

## PČELARSKO DRUŠTVO OGULIN

Pčelarenje u ogulinskom kraju zabilježeno je daleke 1897. godine kada u tadašnjim novinama „Rodoljub“ br. 22 od 03. srpnja 1897.g. izlazi članak o pčelaru koji sjedeći ispred svojeg pčelinjaka očekuje rojenje.

Pčelarstvo se i dalje spominje usmenom predajom i pokojim manjim člankom u novinama. Po sjećanju našeg pčelara g. Branka Baštaka i njegov djed se počeo baviti pčelarstvom krajem 19. stoljeća – tisućuostodevedesetih godina, prije više od 110 godina kada iz Vrbovca donosi pčele u „Trnkama“ – pletarama i drvenim košnicama, „Badanj“ na čemu se zasnivalo tadašnje pčelarenje.

Takvo pčelarenje ogulinski pčelari koriste sve do četrdesetih godina dvadesetog stoljeća kada nastaje „Podrožnica“, tadašnja poljoprivredna zadruga u kojoj su se mogle nabaviti i pčelarske potrepštine. „Podrožnica“ se je nalazila u zgradi preko puta današnjeg učeničkog doma u Ogulinu do kanjona „Đule“. „Podrožnica“ je radila sve do početka drugog svjetskog rata gdje se mogla posuditi i preša za izradu saća.

Danas je u rad Pčelarskog društva Ogulin uključeno sto pčelara koji pčelare sa oko 4500 košnica. Med naših pčelara izuzetne je kvalitete što potvrđuju brojna priznanja sa državnog i međunarodnog ocjenjivanja.

## POKROVITELJI PROJEKTA:

Karlovačka županija  
Grad Ogulin  
Općina Josipdol  
Općina Tounj

## PARTNERI PROJEKTA:

Turistička zajednica grada Ogulina  
Obrtnička i tehnička škola Ogulin  
sa učeničkom zadrugom Klek,  
prof. David Fabijan

## SPONZORI:

Stambeno i komunalno  
gospodarstvo Ogulin  
Anglers Zone  
Caffe bar Nazorova 5  
Knjigovodstveni servis Grgurić  
Ogulinski list – Darko Pribanić

## SUDJELUJU:

Dječji vrtić Josipdol  
Dječji vrtić Bistrac Ogulin  
KUD Tounjčica, dječja skupina  
KUD Sv. Juraj Zagorje, dječja skupina  
KUD Klek, dječja skupina  
DND Ogulin mažoretkinje

Pčelarsko  
društvo  
Ogulin  
organizira

**10. DANE MEDA  
U OGULINU  
“ZLATNO SAĆE”  
29.09.-30.09.2017.**



Gradski park  
grada Ogulina

29.09.2017. s početkom u  
u 10:00 h  
30.09.2017. s početkom u  
u 09:00 h

## ZANIMLJIVOSTI

Pčele oprašuju više od 70% biljnog svijeta.

Na zemlji se nalaze duže od 80 milijuna godina bez većih evolucijskih promjena.

Matica može zaleći 3000 jajašaca dnevno ili preko pola milijuna jajašaca tijekom života.

Pčela zamahne krilima približno 230 puta u sekundi.

Pri sakupljanju nektara i peludnog praha pčela posjeti dnevno oko 1000 cvjetova.

Zdrava i jaka pčelinja zajednica tijekom jednog dana može oprašiti do 3 000 000 cvjetova.

Prema legendi, pčela potječe iz raja i smatra se „Božjim pomoćnikom“.

Pčele traže hranu u radijusu od 3-4 km, a to je jednako kao da čovjek putuje 2500 km po hranu.

Kad bi čovjek bio organiziran kao pčela, morao bi raditi samo 12 minuta dnevno.

Pčela je jedina životinja za koju se kaže da ne ugiba, nego umire.

Med pčele medarice jedna je od najsigurnijih vrsta hrane. Većina opasnih bakterija ne može preživjeti u medu.

U majanskoj kulturi med je bio smatran hranom bogova, kao i kod starih Rimljana i Grka.

Med se koristi u medicini barem zadnjih 2700 godina za tretiranje različitih bolesti.

Med je jedina hrana koja sadrži sve sastojke potrebne za održavanje života.

Einstein:

„Nestanu li pčele sa planeta Zemlje, čovjeku kao vrsti ostaje još oko 4 godine života.“



## PČELINJI PROIZVODI

Pčelinji proizvodi su med, propolis, pelud, vosak, matična mliječ i pčelinji otrov.

