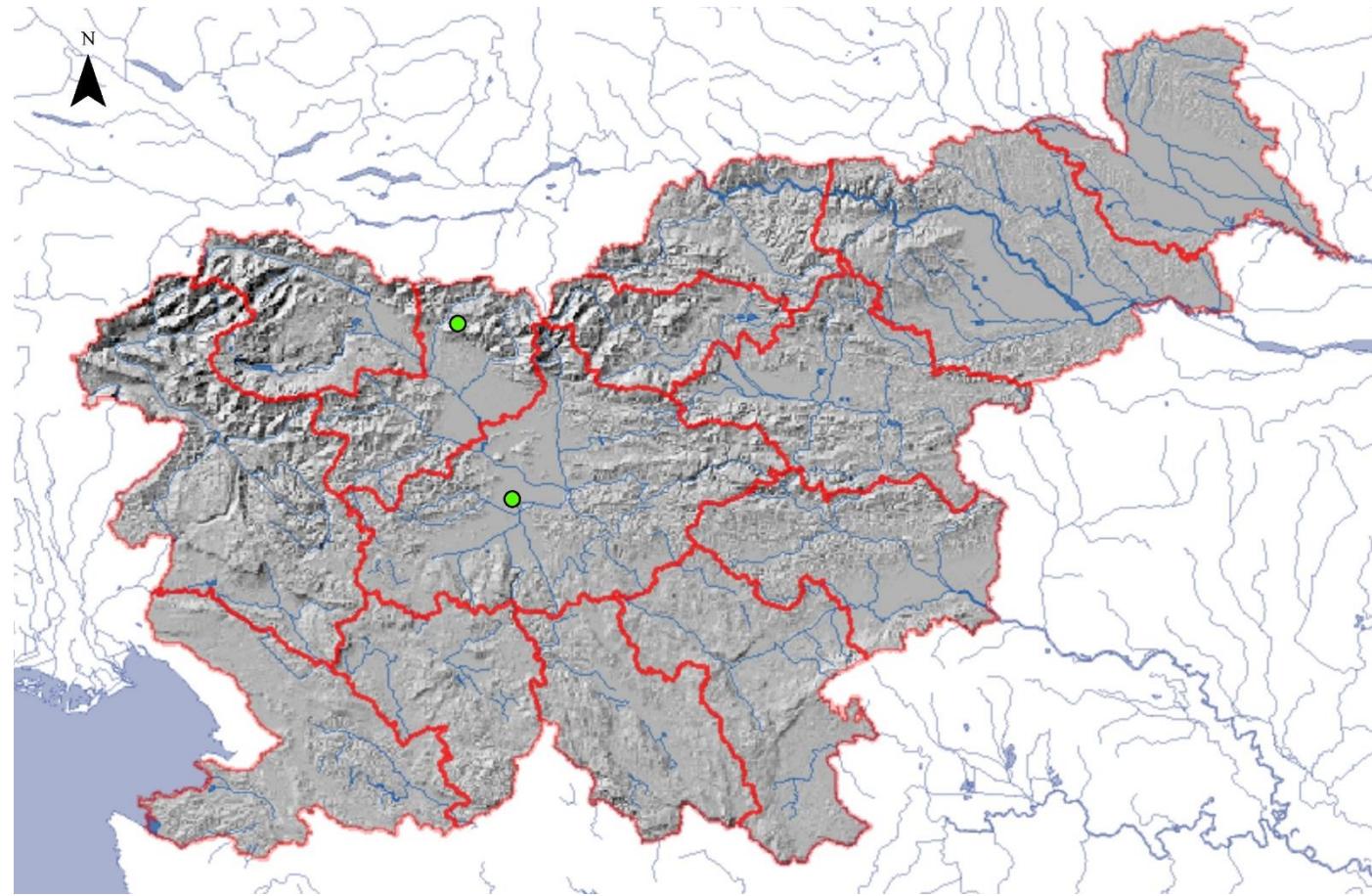
# ***Erysiphe corylacearum***

Možnosti zamenjave oz. druge vrste pepelovk na leski:

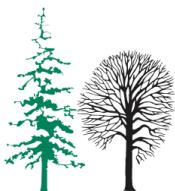
- ***Phyllactinia guttata***
- *E. verruculosa* (Kitajska)
- *E. corylicola* (Japonska)
- *E. ellisii* (S. Amerika)



# *Erysiphe corylacearum*

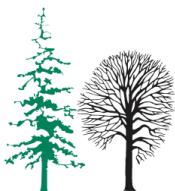


Lokacije prvih najdb v gozdovih v 2022



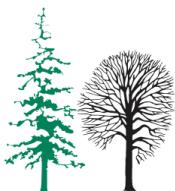
# *Erysiphe corylacearum*

- Ali je bolezen razširjena po vseh Sloveniji?
  - Poziv konec oktobra: en vzorec/GGO
  - Intenziteta poškodb



