



## LAŽNE MATICE

2

Pčele radilice povremeno polažu jaja u prisustvu sasvim zdrave matice. Čineći tako one postupaju protivno interesima matice i ostatka pčelinje zajednice. Većinu jaja lažnih matica radilice nadziračice će ukloniti, odnosno pojesti!

## VIŠE MATICA U JEDNOJ PČELINJOJ ZAJEDNICI

8

Pčelari u Kini pronašli su način da spreče matice da se međusobno poubijaju tako što su im otklonili mandibule (gornje vilice). Nateravši nekoliko matrica da žive zajedno, stvorili su produktivnije pčelinje zajednice za komercijalnu eksploataciju.



## O CVETOVIMA CRVENE BOJE

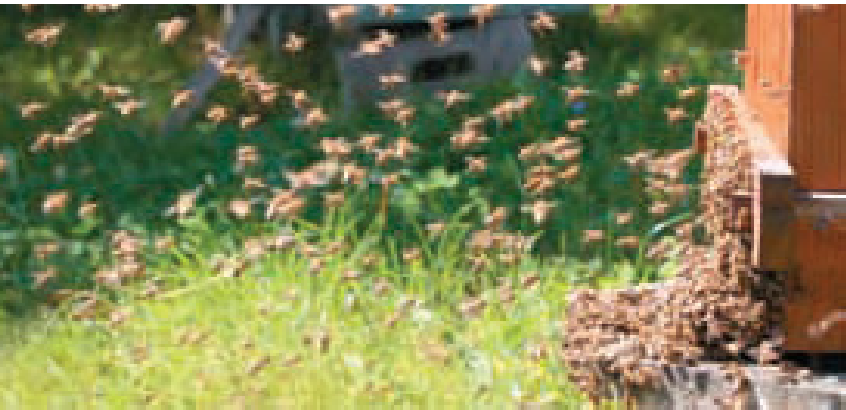
12

Većina biljaka koje oprašuju ptice imaju dve osobine: njihovi cvetovi su crvene boje i bogati nektarom. Tradicionalno objašnjenje glasi da su se cvetovi, pošto je crvena boja nevidljiva za pčele, razvili na specifičan način kako bi sprečili pčele da iscrpe zalihe nektara bez efikasnog oprašivanja i da bi, s druge strane, bili prijemčivi za ptice koje mogu efikasno izvršiti polinaciju. Međutim, pčele mogu opaziti, a samim tim i posećivati crvene cvetove. Dakle, zbog čega je većina cvetova koje oprašuju ptice crvene boje?



## FORMIRANJE DVOJNIH PČELINJIH DRUŠTAVA I KORIŠĆENJE SUNCOKRETOVE PAŠE 18

Način korišćenja pčelinjih društava u LR košnicama, inspirisan tehnikom pčelarenja dvojnimi društvima poznatog velepčelara Ivana Venera, koja podrazumeva korišćenje Snelgrove pregradne daske i medišnog polunastavka.



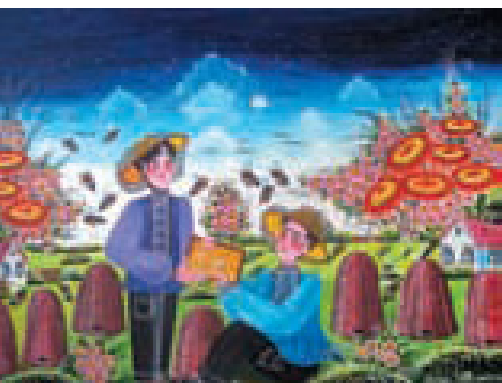
## ZBRINJAVANJE PRIRODNIH ROJEVA 24

Kako postupiti kada očekujemo i želimo da se neko društvo roji, pa još imamo sreću da budemo na pčelinjaku u trenutku izlaska roja, a on „neće“ da se smesti u praznu vrškaru koju smo mu pripremili za stanište?



