

OSNOVNA ŠOLA VOJNIK

ČEBELARSTVO V VOJNIKU IN OKOLICI

RAZISKOVALNA NALOGA

AVTORICE:

LEA JURGEC, 8. c
NATALIJA KRZNAR, 8. c
SUZANA KUGLAR, 8. c
ANDREJA SITER, 8. c
KATARINA STAGOJ, 8. c
PETRA VINDER, 8. c
VALENTINA VIVOD, 8. c
ŠPELA POLENIK, 8. c
URŠKA JURGEC, 6. c

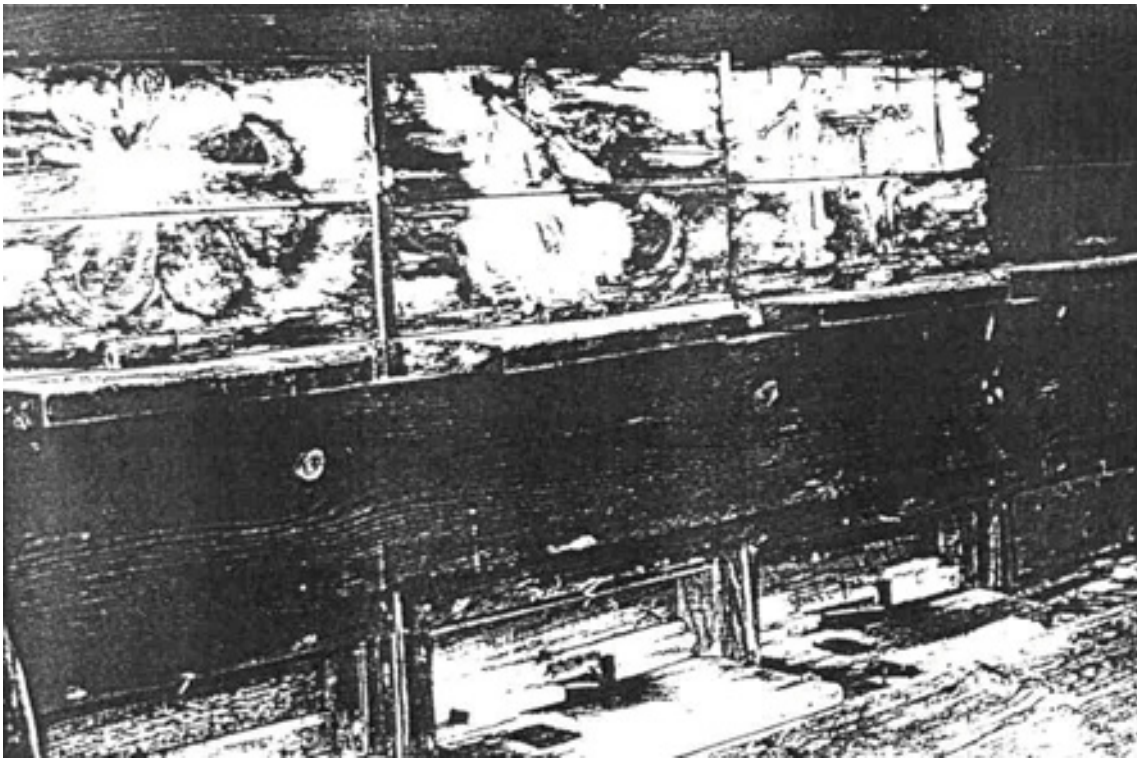
MENTORICA: MILENA JURGEC

ŠOLSKO LETO 1999-2000

1. POVZETEK

Raziskovalke smo se odločile, da poiščemo podatke o čebelarstvu v naši okolici. Poiskale smo si literaturo, nato pa odšle na teren k čebelarjem. Čebelarji so nas zelo lepo sprejeli in nam odgovarjali na zastavljena vprašanja. Terensko delo smo opravljale v času, ko so čebele delale prve izlete iz panjev. Ugotovile smo, da se tudi pri raziskovalni dejavnosti ne smeš bati čebel.

Med obiski pri čebelarjih smo spoznavale kraje. Urška in Lea sta sprti fotografirali in tako poskrbeli za fotografije v raziskovalni nalogi. Raziskovanje je bilo zelo prijetno.



1. slika: POSLIKAVA PANJEV

KAZALO

2. UVOD	3
3. KRATEK PREGLED ZGODOVINE ČEBELARJENJA	4
4. KRANJSKA ČEBELA	7
5. ZGRADBA ČEBELJEGA TELESA	8
6. ZANIMIVOSTI O DELOVANJU ČEBELJEGA TELESA	9
7. SKRB ZA MATICO	10
8. SKLADIŠČENJE IN PREDELAVA HRANE	10
9. GRADITEV SATJA	10
10. STRAŽA PANJA	11
11. ORIENTACIJSKI POLETI	11
12. ROJENJE DRUŽTN	12
13. BOLEZNI ČEBEL	13
14. ČEBELARSKO DRUŠTVO VOJNIK	14
15. ZAKLJUČEK	31
16. VIRI IN LITERATURA	32
17. PRILOGE	33

2. UVOD

Vsako pomlad se med množico žuželk pojavijo marljive, delovne in vztrajne čebele. Nekateri se jih bojijo, nekateri pa gojijo do njih posebno ljubezen. S svojim načinom življenja so lahko marsikateremu človeku vzor za delo. Odločile smo se, da ugotovimo, ali je v Vojniku in njegovi okolici čebelarstvo pomembna in pogosta dejavnost, kakšni so pogoji in možnosti za čebelarjenje. S hipotezo, da je čebelarjenje prijetna dejavnost, ki prinaša lahko tudi pozitivne finančne rezultate in zdravila za domačo rabo, smo se odločile, da bomo obiskale čebelarje in to hipotezo potrdile. Uporabile bomo metodo razgovora, fotografiranja, zapisovanja in iskanja podatkov v literaturi.

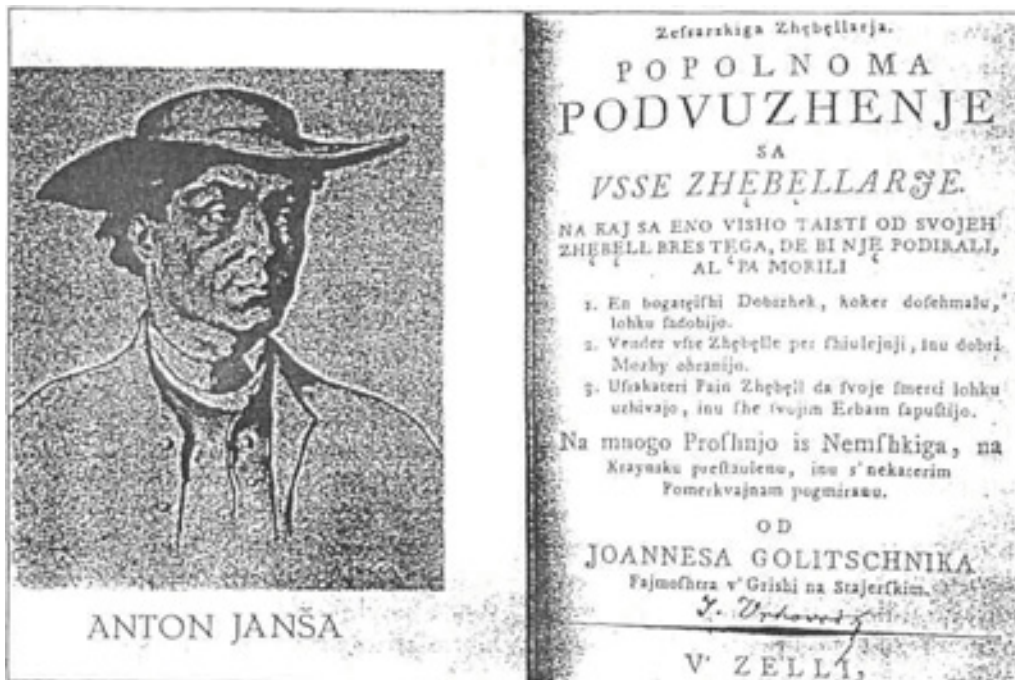
3. KRATEK PREGLED ZGODOVINE ČEBELARJENJA

Prvi podatki o čebelarjenju segajo v obdobje pred 30 tisoč leti, in sicer v Pajkovi jami v Španiji. Ljudje so kmalu ugotovili, da vse hrane čebelam ne smejo oropati, saj potem nimajo hrane za preživetje čez zimo. Ker so imele čebele svoja prebivališča na težko dostopnih mestih, so jih začeli privabljati z urejenimi votlinami na lažje dostopna mesta. Zelo znani čebelarji so bili Slovani, ki so razširili čebelarstvo na ozemlje Slovenije. V srednjem veku so uporabljali vosek za razsvetljavo, med pa za sladilo. V 18. stol. seje začelo močno razvijati domače čebelarjenje. Pripravljali so korita, klade in polklade. Pričeli so jih nalagati v skladanice, kasneje so naredili polkrožna izdolbljena korita, ki so imena spredaj panjsko končnico z odprtino za izlet. To je bil že čebelji panj predhodnik kranjiča, ki se je v Sloveniji razvil v 14. stol. Večje količine panjev so povzročale ropanje in zaletavanje čebel. Čebelarji so ugotovili, da je treba panje dobro označiti. V 19. stol se je v Sloveniji močno razvila umetnost slikanja panjskih končnic. Zelo znan za naše čebelarstvo je čebelnjak ali uljnjak.



2. slika: PANJSKA KONČNICA

V slovenskem čebelarstvu so v 18. stol. pomembni Anton Janša, Peter Pavel Glavar in Janez Anton Scopoli. Anton Janša se je rodil leta 1734 v Breznici pri Žirovnici.. Bil je prvi učitelj čebelarstva na Dunaju. Prijavil se je na razpis za mesto čebelarja pri Nižjeavstrijski kmetijski družbi in bil sprejet največ po zaslugi rojaka Petra Pavla Glavarja. Izdal je knjigi Razprava o rojenju in Popolni nauk o čebelarstvu. Prinesli sta veliko novosti v svetovno čebelarstvo.



3.slika:ANTON JANŠA: Popolni nauk o čebelarstvu.

Peter Pavel Glavar je bil rojen leta 1721 v Komendi. Kot duhovnik se je zelo veliko ukvarjal s kmetijstvom in čebelarstvom. Ugotovil je, da se matica plemeni zunaj domačega panja z več troti. S to trditvijo je prehitel svet za več kot dvesto let . Prevedel je v slovenski jezik Janševo Razpravo o rojenju. 1880 je ustanovil čebelarsko šolo na Lanšprežu. Janez Anton Scopoli, rojen 1723. leta, je bil sodobnik Petra Pavla Glavarja. Glavarjevo ugotovite41 o matici

je prvi sporočil svetu v delu Entomologia Carniolica. Prvo slovensko čebelarstvo knjigo smo dobili leta 1792 s prevodom Janševe knjige Popolnoma podvuzhenje sa vse zhebellarje, ki jo je prevedel Janez Goličnik, župnik iz Griž pri Žalcu.

14. aprila 1781 so na Rodinah pri Žirovnici ustanovili prvo Čebelarstvo bratovščino. Imela je 397 članov.

V 19. stoletju so izdelali panj s premičnim satjem, satnice, točilo, matične rešetke, kadilnik in drugo opremo, pričeli pa so vzrejati roje in čebelje družine za prodajo. Kranjska čebela se je v dobrih dveh desetletjih močno razmahnila po svetu in dosegla vrhunec na prehodu v 20. stol. Leta 1873 so v Ljubljani ustanovili dvojezično Kranjsko društvo za umno čebelarstvo. Izdajati so začeli glasilo Slovenske Čebela, urednik je bil Jože Jerič, župnik iz Dobovca.

