

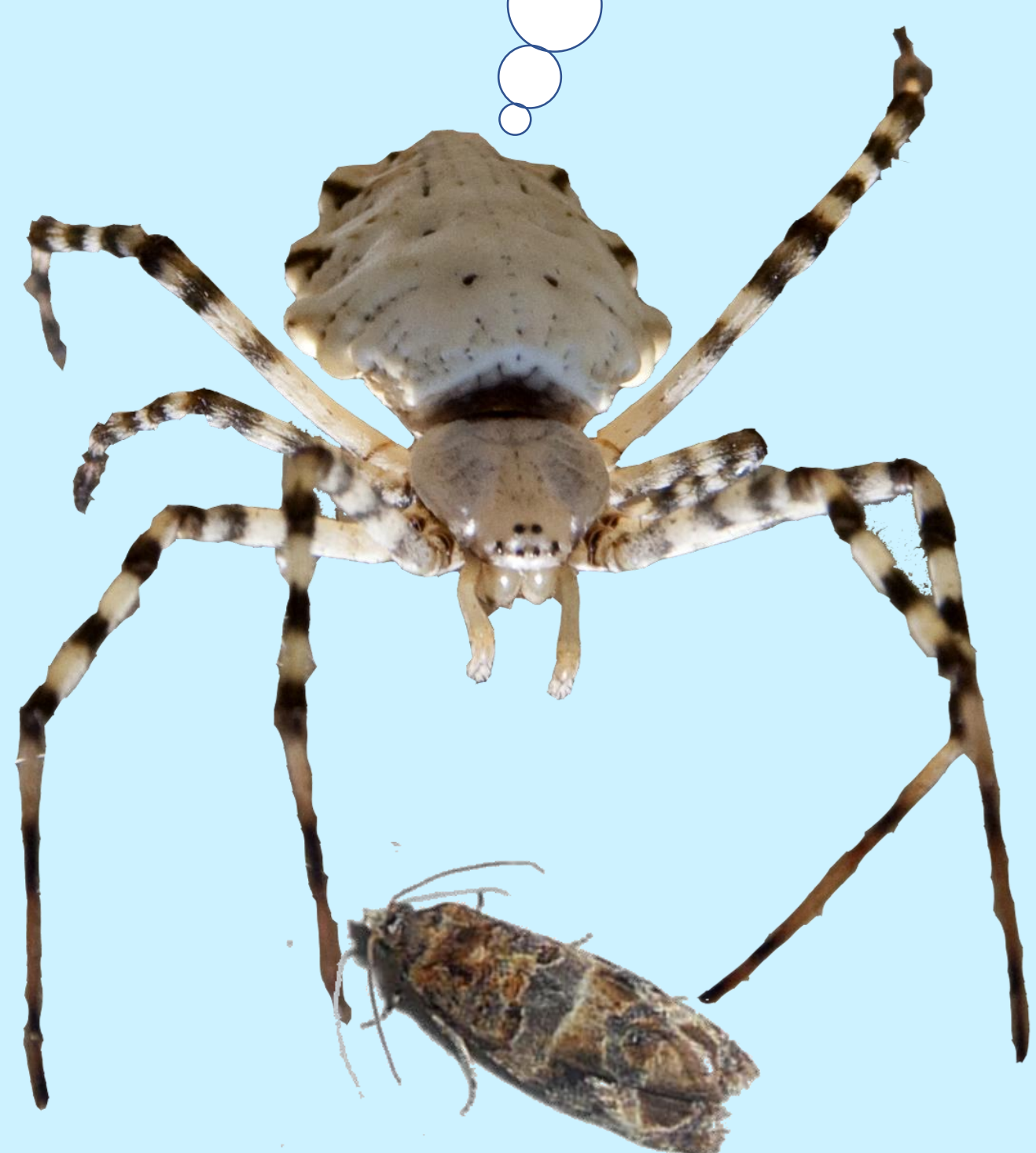


Slika 1. Ekološki maslinik kraj Poličnika, Zadarska županija.

## Gdje?

- maslinici i vinogradi u Zadarskoj županiji

Možda sam strašan, ali gnjavatori su mi najdraža poslastica!



## Jeste li znali?

- brojni trčci su predatori koji svoj plijen traže noću, pri čemu se po zemlji kreću hodom brzine i do 9 km/h
- crne udovice prepoznaju se po velikim crvenim nepravilnim pjegama na zatku, a samo su ženke otrovne i hrane se različitim kukcima i drugim beskrležnjacima
- štrige se brzo kreću sa svojih 14 do 177 parova nogu, a ako ih izgube u napadu predatora mogu ih obnoviti sljedećim presvlačenjem

## Zahvala

Ovaj rad je podržan od strane Hrvatske zaklade za znanost u okviru projekta UIP-2017-05-1046, Europskog socijalnog fonda i Biološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu.

## Što?

Maslinici i vinogradi imaju vrlo veliku poljoprivrednu važnost, a odlikuju se velikom biološkom raznolikošću. Kako bi se zaštitili od brojnih štetnika, u upotrebi su brojni pesticidi – kemijski spojevi sa štetnim učinkom na ciljane organizme. Ipak, pesticidi mogu štetno utjecati i na korisne kukce i druge organizme na tlu i krošnjama. Stoga se mnogi pesticidi zabranjuju diljem svijeta.



Slika 2. Trčak *Pterostichus melanarius*.



Slika 3. Konjic grmušar (*Rhacocleis germanica*), potencijalni plijen predatora u vinogradima.

## Kako?

- terenski rad – sakupljanje organizama
- laboratorijske analize

## Što očekujemo postići?

- saznati više o trofičkoj mreži predatora i plijena u maslinicima i vinogradima Mediterana
- istražiti utjecaj primjenjivanih pesticida na korisnu faunu
- predložiti način zaštite korisne faune u mediteranskim agroekosustavima



Slika 4. Velika štriga *Scolopendra cingulata*.



Slika 5. Crna udovica, jedan od najotrovnijih paukova Mediterana, skrivena ispod kamena.



Slika 6. Znanstvenici u lovu u vinogradu Baštica, Zadarska županija.