

# Mali panjski hrošč

Aleš Gregorc





# Razvoj hrošča

okolje

skladišča

medeno satje

sadje

družine čmrljev

hrošč

odrasel osebek

buba

jajčeca

ličinke

potujoče ličinke



↑





14 d do 3 mesece

jajčece



ličinka



potujoča l.

buba



odrasel hrošč



Številne generacije:  
okrog 4 v  
sredozemskem  
območju -4  
zmerno območje  
- 2

Temp.  $>10^{\circ}\text{C}$





**Ličinke malega panjskega hrošča (*Aethina tumida*)**



**Ličinka velike voščene vešče (*Galleria mellonella*)**





**Odrasel osebek na testni mreži na podnici panja**



**- na medenem satju**





- na zalegi



09/04/2009 14:31





- uničena čebelja zalega

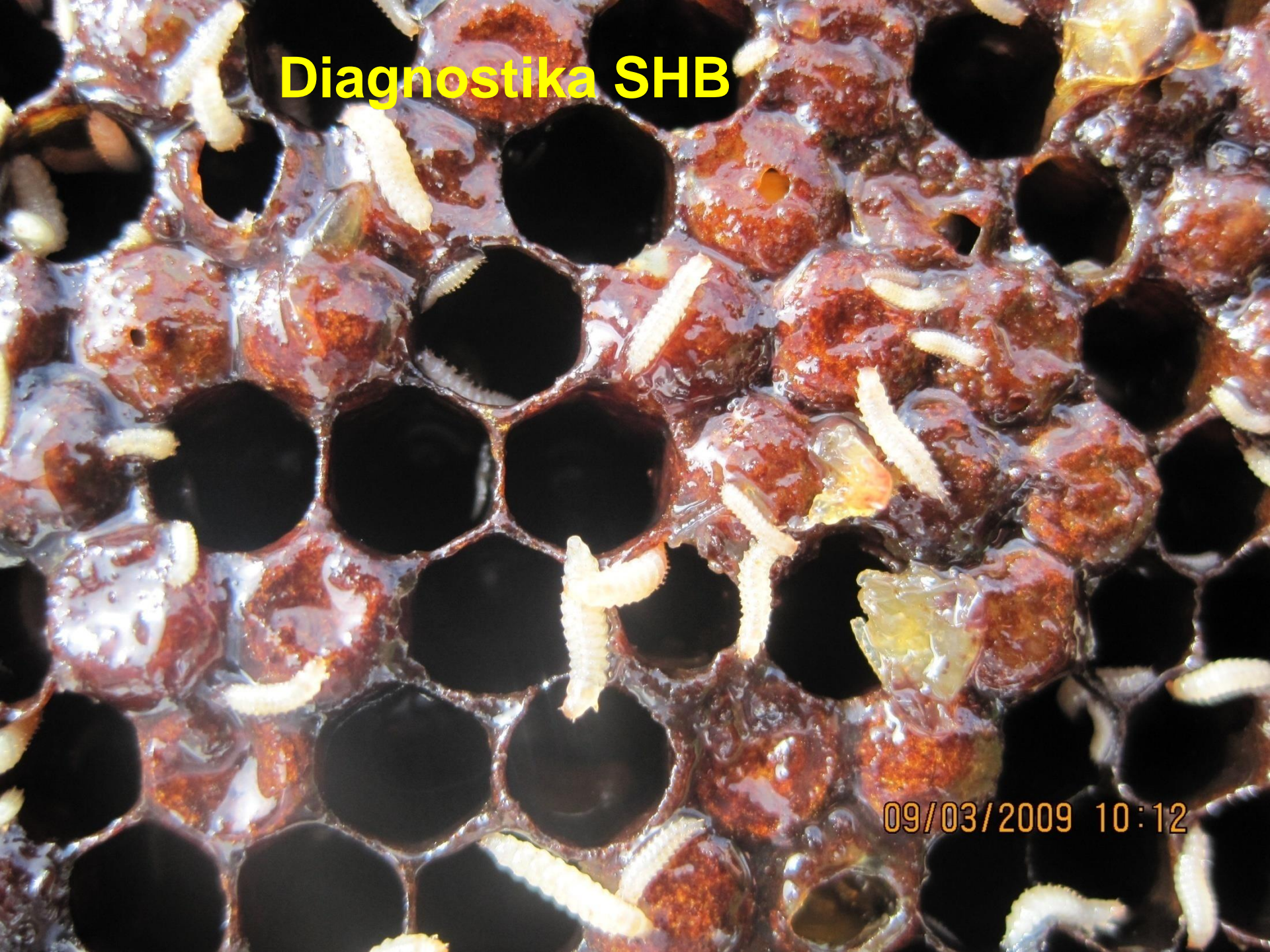


- Čebele omejujejo gibanje  
hrošča z gradno preprek iz  
propolisa





# Diagnostika SHB



09/03/2009 10:12





ličinke na odmrti čebelji zalegi





**celični pokrovci prekriti z izcedkom  
medu**

09/04/2009 11:15



**Družina: Nitidulidae**

***Cychramus luteus* - sijajnik**

***Aethina tumida***







# Diferencijalna diagnostika

Velika vošćena vešča  
(*Galleria mellonella*)





**Ličinke malega panjskega hrošča  
(*Aethina tumida*)**



**Zatiranje**



**Kemična sredstva  
Kumafos**

**Past s parafinskim oljem**





# Past s parafinskim oljem in tkanina za lovljenje hroščev











**Skladiščenje satja v zamrzovalniku**  
**- satja iz odmrlih družin**

09/09/2009 10:58

09/09/2009 10:58





## **Dobra čebelarska praksa**

**Skladiščenje materiala: medeno satje**

- **hladilniki (<10°C)**
- **takojšnje točenje medu po odvzemu iz panjev**
- **močne družine, z maticami (nadzor matic, redno zdravljenje: nosema, zatiranje varoj)**





## Pravila uvoza na določene lokacije v EU

- *Commission regulation (EU) No 206/2010*
- *Article 7: General conditions*
- seznam držav
- velikost pošiljke, število čebel (matic)
- veterinarsko spričevalo



# Pravila uvoza na določene lokacije v EU

- *Commission regulation (EU) No 206/2010*
- *Article 13: Control of bees and consignments*
- **čebele (matice) se preselijo v nove kletke (embalažo)**
- **kletke, spremljevalke in drug material se pregleda v pooblaščenem laboratoriju**



A photograph of a colorful mailbox building with a red tiled roof and wooden benches in a grassy field. The building is covered in multi-colored mailboxes. The text "Hvala lepa za pozornost" is overlaid in red.

**Hvala lepa za pozornost**