Ustanovni Slovenskega osrednjega čebelarstva za Kranjsko, Štajersko, Koroško in Primorsko je bil 24. januarja 1898. Začeli so izdajati glasilo Slovenski čebelar, ki izhaja še danes.

Glavna naloga čebelarstev je izobraževanje čebelarjev, zato so ustanovili dvoletno čebelarstvo šolo, vendar je kmalu prenehala delovati. Čebelarji so začeli vzrejati boljše čebele z organizirano vzrejo matic, ki sega v leto 1979. Pri organizaciji vzreje je imelo vodilno vlogo Medex, ki je poleg čebelarstva zadruga Hmezad, zveze čebelarstev Slovenije in Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano eden glavnih pobudnikov novoustanovljene službe za selekcijo kranjske čebele. (Od čebele do medu, Janez Poklukar; Kmečki glas 1998)

4. KRANJSKA ČEBELA (*Apis m. carnica*)

Najbolj tipično kranjsko čebelo najdemo na Zgornjem Kranjskem, Koroškem in Štajerskem. Slovenija je izvorno območje v svetu priznane in cenjene pasme čebel.

To je čebela z izrazito dolgim rilčkom. Je precej tamna, na oprsju ima rjavkaste dlačice. Zadkovi obročki so usnjeno rjave barve z nakazanimi svetlejšimi pegami na prvem in drugem obročku. Od drugih čebeljih pasem se loči po kubitalnem indeksu, po značilnostih čebeljega krila in dolžini dlačic.

Glavna odlika čebele je njena mirnost, zato jo imenujejo tudi damska čebela. Je zelo delevna, dolgoživa, dobro izkoristi pašo, dobro prezimuje in porabi malo zimskih zalog.

Jeseni se čebelja družina zmanjša, spomladi pa se burno razvije. Kranjska čebela je nadpovprečna graditeljica satja. Ima izreden smisel za orientacijo.

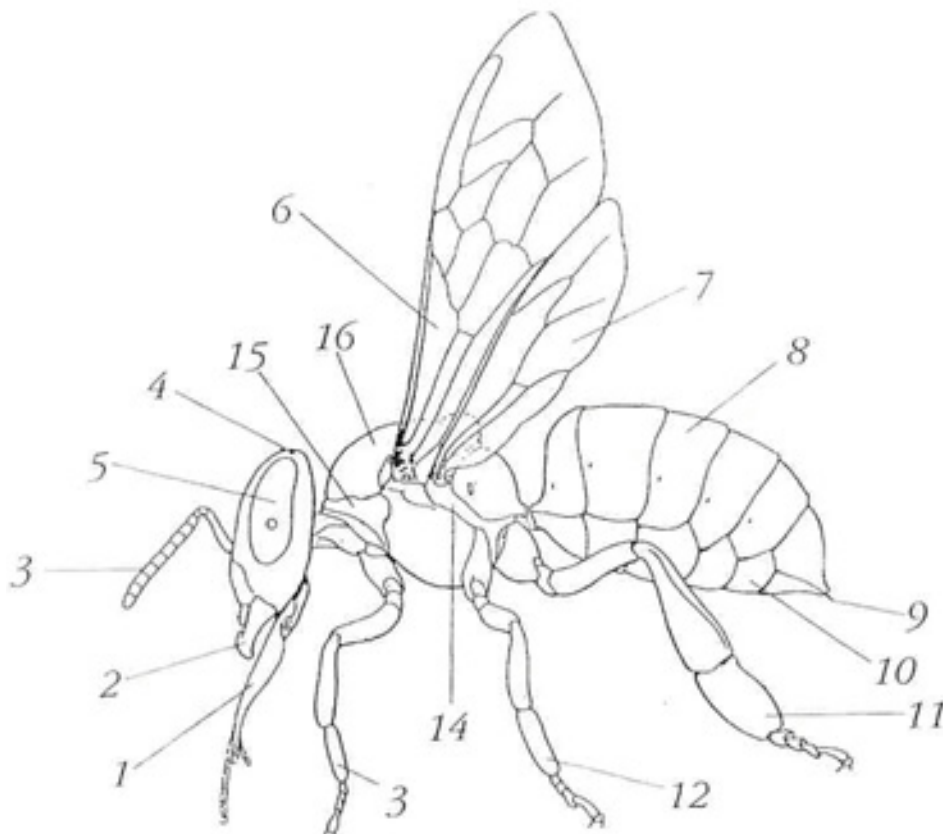
Kranjska čebela je najbolj cenjena v srednjeevropskih državah, na območjih, kjer je izrinila temno čebelo.



4. KRANJSKA ČEBELA

5.ZGRADBA ČEBELJEGA TELESA

Telo je razdeljeno na glavo, oprsje in zadek. Predprsrje je ločeno od glave z vratom, z gibljivo membrano pa je ločeno odsredo prsja, Sredoprsje in zaprsje sta med seboj negibljivo povezana. Prvi segment zadka je pripojen oprsju. Drugi pa predstavlja sprednji konec zadka. Telesno pokrivalo je iz hitina, hrbtni in trebušni pokrov sta na oprsju povezana z opno, na njej so pripeta krila in noge.



Deli čebeljega telesa: 1 - zadnja čeljust, 2 - spodnja čeljust, 3 - tipalnica, 4 - pikčaste oči, 5- sestavljene oči, 6, 7 - krili, 5- tergiti, 9- želó, 10- sterniti, 11, 12, 13- noge, 14, 13, 16 - prsni obročki

5.slika: DELI ČEBELJEGA TELESA

6. ZANIMIVOSTI O DELOVANJU ČEBELJEGA TELESA

- Čebelje krilo med poletom zaokroži 250- 300-krat v sekundi. Leti s hitrostjo 24kmh.
- Pri poletu porabi 10mg sladkorja v eni uri.
- S polno medno golšo lahko preleti 6-7 km v 15 sekundah.
- Želo matice je daljše in močnejše, kot pri čebeli delavki.
- V obeh jajčnikih matice dozori okoli dva tisoč jajčec na dan, lahko pa tudi več.
- Za oploditev enega jajčeca porabi mlada matica deset semenčec in več, stara pa le dva do tri.
- Čebele zaznajo zvok s tipalnicami, le v neposredni bližini izvora.
- Čebele dobro zaznavajo vibracije.

7. SKRB ZA MATICO

Matica, ima vedno spremstvo čebel, ki so ponavadi iste starosti kot negovalke zalege. Med počivanjem in prehranjevanjem skrbi zanjo 6-10 čebel. Ko se matica giblje, se spremljevalke hitro izmenjujejo. Počivanje matice traja nekaj minut. Čebele jo negujejo in krmijo z mlečkom. Čebela krmilka hrano izbljuva na obustne okončine matice, ki hrano takoj posesa. Čebele spremljevalke matico otipavajo z otipalnicami, ližejo z jezičkom, včasih celo obrišejo s prvim parom nog.

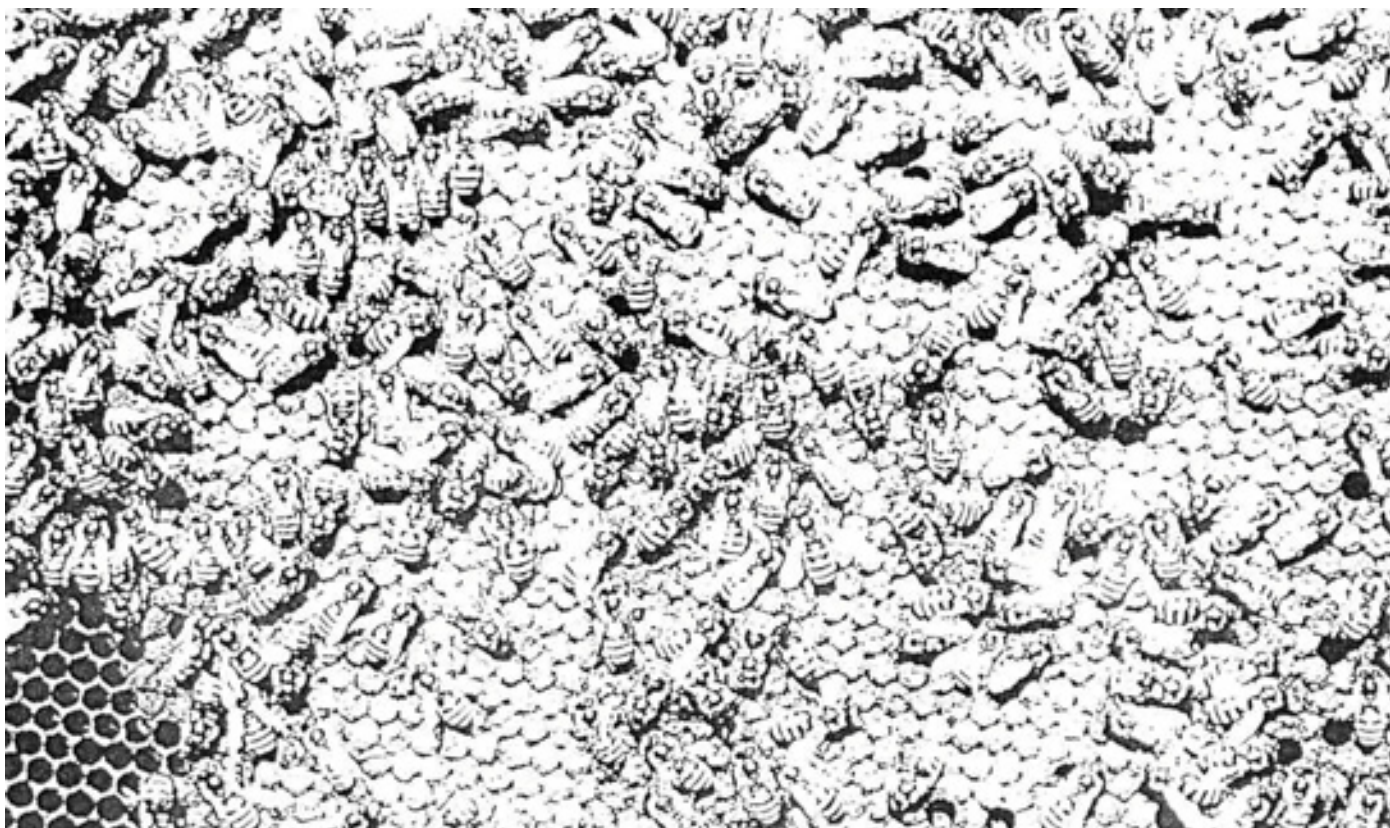
8. SKLADIŠČENJE IN PREDELAVA HRANE

Čebele gnetejo cvetni mah in prenašajo nektar v istem obdobju, kot gradijo satje. Nektar sprejemajo od pašnih čebel in ga po dvajsetih minutah odložijo v celice, kjer zori v med na račun prezračevanja panja.

Cvetni prah pašne čebele odložijo v celice, običajno v bližino zalege. Ko najdejo primerno celico, se postavijo z zadnjimi nogami v celico in vanjo zdrgnejo kepico z nog. Panjske čebele kepico navlažijo s slino in zalijejo z medom.

9. GRADITEV SATJA

Čebele uporabljajo za satje voščene ploščice, ki nastajajo iz voska, izločenega iz voskovnih žlez na spodnji strani zadka. Ploščice prenašajo k čeljustim in jih prignetejo k nastajajočemu satju. Končno obliko celic naredijo z gladenjem satja, s čeljustmi in sprednjim parom nog. Stene celic gladijo do stopnje, da se konci tipalnic zaznajo upogibanje celičnih sten. Celico gradi več čebel, nastajajo pa pravilno oblikovane šesterokotne celice. Novo satje gradijo od osem do sedemnajst dni stare mladice, kre imajo dobro razvite voskovne žleze. Ostale preoblikujejo satje in izdelujejo medene pokrovce.