# Jesenova pepelovka - *Erysiphe salmonii*

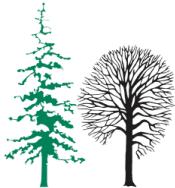
- Izvira iz vzhodne Azije
- V Evropi: Ukrajina (2015), Švica (2020), Avstrija (2021), Romunija (2020)
- Gostitelji: jeseni
  - veliki jesen, *Fraxinus excelsior*
  - mali jesen, *Fraxinus ornus*
  - pensilvanski jesen, *Fraxinus pennsylvanica*



# *Erysiphe salmonii*



Foto: N. Ogris



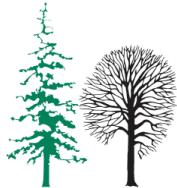
**GOZDARSKI INŠITUT SLOVENIJE**  
*SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE*

# *Erysiphe salmonii*



Kazmoteciji (kleistoteciji)

Foto: N. Ogris



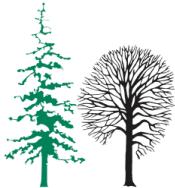
**GOZDARSKI INŠITUT SLOVENIJE**  
*SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE*

# *Erysiphe salmonii*



Kazmoteciji (kleistoteciji)

Foto: N. Ogris



# *Erysiphe salmonii*

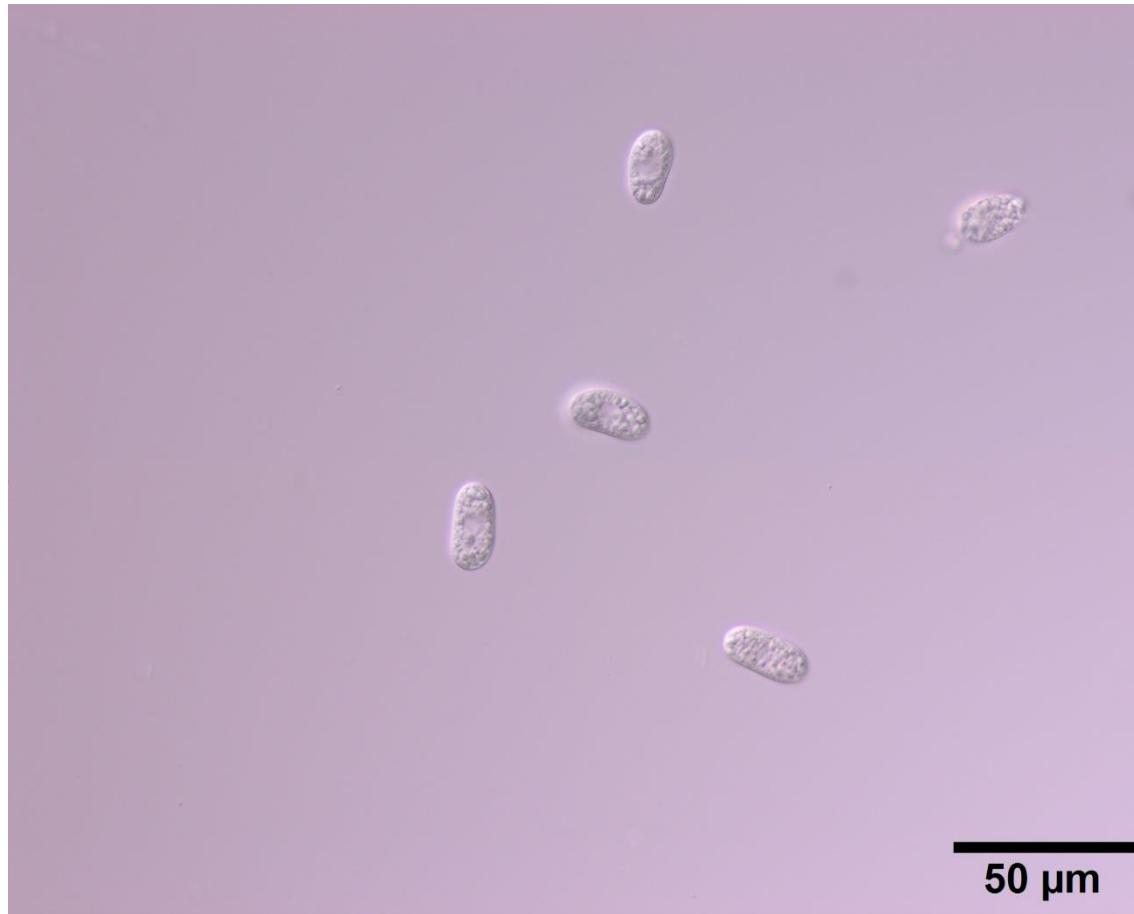


Priveski na kazmoteciju

Foto: N. Ogris



# *Erysiphe salmonii*



Askospore

Foto: N. Ogris



---

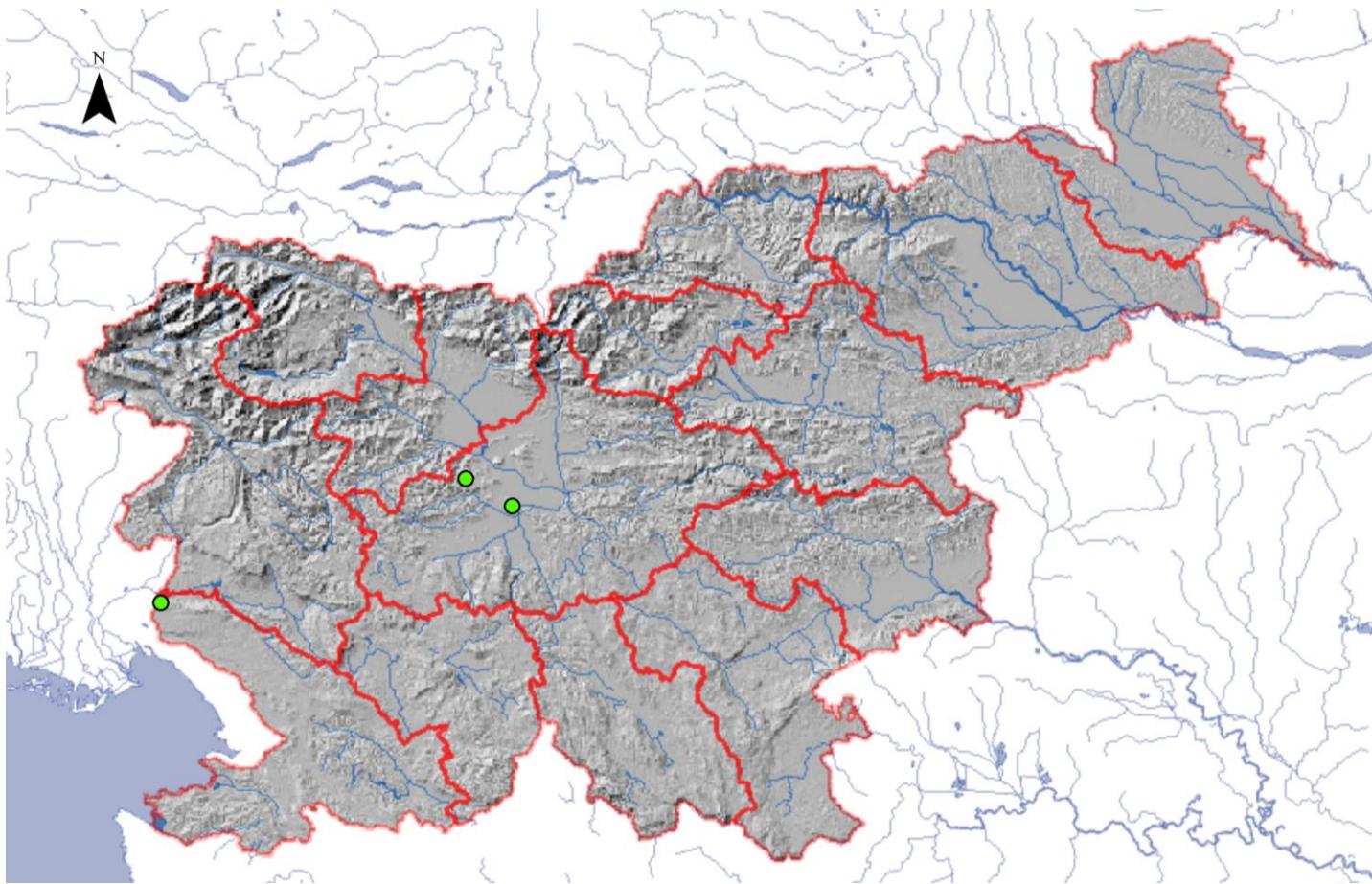
**GOZDARSKI INŠITUT SLOVENIJE**  
*SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE*

# *Erysiphe salmonii*

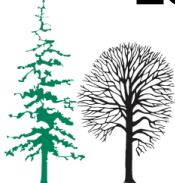
- Možne zamenjave:
  - *Erysiphe fraxinicola*
  - *Erysiphe fraxinea*
  - ***Phyllactinia fraxini***
  - ***Phyllactinia guttata***
  - *Phyllactinia fraxinicola*



# *Erysiphe salmonii*



Lokacije prvih najdb v gozdovih v 2022



# *Erysiphe salmonii*

- Ali je bolezen razširjena po vseh Sloveniji?
  - Poziv konec oktobra: en vzorec/GGO/vrsto jesena
- Ali se pojavlja tudi na poljskem jesenu, *F. angustifolia*?
- Intenziteta poškodb