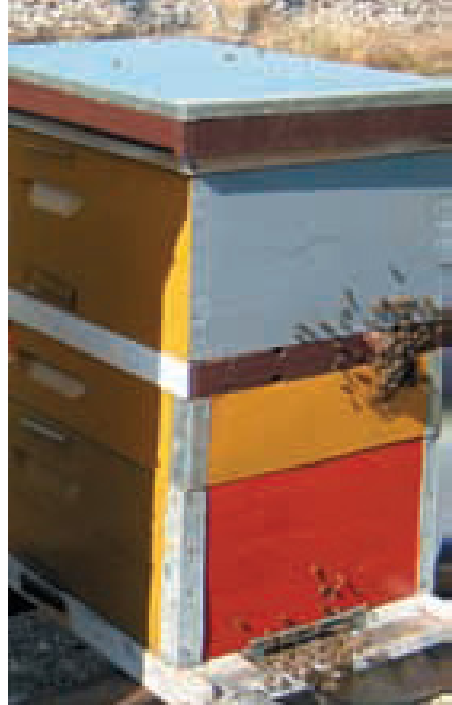
## UKRAJINA 29

Ukrajina je jedna od kolevki modernog i profesionalnog pčelarenja, zahvaljujući pre svega progresivnom delovanju čuvenog pčelara Petra I. Prokopoviča (1775-1850).



## VIEROSLAVA SVETLIK 32

Pčele su zaštitni znak njenih slika. Portret slikarke Vieroslave Svetlik iz Kovačice.



## GUBICI U SAD (2008-2009) 31

U poređenju sa prethodne dve godine ukupni gubici su nešto manji.

## APITERAPIJA: ISKUSTVO NEMAČKIH PČELARA 36

Ovo je jedno od retkih istraživanja sprovedenih o terapeutskim iskustvima pčelara sa pčelinjim proizvodima.



## PERKO 38

Perko je jednogodišnja zeljasta krmna biljka. Njegova stabljika je gola, uspravna, jaka, sočna, slabo razgranata. Može da izraste do 2 m. Gornji listovi su goli, strelasti, sedeći, obuhvataju stabljiku. Donji listovi su jajasti, grubo režnjeviti, sužavaju se u dršku. Cvetovi zlatnožuti, sa četiri krunična listića.

---

### GROZNICA U KOŠNICI 40

Larve medonosnih pčela (*Apis mellifera*) često bivaju inficirane termički senzitivnom gljivicom *Ascospaera apis* koja uzrokuje oboljenje poznato pod nazivom „krečno leglo“.



---

### UČESTALOST ALERGIJE NA PČELINJI OTROV MEĐU PČELARIMA 42

U Nemačkoj je sprovedeno opsežno istraživanje o učestalosti alergije na pčelinji otrov među tamošnjim pčelarima.



---

### LATICE SA KUPASTIM ĆELIJAMA POMAŽU PČELAMA DA SE OKAČE NA CVET 44

Da li ste se ikada zapitali koliko se čvrsto pčela drži za cvet tokom snažnog vetra?



## SEKVENCIJIRAN GENOM *NOSEMA CERANAE*

45

U časopisu PLoS Pathology, 5. juna 2009. grupa američkih stručnjaka objavila je članak o sekvencijiranju genoma *Nosema ceranae*.



## Kamil Pjer Dadan PČELARSTVO KAO POZIV

46

Čitalac ne bi trebao da misli kako pčelarenje zahteva specijalnu umešnost, veliki kapital, ili puno izdržljivosti. Pčelarstvo se može upražnjavati u različitim stepenima

---

## NAGRADNA IGRA

48

Čitaocima Pčelarskog žurnala ovoga puta pružamo priliku da se kroz zabavu bolje upoznaju sa drvenastim i žbunastim medonosno-polenonosnim biljkama, prepoznajući njihove cvetove.

---

## DOBIJANJE MATIČNOG MLEČA

50

Tehnika dobijanja matičnog mleča se podudara sa prvih 7 dana tehnike uzgoja matica