6.slika: MEDENO SATJE.

10. STRAŽA PANJA

Panj stražijo samo nekatere čebele med svojim odraščanjem, ki še niso pašno aktivne, stare od 15-25 dni. Običajno stražijo kratek čas. Stražarke se sprehajajo po panjski bradi, pregledujejo priletele čebele, predenj gredo v panj in spuščajo le domače čebele. Več stražark imajo v brez pašni dobi.

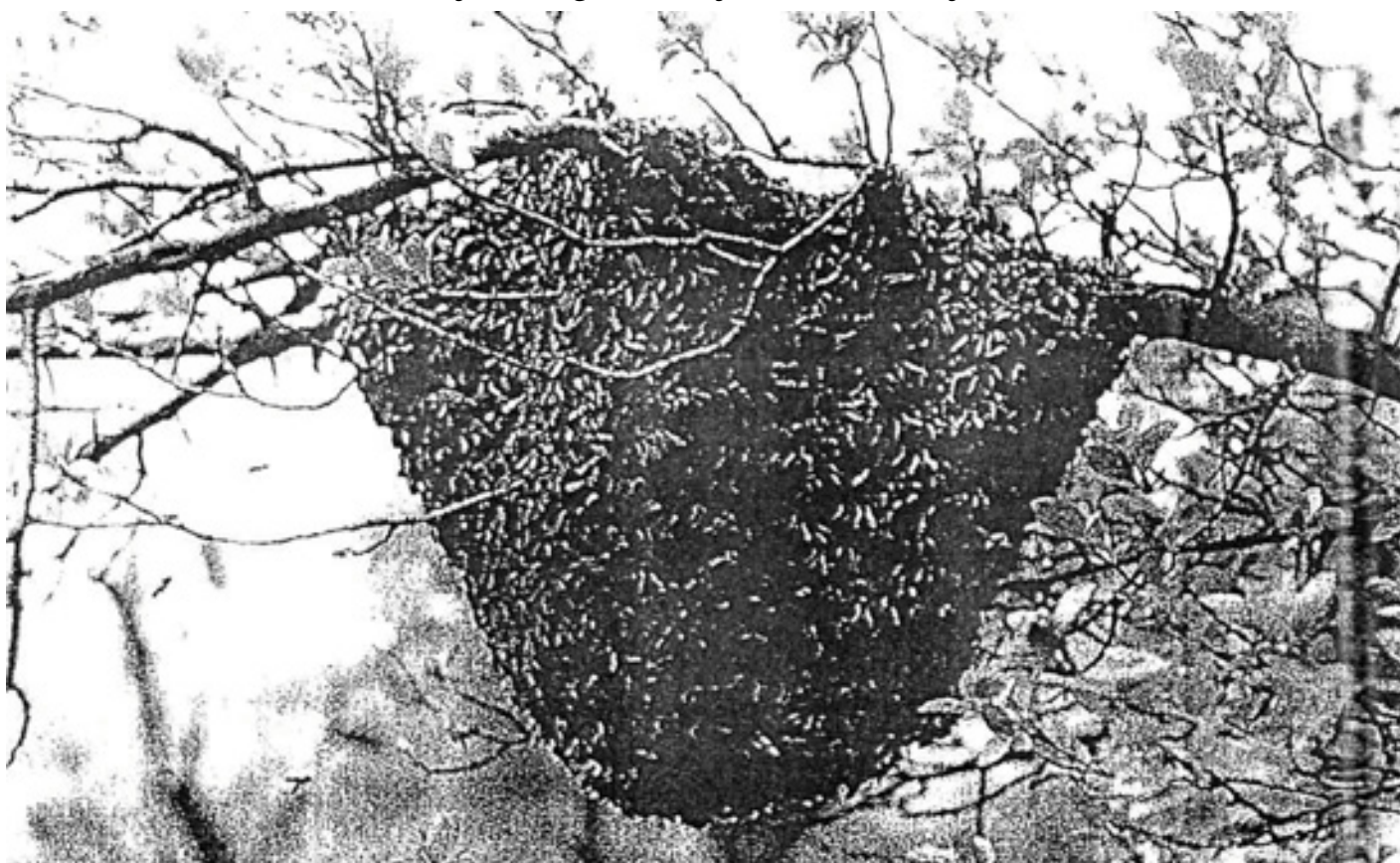
11. ORIENTACIJSKI POLETI

Čebele se morajo orientirati v prostoru, predno začno letati na pašo. Zapomniti si morajo lego svojega panja, prav tako ključne prepoznavne zanke panja pa tudi okolico panja. Prvi orientacijski poleti čebel so ponavadi v zgodnjih sončnih popoldnevih. Čebele najprej preletavajo pred žrelom nato pa postopoma večajo

krog. Orientacijske polete delajo tudi takrat, ko iščejo smer paše.

12. ROJENJE DRUŽIN

V prvih pašnih dneh začnejo čebele vzrejati zalego. Po treh tednih so že prve mladice, prav tako pa nastanejo prve zaloge medu. Mlade čebele gradijo novo satje, ki ga ob zmernih pašah zaleže matica. Ko v panju narašča število čebel, začne primanjkovati prostora za širjenje mesta. Vzreja matic je odvisna od koncentracije feromonov v panju. Na začetku rojilnega obdobja je še mogoče preprečiti rojenje. Če ga čebelar ne prepreči, čebele nadaljujejo priprave na roj. Zgradijo matičnjake. Razvoj matice traja 16 dni. Stara matica odleti iz panja še preden se izleže mlada matica. Izletele čebele švigajo po zraku sem ter tja, dokler se ne utrudijo in začno posedati po drevesih in travi. Na kakšni drevesni veji se zbere več čebel, ki začnejo skupaj prašiti. Na zadku se razpne vonjavna žleza, s krili prhutajo vstran zrak poln vonjav, ki privablja še ostale čebele. Njim se pridruži še matica. Skupaj se zberejo v grozd. Ko pridejo v novo bivališče, začno oblikovati Dani. Takoj začno graditi satje, da lahko vanj zaleže matica ,



7. slika: ROJ NA VEJI.

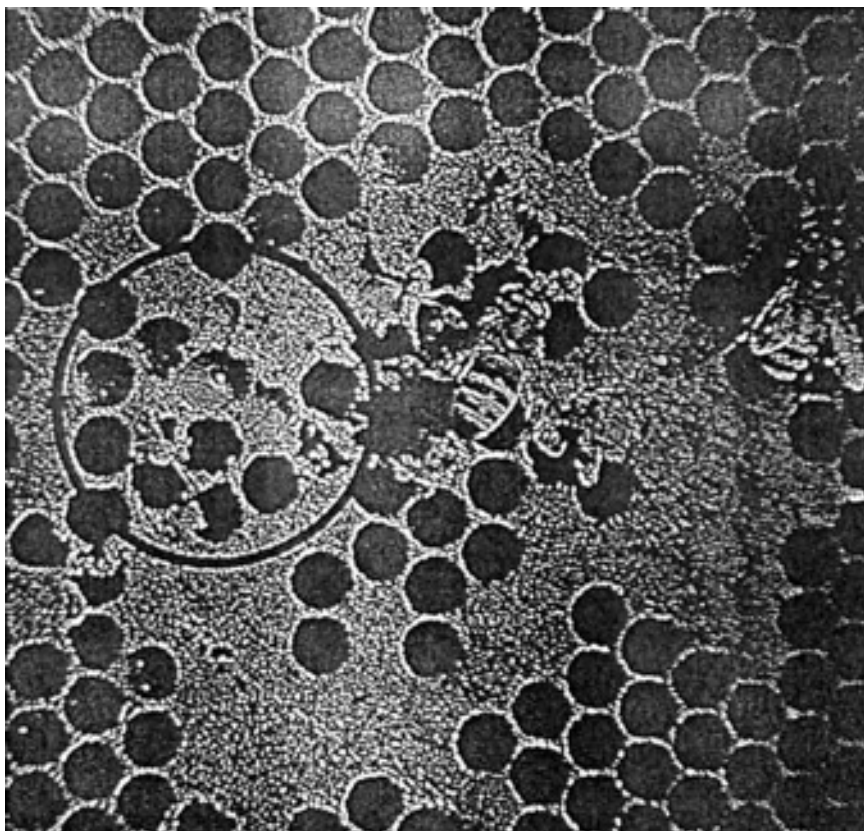
13. BOLEZNI ČEBEL

Medonosna čebela je prvi nevretenčar, pri katerem so bile ugotovljene bolezni. Poznamo nalezljive ali kužne bolezni, zajedalske bolezni in nenalezljive bolezni. Nalezljive so vse tiste, pri katerih se povzročitelj prenaša s posrednim ali neposrednim stikom. Povzročitelji so lahko virusi, bakterije in plesni.. Najmanjši znani povzročitelji so virusi.

Zajedalske bolezni povzročajo živi povzročitelji iz skupine praživali in pršic. Med nenalezljive bolezni spadajo vsa bolezenska stanja, ki jih povzročajo neživi dejavniki in se ne prenašajo. Lahko so posledica letalnih genov, dednih anomalij, mutacij, škodljivih kemičnih snovi, strupenega nektarja, cvetnega prahu ali zanemarjenosti.

Ugotavljanje in zdravljenje poteka po zgledu evropskih držav.

(Povzeto po: Janez Pokljukar: Od čebele do medu)



8.. slika: VAROZA JE UNIČILA ČEBELE

14. ČEBELARSKO DRUŠTVO VOJNIK

Naziv Čebelarska družina se je spremenil v Čebelarsko društvo in obstaja že približno 50 let. Čebelarsko društvo Vojnik je sestavni del Čebelarske zveze Slovenije. V društvu sodelujejo 103 člani iz širšega področja celjske, vojniške, vitanjske in žalske občine. Obiskali smo nekatere člane in jih povprašali po naslednjem vprašalniku:

- Ime in priimek.
- Naslov.
- Koliko časa ste čebelar?
- Kdo vas je navdušil?
- Zakaj ste čebelar?
- Kakšne panje uporabljate?
- Koliko čebeljih družin imate?
- Kako skrbite za čebele?
- Ste član čebelarskega društva?
- Katere čebelarske pripomočke uporabljate?
- Kaj pri čebelah najraje delate?
- So vas čebele kdaj napikale?
- Ali se jih bojite?
- Ali pridelujete kakšne druge proizvode razen medu?
- Ali se vam zdi čebelarstvo pomembno za ohranjanje narave?
- Kako po vaše vplivajo škropiva na življenje čebel?
- Kaj bi kot čebelar svetovali ljudem in še posebej šolarjem?

Odgovori so si bili zelo podobni, o čemer se lahko sami prepričate.