**Med** je koncentrirana otopina dvaju šećera, glukoze i fruktoze te vode. Sastoji se od niza organskih kiselina, aminokiselina, enzima, peludnih zrnaca, vitamina i minerala. Od vitamina zastupljeni su vitamin B1, B2, B5, B6, C, D, E, K, a od minerala kalij, natrij, kalcij, magnezij, željezo, cink, fosfor, selen, bakar i mangan. Tamniji medovi su bogatiji mineralima. Zbog malog udijela vode i niske pH vrijednosti meda (3,2 - 4,5) gotovo da nema bakterije koja može preživjeti u medu. Kristalizacija je prirodno svojstvo meda.

U našem kraju pčele donose cvjetni, lipov i livadni med te medun, a naši seleći pčelari mogu ponuditi bagremov i kestenov med.

**Propolis** predstavlja smolaste tvari koje se nalaze na pupovima uglavnom drvenastih biljaka. Propolis služi u košnici kao konstruktivni materijal, sterilizira unutrašnjost košnice, kao antiseptik i za „mumifikaciju“ leševa malih životinja u košnici kako ne bi došlo do zaraza. Njegovo isparavanje pridonosi očuvanja zdravlja košnice. Od ljekovitih osobina propolis djeluje antibakterijski, protugljivično, protuvirusno i protuoksidacijski.

**Pelud** pčele sakupljaju na biljkama. Bogat je bjelančevinama, mineralima i vitaminima. U biokemiji su poznate 22 aminokiseline i sve su pronađene u peludu.

**Vosak** pčelama služi kao građevni materijal za saće. 100 grama izgrađenog saća može držati 2 do 4 kg meda. Nekada se najviše koristio za izradu svijeća, a danas za satne osnove, u kozmetici i farmaciji.

**Matičnu mliječ** izlučuju mliječne žlijezde pčela radilica. Služi za ishranu matice i u jednom kratkom periodu legla. Sastoji se od vode, bjelančevina, vitamina, šećera, masti i mineralnih soli. Osjetljiva je na toplinu, vlagu, svjetlost i zrak.

**Pčelinji otrov** pčele koristi kao obrambeni mehanizam. Kod ljudi postoje tri razine reakcije: lokalna, sistemska i anafilaktička. Postoji mogućnost sakupljanja pčelinjeg otrova, ali se liječenje provodi isključivo pod nadzorom liječnika.



## PČELE

Medonosna pčela, *apis mellifera*, rasprostranjena je po cijelom svijetu. Na planetu Zemlji je deset puta duže nego čovjek. Jedini je kukac čiji proizvod služi za ljudsku ishranu. Postoji više vrsta medonosne pčele, a na našim prostorima obitava Kranjska siva pčela, „sivka“, *apis mellifera carnica*.

Pčelinje društvo sastoji se od pčela radilica, trutova i jedne matice. Ovisno o godišnjem dobu, društvo može imati nekoliko stotina pa i tisuća trutova te 10-70 000 pčela. Medom se hrane radilice i trutovi, peludom leglo, a maticu pčele hrane isključivo matičnom mliječi. Razmnožavaju se rojenjem.

**Matica** iz matičnjaka izlazi 16. dan. Nakon parenja zaliježe oplodjena jaja, iz kojih će se izleći radilice i neoplođena jaja iz kojih će se izleći trutovi. Dnevno položi i do 3000 jaja što je njena gotovo dvostruka težina! Može živjeti do 5 godina.

**Radilice** se liježu 21. dan. Sljedećih 21 dan rade „kućne poslove“ u košnici, čišćenje i poliranje ćelija, hranjenje legla i matice, gradnja saća, spremanje meda pa tek onda odlaze u prirodu sakupljati nektar, mednu rosu, pelud, vodu i smolaste tvari koje pretvaraju u propolis. Vosak i matičnu mliječ pčele proizvode same. Radilice u aktivnom dijelu godine žive 40-60 dana, dok u zimskom periodu žive 6-8 mjeseci. Za 1 kg meda potrebo je 100 000 - 150 000 pčelinjih letova. Godišnje potrebe prosječnog pčelinjeg društva su oko 120 kg meda.

**Trutovi** izlaze iz ćelija 24. dan. Nemaju žalac i ne sakupljaju nektar. Hrane ih pčele. Nakon parenja umiru. Pred zimu ili nepovoljno vremensko razdoblje pčele ih izbacuju iz košnice. Trutovi se nikad ne pare s maticom iz svoje košnice.

Pčele je moguće na određene radnje izdresirati, ali ne i pripitomiti.