OTON SAMEC

Doma je v Polžah 1, Nova Cerkev. Čebelarje že 19 let. Navdušila sta ga stari oče in oče.. Čebelarje zato ker ima čebele. Uporablja A-Ž panje, 18 in 10-20 satarje. Običajno ima 12 čebeljih družin. Spomladi očisti panje, vstavi nove satnice in nove sate, prestavi čebele iz plodišča v medišče. Jeseni čebele nakrmi s čebeljim sladkorjem za zimsko zalogo, Občasno ji m da kakšno zdravilo, da jih

ne napadejo zajedalci in čebelje bolezni. Je član čebelarkega društva v Vojniku od leta 1981. Za delo uporablja naslednje čebelarke pripomočke: strgalo, nož, kadilnik, rokavice, kavelj in kozico za sate, za točenje medu pa še točilo za med, cedilo za med in vilice za sate. Najraje prestavlja sate z zalego iz plodišča v medišče. Čebel se ne boji, so ga pa napikale enkrat močno, ko je prestavljal panje. Poleg medu pa še prideluje vosek in propolis za domače potrebe. Drugi čebelji proizvodi so še matični mleček, cvetni prah, čebelji strup, vendar teh ne pridelujem. Čebelarstvo se mu zdi zelo pomembno za ohranjanje narave, ker čebele oprašujejo sadno drevje. Ne strinja pa se s škropivi, saj to čebele uničuje. Kot čebelar bi ljudem in še posebej šolarjem svetoval, da kdor ima vsaj malo veselja do te dejavnosti, naj se vključi v kakšen čebelarski krožek, naj pri čebelnjaku opazuje kako čebele priletajo in odletajo in kaj prinašajo. Zanimiva je tudi smer prileta in odleta čebel.

Ljudje in šolarji naj čimbolj uživajo in druge čebelje proizvode, ker so zdravi in krepijo telo.



9 slika: ČEBELNJAK dr. IVANA BINDASA.

STANKO KORENAK

Živi v Vrbi 25, na Dobrni. Čebelar je že 14 let. Za čebelarjenje ga je navdušil Žerjav Karel- mentor čebelarskega krožka na OŠ Dobrna. Čebelar je zato ker ima veselje do čebel in ker čebelarstvo prinaša dodaten zaslužek na kmetiji. Uporablja pa panje A-Ž. Ima 12 čebeljih družin. Za čebele skrbi tako, da pravočasno jih nakrmi, jih ozdravi in ima voljo do čebel. Je član čebelarskega društva že od leta 1984. Za čebelarjenje uporablja točilo, kadilnik, omelometlco, ogrebalmk, dleto in škropilnico. Pri čebelah pa najraje toči med in kuha vosek. Velikokrat so ga že čebele napikale, vendar se jih ne boji. Poleg medu pa prideluje še vosek. Prepričan je, da brez čebelarstva ni sadjarstva in vinogradništva. Če bi ljudje škropiva uporabljali po predpisih, bi bilo manj škode za čebele. Mnenja je, da ljudje premalo uporabljajo čebelje proizvode in jih tudi premalo poznajo. V šolah bi morali omogočati čebelarske krožke in vzpodbujati šolarje k čebelarjenju.

TINKO PRELOŽNIK

Domuje v Kladnartu 1. Čebelar je že 45 let. V Kladnartu je bilo čebelarstvo živo živeč že več desetletij, zato se je tudi Tinko že kot otrok navdušil nad čebelarstvom. Lahko bi rekli, da je podedovano. Ima rad čebele, rad opazuje njihovo delo, zelo rad je med in ima veselje z njimi. Uporablja dvojne panje oz. A-Ž. Čebelarita skupaj s sinom Marjanom in imata skupaj 10 čebeljih družin. Jeseni, ko se zrak ohlaja, da približno 10 kg sladkorja na en panj za hrano pozimi. Če se ohladi pod 10 stopinj C, je za prehranjevanje prepozno, saj se čebele združijo v skupino in nič več ne jedo. Ko je hladno, je treba panje opažiti, da ne zmrznejo. Ko se zrak malo segreje, je treba ugotoviti, če jih napada kakšna bolezen, ker jih je potem potrebno zdraviti. Redno jih je treba pregledovati in opazovati njihovo obnašanje. Spomladi odpažimo, da lahko čebele odletijo na prosto in se iztrebijo. Vedno moramo paziti, da če škropimo sadje, tega ne počnemo blizu čebel. Kjer je škropljeno, se čebele ponavadi ne pasejo, če pa se potem zbolijo.

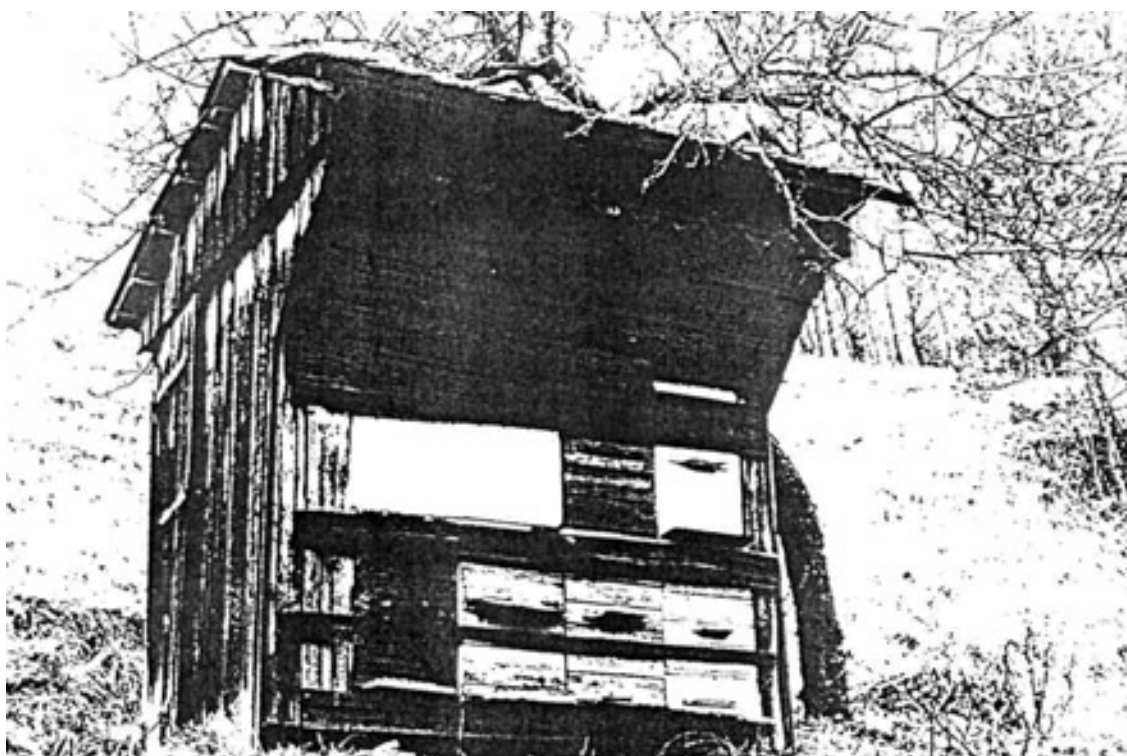
Ko čebele v pašnem obdobju naberejo med, ga je treba iz satja iztočiti. Nikoli ne smemo pobrati vsega, ker morajo imeti zalogo za hladne in manj pašne dni.

Tinko je 20 let član Čebelarskega društva Vojnik . Uporablja stroj za točenje medu, sokovnik za kuhanje voska, zaščitno obleko (rokavice, obleka, mreža, klobuk), puhalnik, stojala za satovje, pitalnik, opaž in strgalo. Od vseh opravil

najraje toči med, zelo rad pa jih ogleduje in zdravi. Vsako delo s čebelami je zanimivo, posebej pa jih je zanimivo gledati, ko nabirajo med. Zgodilo se je že, da so bile čebele razdražene in so ga napikale. Se jih ne boji. Če bi se jih bal, bi ne mogel z njimi ravnati lepo in jih primerno oskrbovati. Prideluje med, medico, vosek in propolis. Čebelarstvo se mu zdi zelo pomembno za ohranjanje narave. Škropiva na čebele vplivajo slabo, strupeno. Ljudem na sploh, posebej pa še šolarjem svetujem, da se vključijo v kakšno društvo ter postanejo čebelarji, z njimi naj ravnajo lepo in jih opazujejo.

ANTON LUŽAR

Stanuje v Malih Dolah 52. Čebelar je bil 10 let, trenutno pa nima čebel. Navdušil gaje Anton Pšeničnik. Najraje je točil med. Čebelarstvo je pomembno za ohranjanje narave. Škropiva zelo negativno vplivajo na čebele. Šolarjem svetuje, naj ne dražijo čebel in naj se raje ognejo čebelnjakom.



10- slika: ČEBELNJAK TONETA LUŽARJA.

ANTON PŠENIČNIK

Doma je v Malih Dolah 28/a. Čebelarje že 50 let. Navdušil ga je brat Tinček, ki je imel veliko čebel. Delo s čebelami mu je v veselje. Uporablja A-Ž panje. Sedaj ima samo 7 družin, prej jih je imel 30. V deževnem vremenu le treba čebele dohranjevati. Če je medu dovolj, ga je treba iztočiti. Anton je član Čebelarskega društva Vojnik že 10 let.

Uporablja stroj za točenje medu, rokavice in kapuco. Opraviti mora vsa potrebna dela. Čebele so ga že velikokrat napikale. Prideluje samo med in včasih propolis zase. Čebele so za naravo pomembne. Če pridejo v stik z nevarnim škropivom umrejo.

Otrokom svetuje, da se pričnejo ukvarjati s čebelarstvom.



11 . slika: ČEBELNJAK ANTONA PŠENIČNIKA.



12.slika: RAZISKOVALKE V RAZGOVORU S PŠENIČNIKOM.

VILI KOSTANJŠEK

Čebelnjak ima v Malih Dolah 12. Čebelar je že 17 let. Navdušil ga je oče in mu je čebelarstvo v veliko veselje. Ima pet čebeljih družin v A-Ž panjih. Član Čebelarskega društva Vojnik je od leta 1983. Uporablja stiskalnico, vilice, nož, el. napravo za varjenje žic. Prepričan je, da so čebele za naravo zelo koristne, se jih ne boji. Najbolj so napadalne v času kostanjeve paše. Prideluje samo med, včasih malo cvetnega prahu. Čebelarstvo se mu zdi za naravo pomembno, za čebele so nevarni strupi za plevel.

Mladim svetuje, da nadaljujejo s čebelarjenjem, vendar morajo ugotoviti, da niso morda alergični na čebelji pik.



13. slika: ČEBELNJAK VILIIJA KOSTANJŠKA.

ANTON KOKLIČ

Stanuje v Ilovci 20. 46 let je bil čebelar, trenutno pa nima čebel in si čebelnjak ureja. Za to delo ga je navdušil Ignac Ofentavšek, star in uspešen čebelar. Nekoč je uporabljal dunajski panj, zdaj pa ima A-Ž panje. Ponavadi je imel 6 družin. Bil je dvajset let član Čebelarskega društva. Ima nekatere čebelarske pripomočke, in sicer puhalko za dimljenje čebel, ogrevalnik, točilo za med, itd. Najraje toči med, pri ogrebanju rojev pa so ga čebele velikokrat napikale. Čebel se ne boji, prideloval pa je samo med. Poslanstvo čebel pri opravevanju je zelo pomembno. Škropiva delajo veliko škodo čebelam. Mladim svetuje, naj bolj cenijo čebele, ker so najpomembnejše pri opravevanju, med pa pomirja živce. Anton je bil preglednik čebel.

Vojnik, dne 17.2.1957


Čebelarška družina
v Vojniku

Pooblastilo

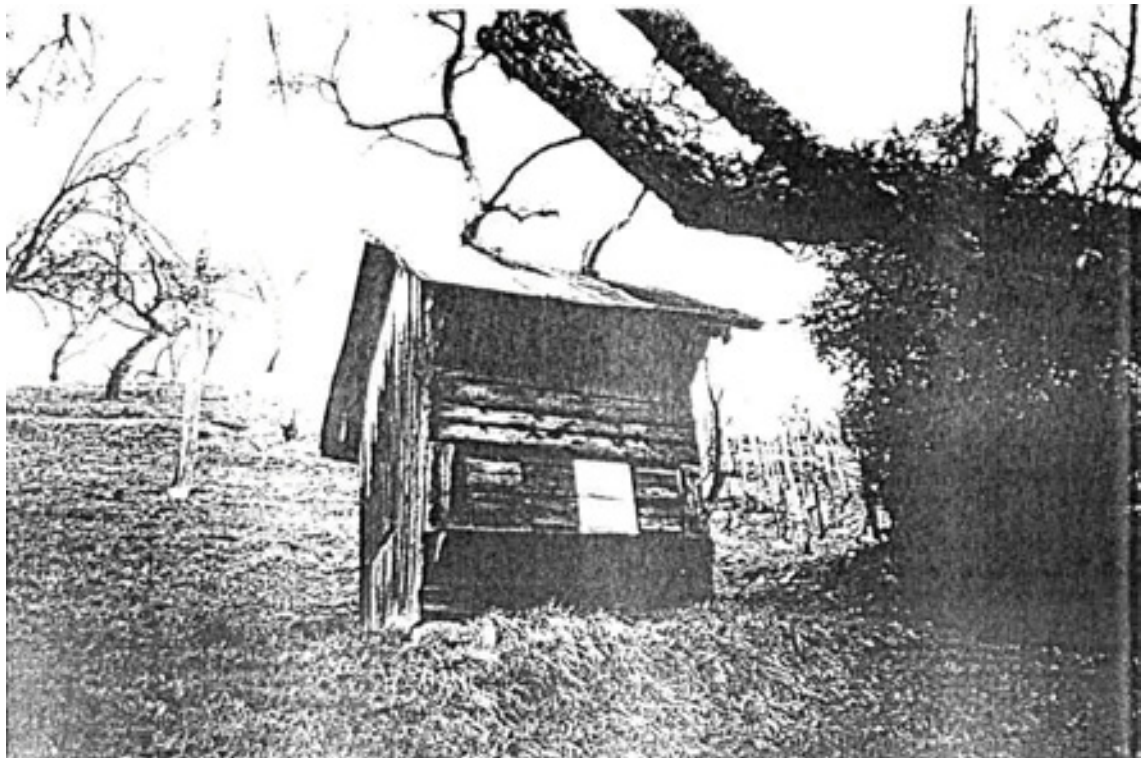
Čebelarška družina Vojnik pooblašča
tov. Kokič Antona, čebelarja iz Slovca, ki
je član odbora naše družine in izvedenec za
čebelne bolezni, da v im. združenja vlep. v letu
17.2.1957 izvrši popis vseh čebel na vseh vseh
družine ter negotovi njih edinstveno štufi.

Vsi čebelarji se naprošajo, da imajo na voljo
nujni potrebni pomoči pri popisu.

Tajnik: — s čel. podpisom.

Ladislav

Priglaseniki
iz vsega...



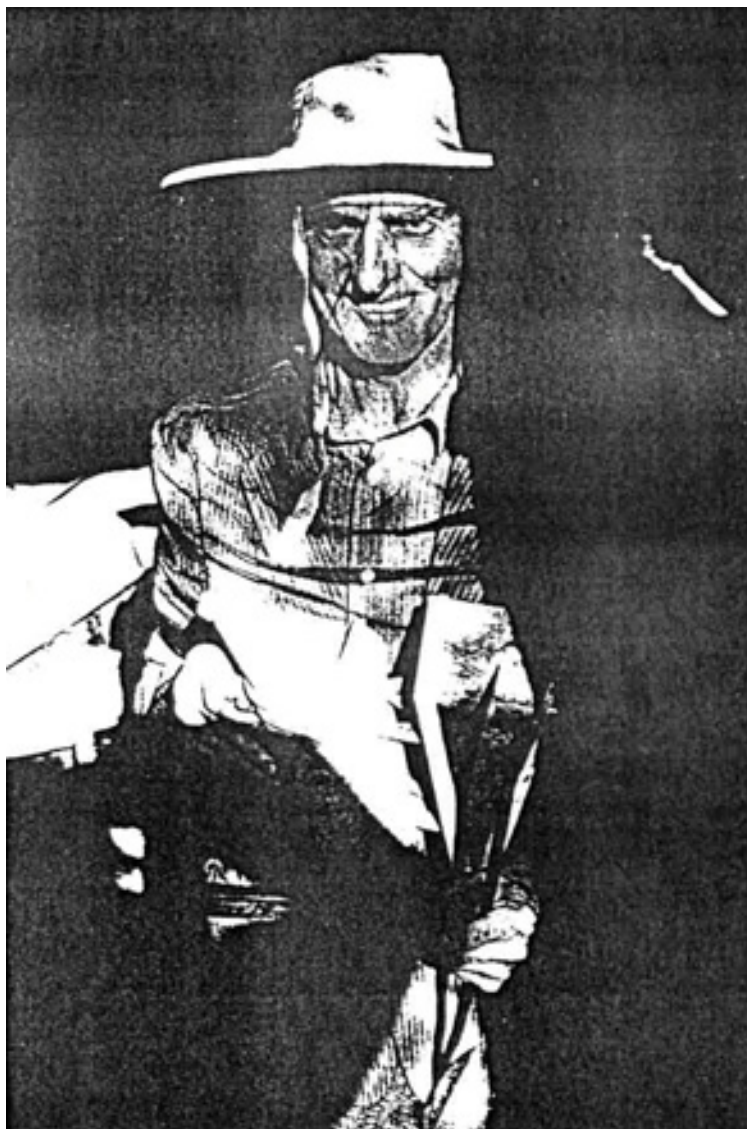
15. slika KOKLIČEV ČEBELNJAK.



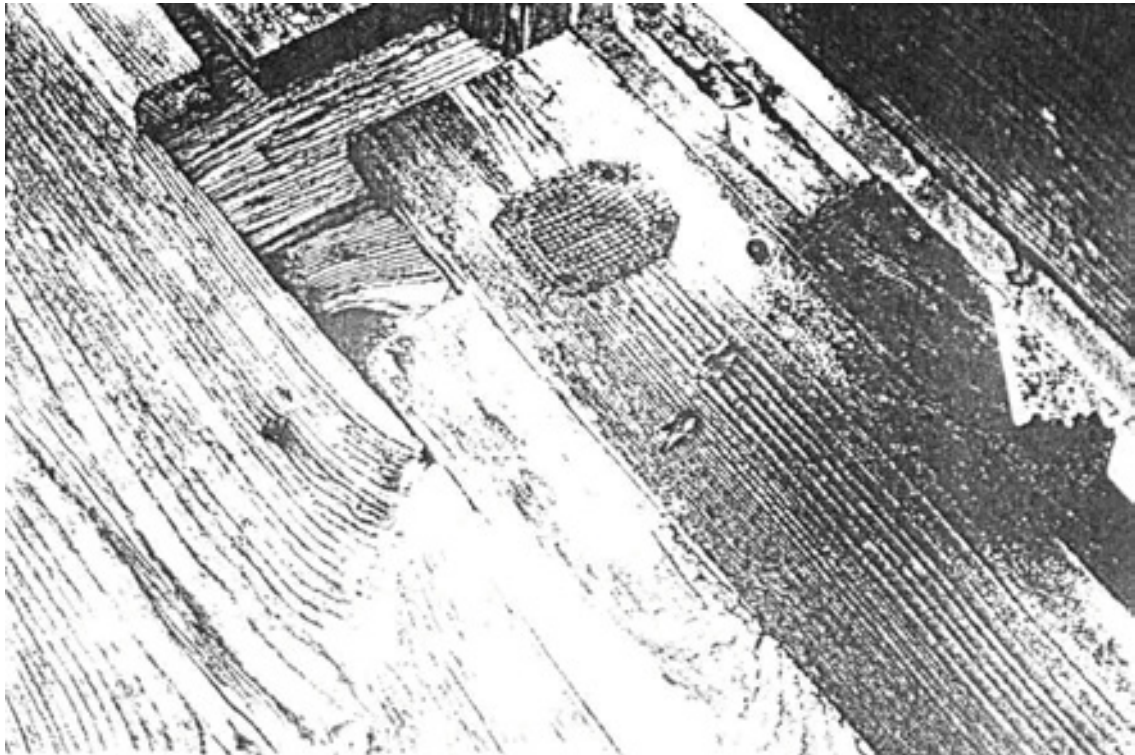
16. slika.:JURIJ MARGUČ PRED SVOJIM ČEBELNJAKOM

JURIJ MARGUČ

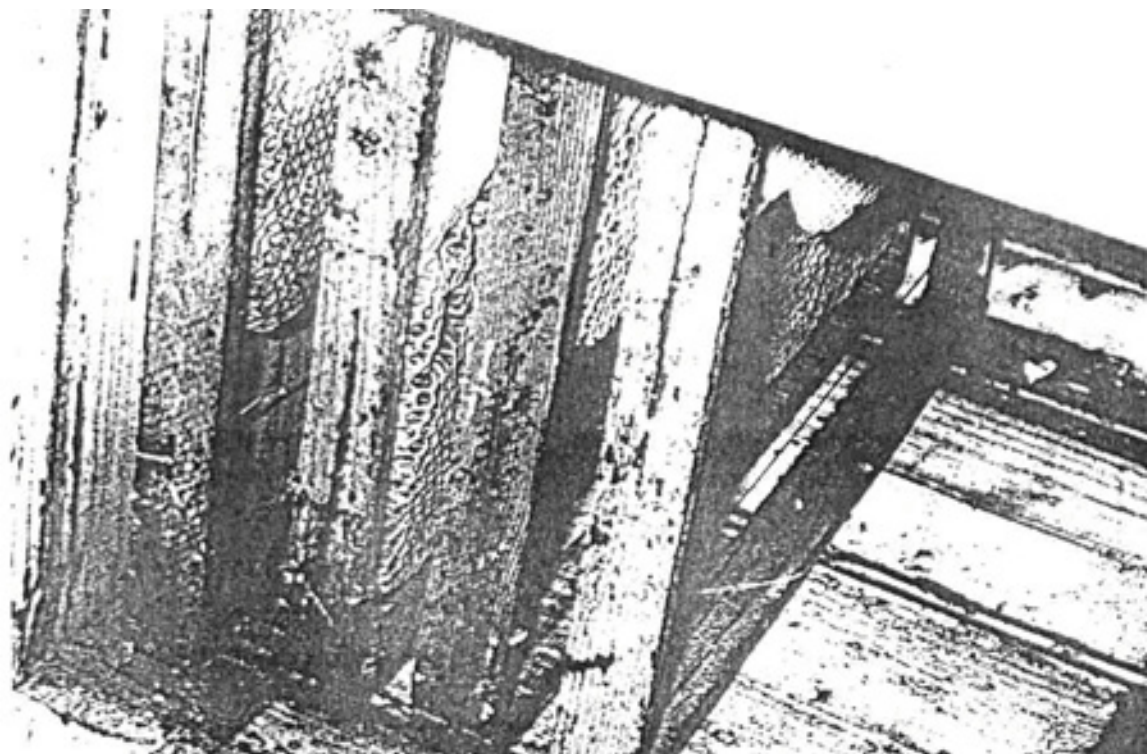
Živi v Malih Dolah 35. Čebelari že 50 let. Navdušil ga je Jože Kerš. Čebelari iz ljubezni do čebel, ker ve da so nujne za oprашevanje rastlin. V mladosti je imel hudo sklepno revmo, ki so mu jo pozdravili čebelji piki. Sedaj uporablja A-Ž panje, nekoč pa je dunajske. Trenutno ima 2 čebelji družini. Nekoč ni bilo nobenih čebeljih bolezni, na travnikih je bilo več cvetja, bilo je več kostanjev, več možnosti za nabiranje medu. Narava se nam maščuje. V Čebelarsko društvo se je včlanil lani. Za delo uporablja puhalnik, gobo, grebljico, metlico, klobuk, rokavice in sokovnik. Zelo rad gleda čebele, ko spomladi začnejo izletavati iz panja. Rad spravlja roje in jih hrani. Včasih dobi kakšen čebelji pozdravček, vendar se jih ne boji. Toči samo med.



17. slika: JURIJ MARGUČ POD KLOBUKOM IN MREŽO



18. slika ČEBELICI PRI D VHODOM V PANJ



19.. slika: POGLED V PANJ

Čebelarstvo je zelo pomembno. Škoda, da je čebelarjev tako malo. Škropljenje je zelo škodljivo, posebej se v vetru in tam, kjer je veliko cvetov. Mladini svetuje, naj izberejo korajžo in pričnejo čebelarit.



20. slika; S POMOČJO SOKOVNIKA PRIDOBIVA VOSEK.

SREČKO ČOK

Živi v Tomažu 2. Čebelaribje že njegov oče. brat., on pa čebelari že 45 let. V tem vidi same dobre stvari, posebno še iz zdravstvene plati. Ima 5 družin v A-Ž panjih. Za čebele skrbita oba z ženo. Je član čebelarskega društva že od vsega začetka in je praporščak društva že dvajset let. Ima priznanja Antona Janše. Najbolj so ga čebele napikale na hrastu. Čebel se ne boji Čebelarstvo je pomembno za ohranjanje narave, a država premalo podpira. Ne uporablja nevarnih škropiv. Mladim svetuje da se začnejo bolj zanimat za čebelarstvo in naj vztrajajo.



21. slika: KOT PRAPORŠČAK NA STOLETNICI PGD VOJNIK.



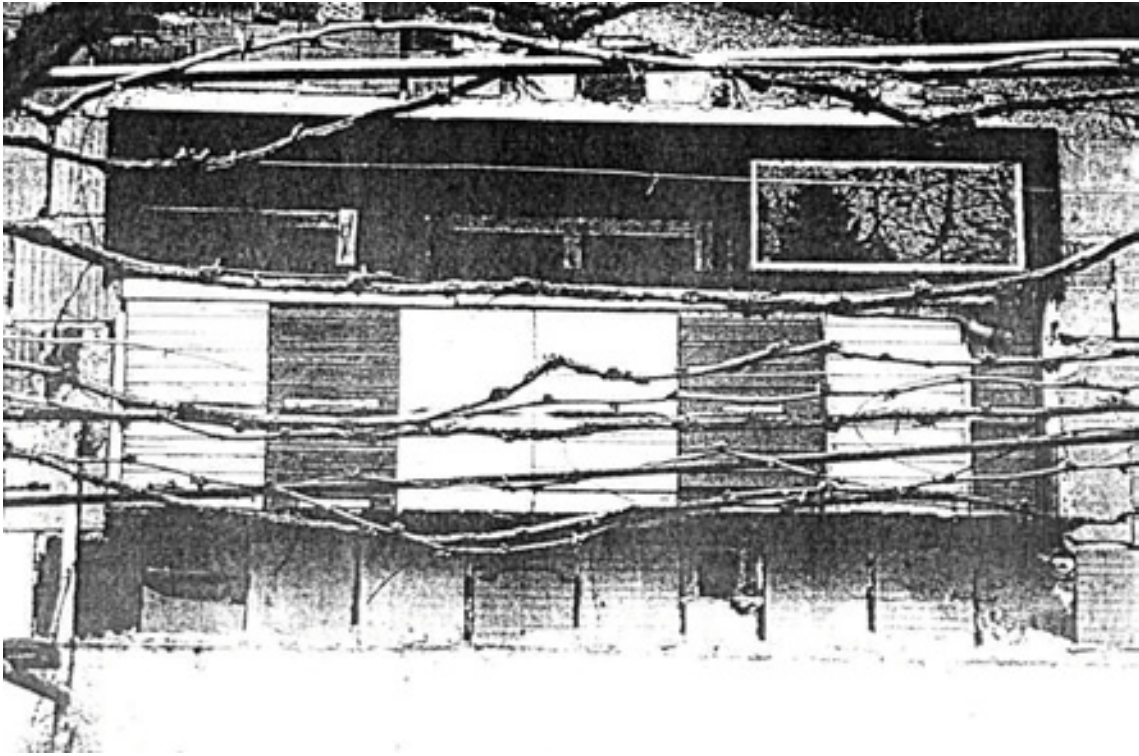
22. slika: SREČKO PRED SVOJIM ČEBELNJAKOM.



22. slika ZANIMIVO TVORJENO SALJE V KOZARCU

ANTON K.RAJNC

Doma je v Vojniku. Cesta talcev 27. Čebelar je že 58 let. Navdušila sta ga Mauhov Joža in Šlosarjev Viki. Čebela se mu zdi nekaj posebnega. Trenutno ima samo 4 družine v A-Ž panjih. Zanje skrbi zelo intenzivno. Vseskozi je član čebelarke družine. Ima osnovne pripomočke za delo. Čebele so ga napikale velikokrat. Se jih ne boji. Pridobiva med, cvetni prah, propolis in vliva satnice. Čebelarstvo se mu zdi za naravo zelo pomembno. Mladi se naj za čebelarstvo zanimajo.



24.slika KRANJČEV ČEBELNJAK



25. slika PILIOV ČEBELNJAK

ALOJZ PILIH

Je iz Vojnika. Čebelari okrog 20 let, navdušil pa ga je Podlesek iz Mribora. Čebele ima rad. Ima 3 čebelje družine v A-Ž panjih. Čebele hrani, kontrolira in opazuje. Član društva je 10 let in ima vse osnovne pripomočke. Čebele so ga napikale velikokrat, vendar se jih ne boji. Rad ima točenje medu, prideluje pa še cvetni prah. Prepričan je, da so čebele za naravo koristne in da škropiva zelo škodujejo. Ljudem svetuje uporabo čimbolj naravnih škropiv.

RUDOLF ČEBULC

Živi v Vojniku, Cesta ob Hudiniji 12, in že 20 let čebelari. Navdušil ga je Jože Senegačnik iz Celja. Čebelar je iz veselja in koristi. V glavnem uporablja A-Ž panj. Poskuša pa čebelariti v ameriškem nakladnem panju L-R. Ima pet čebeljih družin. Čebele krmi in zdravi. Je član Čebelarskega društva od 1982. Leta in 12 let njegov blagajnik. Uporablja strgalo za vosek, nož za rezanje voska, klešče za satnike, puhalnik, zaščitno pokrivalo, žic, el. aparat za žičenje. Najrajši ogreba roje in toči med. Čebel se ne boji, prideluje še propolis. Čebele so pomembne za opraseevanje. Škropiva so strupena. Ljudem bi svetoval večje zanimanje za čebele in njihove izdelke.



26 .slika: ČEBULČEV ČEBELNJAK.

MILAN OPRČKAL

Stanuje na Ljubečni, čebele pa ima v Malih Dolah od leta 1991. Navdušil ga je svak, dobil je knjigo z navodili za delo s čebelami. Sam je izdelal prvi panj in po dveh mesecih kupil prve čebele. Je ljubitelj čebel, živi z naravo in pri čebelah mu ni nikoli dolg čas. Uporablja A-Ž panje. Za čebele je pomembno zimsko zdravljenje, pregledi čebel in dražimo krmljenje s pogačo. Ko so čebele na višku razvoja, jih je potrebno opazovati, urejati gnezdo in preprečevati rojenje. Član društva je od 1993. leta. Uporablja zaščitno obleko, rokavice, klobuk s pajčolanom, točilo, vilice, nože, posode, cedilo, kozarce, kožico, držalo, strgalo, omelo, kadično gobo, itd. Čez celo leto jih opazuje. Pikov je preživel že veliko, a se jih ne boji. Prideluje propolis, cvetni prah, vosek in med. Škropiva so strupena, Mladim svetuje naj se z veseljem pridružijo ali pa vsaj uživajo čimveč medu, propolisa, ki je naravni antibiotik in matičnega mlečka.

Sklep Čebelarskega društva je bil, da pri lovski koči postavijo čebelnjak, ki bo učno sredstvo za šolarje.

Milan sodeluje z Čebelarsko zvezo Slovenije pri testiranju in vzreji matic.

Ima prodajalno za čebelarske pripomočke.

Predsednik društva je Maksimiljan Samec, tajnik pa Robert Ceraj.



27.slika: ČEBELNJAK MILANA OPRČKALA.

15. ZAKLJUČEK

V naši nalogi o čebelarstvu smo našli nekaj zgodovinskih podatkov o razvoju čebelarstva. Ugotovili smo:

- da je čebelarstvo premalo razširjeno,
- da se večina s čebelarjenjem ukvarja ljubiteljsko,
- da ne prinaša pretiranega prihodka,
- da so bolezni čebel zelo razširjene in je zdravljenje nujno potrebno,
- da se čebelarji čebel ne bojijo,
- da čebelar ne sme biti alergičen na čebelji pik,
- da so potrebni za delo s čebelami posebni pripomočki,
- da je čebelarstvo za naravo zelo pomembno,
- da škropiva uničujejo čebele,
- da se mladi premalo zanimajo za čebelarjenje.

Naša hipoteza je bila delno pravilna. Delo s čebelami je prijetno in zanimivo, pomembna so zdravila iz čebeljih izdelkov, ni pa finančno pozitivna, saj so stroški čebelarjenja, zaradi bolezni zelo veliki.

16. VIRI IN LITERATURA:

Ustni viri.

Od čebele do medu-Janez Poklukar 1988.

Čebelarjeva opravila-Marjan Debelak 1991

Čebelja lekarna-J. Vetrovec 1990.

PRILOGE

ZDRAVJE JE DRAGOCENO ŽIVIMO ZDRAVO TUDI S POMOČJO ČEBEL

MED

Vsebuje sestavine, ki krepijo srce, varujejo jetra ter ledvice, pospešuje izločanje vode, tvorijo krvno barvilo ali hemoglobin. Poleg tega med osvobaja pljuča in bronhije, saj razkraja odvečno sluz. Med tudi pomirja. Žlica medu samega ali z mlekom je staro preizkušeno uspavalo.

Temne vrste medu vsebujejo veliko rudniških snovi (železa, kalcij mangan, aluminij itd.); ki so še posebej potrebni otrokom za pravilno rast kosti. V medu so tudi snovi, ki preprečujejo oziroma zavirajo razvoj, nekaterih vrst bakterij ali jih celo uničujejo.

Velikokrat zapostavljeni kostanjevec spada med najzdravilnejše vrste medu. Njegova grenčina izvira od zrn cvetnega prahu, ki ga je v tem medu zelo veliko, kar pa njegovo zdravilnost le povečuje.

Med ali strd ima lastnost, da se po določenem času in na nižjih temperaturah (pod 15C) strdi ali kristalizira. V zmoti so tisti, ki menijo da jim je čebelar podtaknil ponaredek. Če se med strdi, vi pa želite tekočega, postavite posodo z medom v toplo vodo, ogreto na 40 do 45C za toliko časa, da se bo med raztopil. Segrevanje nad 45C medu škoduje.

Najbolje je, če med uživamo skozi ves dan in sicer tako, da po vsaki jedi pojemo še žlico medo, kar je približno 100g medu na dan. Bolniki lahko pojedjo večjo količino, ki naj jo porazdelijo na več manjših obrokov. Športniki in rekreativci lahko dnevno zaužijejo 200g medu.

Kupujte le domač kvaliteten med, za katerega veste, od kod izvira, uvožen med je manj kvaliteten, zato ga uvozniki ne označijo kot tuj proizvod. Izberite med domačimi ponudniki, ki so napisali svoje podatke na etikei in tudi jamčijo za kvaliteto, še boljše boste storili, če med kupite pri domačem čebelarju na domu.

SLOVENSKI MED

- Akacijev
- Lipov
- Kostanjev
- Hojev
- Smrekov
- Gozdni
- Cvetlični



Neto masa: kg

Leto polnjenja:

Trajnost:

Pridelni in polni:

Medovit okolja:

tel. 901 326

ČEBELARSKO DRUŠTVO VOJNIK

MITAN OPRČKAL

Sodišova ulica 23

3211 ŠKOFJA VAS

Naravni med kristalizira; ponovno se utekočini s segrevanjem do 1-40°C

Ljubljana, 4. 4. 2000

Milan Oprčkal
Sodinova ul. 23

3211 Škorja vas

Spoštovani!

Zahvaljujemo se Vam, ker nam zaupate in sodelujete pri testiranju matic. Letos uvajamo testiranje prisotnosti varoe v čebeljih panjih že spomladi pred samo čebelarstvo sezono. Ugotovili smo namreč, da je v tem času najlažje objektivno presoditi razširjenost varoze v panjih in predvideti možne težave v jeseni. V maju in juniju pa se bolezen kar nekako potuhne in testi niso objektivni. Poleg tega pa lahko z zgodnejšim testiranjem dobljene rezultate takoj uporabimo pri letošnji selekciji v registriranih zrejališčih matic. Letos so namreč skoraj vsi lanski matičarji še živi.

In kako bo potekal test?

Za sodelovanje pri testiranju smo zaprosili sodelavce specialiste za čebelje bolezni pri Veterinarskem zavodu Slovenije. Obiskal vas bo gospod Drago Goručan, dr. vet. med.. O točnem terminu se bomo dogovorili po telefonu.

Prvo, kar je nujno, v družine z lanskimi testnimi maticami do časa testiranja ta ali prihodnji teden ne dodajate nobenih sredstev proti varoi. Če boste namreč karkoli dodali, se lahko zgodi, da bomo v času testiranja opazili večji ali pa tudi manjši naravni odpad varoe od normalnega, kar bo popačilo rezultate. V družinah izvajajte vse druge normalne spodbujevalne ukrepe (krmljenje, širjenje gnezda, itd...) do obiska strokovnega sodelavca, ki bo v vaše družine osebno dodal plastične kontrolne vložke.

Testne vložke bomo vstavljali v panje ta in naslednji teden. Vložki bodo ostali v panjih točno 7 dni, ko jih bomo pobrali ven, odprli in prešteli odpadlo varoo. Test naj bi predvidoma končali 20. aprila. Pričakujemo, da bomo v povprečju našli po 10 odpadlih varoj na čebeljo družino. Seveda pričakujemo v posameznih primerih veliko odstopanje tega števila navzdol ali navzgor.

Sodelavci bodo dodajali testne vložke samo v panje s testnimi maticami. Če katere od teh ni več, vam tega vložka ne bodo izročili. Vsi vložki so namreč označeni, na njih je vaše ime, številka matice in vaša telefonska številka. Vsi vložki so poleg tega zalepljeni, zato jih prosim v času preizkusa ne odpirajte in tudi ne premikajte.

Dobljeni rezultati bodo zelo uporabni tudi za vašo lastno selekcijo. Sodelavci bodo namreč prinesli s seboj tudi vse podatke, od kod izhajajo malice. Iz neposredne meritve boste lahko ugotovili najbolj odporne matice v vaši testni skupini matic, podatek do konca aprila uskladili z rezultati testiranja v vseh 104 čebelarstvih in izbrali najustreznejše malice za lastno selekcijo. Rezultate skupnega testiranja vam bomo namreč poslali že do konca tega meseca. Poleg tega boste pravočasno opozorjeni na možne izbruhe bolezni v jeseni ter temu primerno pravočasno ukrepali.

Cilj našega skupnega prizadevanja je, da odberemo bolj odporne čebelje rodove na varozo čebel. Le na ta način bomo lahko v bližnji bodočnosti zmanjšali količine dodanih zdravil čebelam (ki mimogrede niso ravno zdravilna za človeka) in kasneje "naučili" čebele, da aktivno kontrolirajo izbruhe bolezni. Raziskave na tem področju so namreč kar obetavne.

Že vnaprej se vam toplo zahvaljujem za sodelovanje!

Dr. Janez Poklucar l.r.

Čebelarjem Č.D. Vojnik

Prosimo, da izpolnite vprašalnik in ga oddate, ob plačilu članarine. Podatke potrebuje čebelarstvo Vojnik in Č.Z. Slovenije. (ostanajo v tajnosti.)

Navedite točne podatke!

Ime in priimek:.....

kraj - ulica: hišna št:

poštna številka: pošta:.....

telefon doma št:..... telefon služba št:

leto rojstva:.....izobrazba - končana šola:.....

leto začetka čebelarjenja:..... panjski sistem: AŽ, LR, (obkroži)

število panjev —družin: rezervnih družin:

čebelarim: - na mestu (navedite kraj).....

- prevažam (navedite lastnika vozila).....

Sem član tudi drugega čebelarskega društva (navedi ime).....

Prijavljam se za čebelarski izlet (število udeležencev):.....

Za jesensko krmjenje čebel naročam sladkor kg.:.....

Izjavljam, da so podatki točni.

podpis:.....

ČLANI ČEBELARSKE DRUŽINE VOJNIK 2000
IN ČEB. ZVEZE SLOVENIJE

	Priimek in ime	Naslov	Pošta	Št. panjev	
1.	Babnik Peter	Milčinskega 10	3000 Celje	25+5	✓
2.	Belak Janko	Škofja vas 37	3211 Škofja vas		✓
3.	Bikošek Osveto	Sveteljka 29 A	3222 Dramlje	6+2	✓
4.	Bindas dr. Ivan	Žofkè Kvedrove 19	3000 Celje	18	✓
5.	Blazinšek Jože	Škvarčeva 5	3000 Celje		✓
6.	Blazinšek Karel	Trnovlje pri Socki 19	3203 Nova Cerkev		✓
7.	Blazinšek Rudi	Konjsko 5	3212 Vojnik	8+2	✓
8.	Bučar Franc	Stražica 26	3213 Frankolovo	3	✓
9.	Ceraj Robert	Prekorje 58	3211 Škofja vas	120+20	✓
10.	Čebulc Rudi	Cesta ob Hudinji 12	3212 Vojnik	5	✓
11.	Čemer Miro	Okrogarjeva 3	3000 Celje		✓
12.	Čuk Srečko	Tomaž nad Vojnik 2	3212 Vojnik		✓
13.	Dobovišek Miran	Keršova 1	3212 Vojnik		✓
14.	Doler Anton	Otemna 14	3201 Šmartno v r. d.	5+3	✓
15.	Doler Adolf	Lanek 18	3203 Nova Cerkev	10	✓
16.	Doler Ferdo	Konjsko 9	3212 Vojnik	7+1	✓
17.	Fijavž Jernej	Brezen 52a	3205 Vitanje	27	✓
18.	Flis Lado	Nušičeva 2a	3000 Celje	12	✓
19.	Gaber Viktor	Novačanova 3	3211 Škofja vas	48+12	✓
20.	Glavan Sašo	Milčinskega 10	3000 Celje	5	✓
21.	Golob Avgust	Socka 17	3203 Nova Cerkev	7+1	✓
22.	Gorečan Josip	Ronkova ul. 16	3000 Celje	13+3	✓
23.	Gorenšek Tomaž	Ilirska 2 Šmarjeta	3211 Škofja vas	5+2	✓
24.	Grm Anton	Prežihova 3 a	3000 Celje	8	✓
25.	Grm Vili	Socka 22	3203 Nova Cerkev	12+1	✓
26.	Hudej Boris	Drapšinova 7	3000 Celje	20+5	✓
27.	Hudej Dušan	Višnja vas 2	3212 Vojnik	10+3	✓
28.	Hrastnik Stanko	Cesta v celje 6	3211 Škofja vas	10	✓
29.	Iršič Bojan	Trubarjeva 56	3000 Celje		✓
30.	Iršič Tone	Prekorje 76	3211 Škofja vas	12+2	✓
31.	Jastrobnik Anton	Drapšinova 24	3000 Celje	7+1	✓
32.	Jelenko Štefan	Kardeljev trg 2	3320 Velenje	12	✓
33.	Jošt Jože	Čreskova 12	3203 Nova Cerkev	40	✓
34.	Jurak Stane	Vintarjeva 1	3212 Vojnik		✓
35.	Kadenšek Janez	Kovinarska ul. 22	3220 Štore		✓
36.	Kenda Alojz	Šentjungert 43	3201 Šmartno v R.d.		✓
37.	Knez Branko	Galicija 52	3310 Žalec	10	✓
38.	Kokalj Zvone	Vrunčeva 30	3000 Celje	35+10	✓
39.	Kolenc Franc	Hohkravtova 8	3000 Celje	45+2	✓

41.	Koritnik Drago	Dramlje 52	3222 Dramlje	95+29	✓
41.	Kdštanjšek Vili	Ilovica 15c	3212 Vojnik		✓
	Košeniņa Karel	Arclinska c. 11	3212 Vojnik		✓
43.	Kožuh Franc	Arclin 13	3211 Škofja vas		✓
	Kralj Mihael	Cesta talcev 26a	3212 Vojnik	8+2	✓
45.	Krajnc Anton	Cesta talcev 27	3212 Vojnik	10+1	✓
46.	Kristan Janko	Zavrh 1	3204 Dobrna	2+1	✓
	Krulec Janez	Konjsko 15	3212 Vojnik	6	✓
48.	Kunaj Leopold	Tomaž 7 A	3212 Vojnik	0+0	✓
	Lapornik Jože	Belakova 6	3212 Vojnik	8+3	✓
50.	Ledl Marija	Celjska c. 18	3212 Vojnik	8	✓
	Lemut Franc	Košnica 2	3000 Celje	8+2	✓
52.	Lebič Ivan	Šentjungert 20	3201 Šmartno v R. d.	7	✓
53.	Lipičnik Franc	Prušnikova 17	3212 Vojnik	0	✓
	Lipičnik Stanislav	Obrtna c.51 Trnovlje	3000 Celje	16+4	✓
55	Ljubek Vlado	Lisce 23 e	3000 Celje	8+2	✓
	Marguč Ivan	Otemna 2 a	3201 Šmartno v R.d.	7+1	✓
57.	Marguč Jurij	Male Dole 35	3212 Vojnik	2	✓
	Marošek Franjo	Pod Hriberco 14	3205 Vitanje	34+10	✓
58.	Marzidovšek Igor	Dol pod Gojko 17	3213 Frankolovo	4	✓
60.	Mlakar Dani	Mencingerjeva 28	3000 Celje	7	✓
	Novak Franc	Arclin 15	3211 Škofja vas	4	✓
62.	Novak Franc	Nova Cerkev 27a	3203 Nova Cerkev	5+1	✓
	Novak Jurij	Petrovče 37	3301 Petrovče	6+2	✓
64.	Oprčkal Milan	Sodinova ul.23	3211 Škofja vas	26+5	✓
65.	Oprešnik Marjan	Voduškova 5	3212 Vojnik	2	✓
66.	Osojnik Franc	Cesta III / 4	3320 Velenje	14+1	✓
67.	Petrej Jožef	Zagrad 140 b	3000 Celje	5	✓
	Pilih Alojz	Cesta ob Hudiji 10	3212 Vojnik		✓
69.	nter Janez	Frankolovo 14 g	3213 Frankolovo	10	✓
	Podjavoršek Anton	Lipa 19	3213 Frankolovo	7+1	✓
71.	Potočnik Alojz	Ivenca 10b	3212 Vojnik	15+3	✓
72.	Potočnik Oto	Straža 14	3203 Nova Cerkev	12+1	✓
	Potočnik Vlado	Selce 5	3203 Nova Cerkev	5	✓
74.	Prekoršek Marija	Višnja vas 6	3212 Vojnik		✓
	Preložnik Martin	Kladnart 1	3212 Vojnik		✓
76.	Pšeničnik Anton	Male dole 28 a	3212 Vojnik		✓
	Pulko Franc	Friderikova ul.3	3000 Celje		✓
78.	Rebernik Anton	Zadobrova 30	3211 Škofja vas	2	✓
79.	Rojnik Milenko	Trdinova 2	3211 Škofja vas	9+2	✓
	Rom Anica	Razdelj 6	3203 Nova Cerkev		✓
81.	Samec Maksimiljan	Hrenova 11	3203 Nova Cerkev		✓
	Samec Oton	Polže 1	3203 Nova Cerkev		✓
83.	Selčan Herman	Studence 29 d	3310 Žalec	70	✓
	Smole Viki	Šmiklavž 15 c	3211 Škofja vas	5+1	✓

84. MAŠTNAK IVAN Nova Cerkev 22a 3203 Nova cerkev

86.	Steničnik Jože	Selce 14	3203 Nova Cerkev	8+1	u
86.	Suholežnik Franc	Pot v Konjsko 16	3212 Vojnik	8	u
	Štraus Ivan	Otemna 9	3201 Šmartno v R.D.		u
88.	Tadina Andrej	Pot v Lešje 10	3212 Vojnik	8	u
	Tratnik Ivan	Zlateče 9 a	3203 Nova Cerkev	2	u
90.	Veber Đani	Šmartno v R.D.	3201 Šmartno v R.D.	0	u
91.	Vurcer Olga	Frankolovo 14 a	3213 Frankolovo		u
	Zagožen Albin	Zadobrova 44	3211 Škofja vas	12+2	u
93.	Zagožen Alojz	Zadobrova 20	3211 Škofja vas	4+2	u
	Zajc Franc	Dušana Kvedra 7	3000 Celje	16	u
95.	Založnik Angela	Selce 2	3203 Nova Cerkev	4	u
	Zorko Ivan	Vizore 12	3203 Nova Cerkev	9+6	u
97.	Žerjav Anton	Dolharjeva 10	3000 Celje	10	u
98.	Žlavs Vojko	Ilovca 4	3212 Vojnik	10+4	u
	Žnidar Avgust	Stražica 3 a	3213 Frankolovo	25+6	u
100.	Žnidar Rudolf	Razgor 7	3212 Vojnik	10+6	u
	Župnek Anton	Celjska 28	3212 Vojnik		u
102.	Žužek Silvo	Šentjungert 27	3201 Šmartno v.R.D.	4	u

PINUS
tovarna kemičnih izdelkov d.d.
Grajski trg 21, 2327 Rače
telefon 062/60 90 211
telefax 062/60 90 410
E-mail: info@pinus-tki.si



GOREČAN Josip
Ronkova ul. 16

3000 CELJE

Rače, 14/6-1999

VSEM POTROŠNIKOM ALI UPORABNIKOM SREDSTEV ZA VARSTVO RASTLIN

1. Pravilna izbira preparata (primernem okolju)
2. V nasadih, kjer rastline cvetejo ali podrast cvete se izogibamo škropljenju
3. Če pa že moramo škropiti, izberemo preparat čimmanj škodljiv koristnim žuželkam in **OBVEZNO ŠKROPIMO ZVEČER ALI PONOČI**

Lep pozdrav!

„PINUS“
d. d.
tovarna kemičnih izdelkov
RAČE

PINUS TKI d.d.

SLOVENSKI ČEBELAR.



— GLASILO —

„SLOVENSKEGA ČEBELARSKEGA DRUŠTVA“
ZA KRANJSKO, ŠTAJERSKO, KOROŠKO IN PRIMORSKO

v preteklem letu
čebelarja za
čin mojega čebelnjaka
rečič)
lenik. (Iv. Jurančič)
casu, (Fr. Sila)
(A. Žnidaršič)



— UREDIL —

FRANCIŠEK ROJINA

NADUČITELJ V ŠMARTNEM PRI KRANJU.

XIII. LETNIK.

V LJUBLJANI, 1910.

ODGOVORNI UREDNIK MIHAEL ROŽANEC. = LASTNIK „SLOVENSKO ČEBELARSKO DRUŠTVO“.

TISK J. BLASNIKA NASLEDNIKOV V LJUBLJANI.



GLASILO

„Slovenskega osrednjega čebelarskega društva za Kranjsko, Koroško in Primorsko“
s sedežem v Ljubljani ter „Slov. čebelarskega društva za Spodnje Štajersko“.



Urejuje FRANČIŠEK ROJINA.

Izhaja 10. dan vsakega mesca in se pošilja udom zastoj.

Leto XIII.

V Ljubljani, mesca januarja 1909.

Štev. 1.

VABILO na OBČNI ZBOR

„Slovenskega osrednjega čebelarskega društva za Kranjsko,
Koroško in Primorsko“,

ki bo

na Svečnico dne 2. februarja 1910 ob pol 10. uri dopoldne
v mali dvorani Mestnega doma v Ljubljani.

SPORED:

1. Otvoritev zbora po predsedniku.
2. Poročilo tajnika in blagajnika.
3. Poročilo preglednikov.
4. Volitev predsednika in podpredsednika.
5. Volitev odbora.
6. Poročilo o stanju čebelarske zadruge v Il. Bistrici.
7. Predlogi in nasveti.

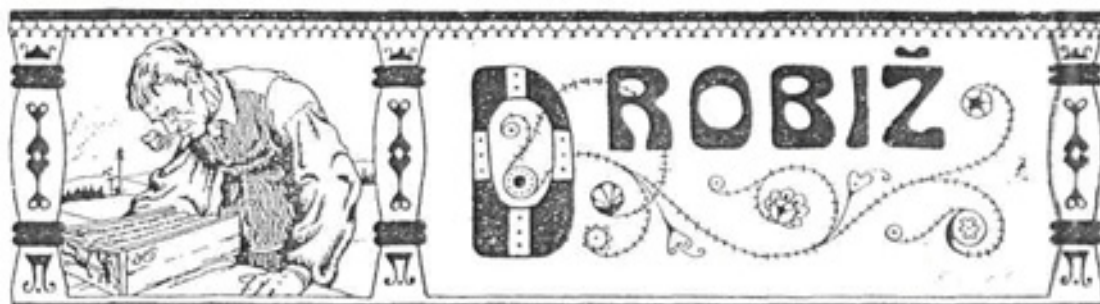
Ljubljana, mesca januarja 1910.

Frančišek Črnagoj, t. č. predsednik.

Predlogi in nasveti naj se pošljejo predsedniku vsaj tri dni pred občnim zborom.

lepo prašile; in kaj vidim opoludne! Prinašale so rumeno in rjavo obnožino domov. Torej 25. decembra 1909 čebelice s svežo obnožino! Ne-popisno veselje za me! Rada bi bila dala donašalkam obnožine rdeče „štumfle“, pa so jo upihale — —. Dva dni potem je bilo tudi videti čebelice z obnožino na resju in 3. januarja sem jih zopet videla prihajati z obnožino domov. Dal sv. Ambrož, da bi bilo o Veliki noči tudi tako! Dal tudi, da bi moje ljubljenske srečno prezimile, potem Vam hočem še kaj poročati, ako bodete hoteli poslušati!*) S čebelariskim pozdravom: Franja, čebelarka z Roba.

*) Kdo bi ne poslušal tako ljubkega pripovedovanja! — Op. uredn.



† Janez Bizjak iz Kamenj na Goriškem je umrl dne 24. decembra p. l. Bil je vnet čebelar in stalen naročnik „Slov. Čebelarja“ že od prvega začetka. Ponosen je bil na vse letnike vezanega „Čebelarja“. Čebelaril je s premakljivim satovjem. Sledil je z vso vnemo napredku umnega čebelarstva. Zato se je, če je le mogel, udeležil tudi čebelariskih shodov in predavanj. Lahka mu zemljica! Janko Vodopivec.

Obnožina o Božiču. (Glej tudi današnji dopis z Roba!) Gosp. Ločniškar je pisal „Čebelarju“ z božičnih počitnic iz Medvod: „Danes, t. j. 25. decembra 1909 sediva z očetom doma pri čebelnjaku in vidiva čebelico, ki je prinesla še obnožje. Bilo je rumenkasto, in oče pravijo, da najbrže z rese. Čudno, ne?“ Res čudno, tako čudno, da se bodo še stari očanci, ko bodo to brali, čudili.



KRANJSKE PODRUŽNICE.

Čebelariska podružnica na Robu pri Vel. Laščah ima v nedeljo dne 16. januarja po službi božju (to je po 11. uri) svoj redni letni občni zbor v šoli. Čebelarji, v združitvi je spas, zato vsi na krov! Čeprav je bilo pretečeno leto za vas precej neugodno, ne upognite glav in pridete polnoštevilno na

Listnica uredništva.

Kar ni prišlo poslane tvarine v to številko, dasi smo osem strani pridjali, pride v prihodnjo številko; stavljeno je že vse.

Kranjska čebelarška zadruga v Ilirski Bistrici prodaja

trčan med garantirano čist, v 5 kg dežicah po K 8-50 franko; v 25 kg dežah po K 1-50 kilogram.

umetno satje iz garantirano čistega voska, za vsako mero prirezano, kilogram po K 4-50, zabojček s 3 1/2 kg vsebine za K 16—

Pri večjem odjemu znižane cene. poštne prosto.

Svojim članom preskrbuje eksportne panji, kot jih je g. Žnideršič v l. številki „Slov. Čebelarja“ opisal z okvirji in začetki iz umetnega satja po K 4—.

Trčan svitel spomladanski med plačuje po 1 K 30 h, **ajdov** po 1 K, **voščine** po 1 K 10 h, **vosek** po 3 K 20 h kilogram, franko Ilirska Bistrica.

Kdor hoče postati član zadruga mora plačati vsaj 2 K na račun deleža in poslati podpisano pristopno izjavo.

Garantirano zanesljiv, doma pridelani		Iz garantirano čistega voska
med - pitanec		umetno safovje
5 kg 7 K. Prodaja:		Prodaja: 1 kg 4 K 40 h.
FR. UNGER, Spodnja Šiška pri Ljubljani.		

Dober dan, gospod sočebelar! Kaj pa pišete?

Dopisnico na

????

I. avstrijsko - šlezjsko zalogo čebelarških potrebščin

FRANC SIMMICHU, Jauernig, avstrijska
Šlezija

da mi pošlje zastonj nov cenik za čebelarstvo in perutninarstvo, ki ima tudi bilježko in zelo poučna mesečna opravila. Moji sosedi dobe od njega trčalnice, panjove, umetno safovje, lovilnike, prašilčke in priprave za matično vzgojo, kadilnike, varovala pred pikom, priprave za umetno lego jajc, pitalnike in napajalnike, poizkuševalce za jajca, žičaste mreže itd. in so bili zelo zadovoljni s ceno in blagom, zato je bom v prihodnje tudi jaz dobival blago od te tvrdke.

Udina (2 K) in reklamacije naj se pošiljajo upravništvu „Slovenskega Čebelarja“ v Ljubljani, dopisi in članki za list pa uredniku „Slovenskega Čebelarja“ Fr. Rojnu, nadučitelju v Šmartnem pri Kranju.

Odgovorni urednik Mihael Rožanec. — Lastnik „Slovensko čebelarstvo“.

Tisk J. Blasnika naslednikov v Ljubljani.