



Professor Tautz, Andreas Heidinger och Undine Westphal föreläser om den runda bikupan "Die Bienenkugel/HOBOSphere" på Beecome.

Den runda bikupan visas på Beecome

UNDINE WESTPHAL

"Bienenkugel" är en rund bikupa av trä som liknar den ursprungliga biotopen. Forskningsprojektet är nytt och syftet är att hjälpa bina att må bättre.

Professor Tautz, bivetenskapsman på universitetet Würzburg i Bayern och HOBOS, har startat forskningsprogrammet med "Bienenkugel"-uppfinnaren Andreas Heidinger och biologen Torben Schiffer från Hamburg.

I träkulan lever alla möjliga insekter, inklusive bokskorpioner (*chelifer cancrivores*) som hjälper till att reducera varroakvalster. I "Bienenkugel" har man dessutom en låda med torkat trä under kupan som tjänar som bostad för bokskorpionerna. Tautz förhoppning är att skorpionerna kan

leva där i en naturligt symbios med bina.

"Bienenkugel" liknar lite ett flygande tefat i trä. Den väger cirka 30 kilo. De elva ramarna är runda, de tre i mitten är störst och på sidorna blir de mindre. I naturen bygger bina runda vaxkakor, som i "Bienenkugel". Under kupan hänger en låda "Habitatschublade"/biotoplåda. Där ligger torkat trä som samlar upp fuktigheten. I locket finns ett hål som man kan haka i olika skattlådor, vilket är mycket praktiskt.

Kupan finns på skolor

Forskningen är inte bara för högskolor och universitet. Många "Bienenkugel" står i vanliga skolor på dagis och i många hobbybioplådarens trädgårdar över stora delar utav Europa (i Belgien, Danmark, Tyskland och Luxemburg).

Jag är biodlare och arbetar på flera skolor i Hamburg. Vårt projekt – Biod-

ling på skolschemat – har haft en rasande utveckling sedan starten 2009. Vi har nu erhållit en "Bienenkugel/HOBOSphere" för vår skolbiodling från Professor Tautz.

Jämförande studie

Eleverna kan nu forska med den, och jämföra resultaten med den vanliga fyrkantiga bikupan. Vi ska observera, hur bina mår i den runda kupan. Är de verkligen friskare och fredfullare i "Bienenkugel"? Hur arbetar man med den nya kupan, är det verkligen enklare? Många biodlare som har arbetat under de sista två, tre åren med "Bienenkugel" berättar att bina är fridsammare och mer avkopplade. Vi får se. Vi kommer dokumentera hur det går med att slunga honungen.

På Beecome i Malmö 11–13 mars kommer Professor Tautz, Andreas Heidinger och jag att presentera "Bienenkugel/HOBOSphere" samt hålla föredrag.

Ulla Huzell

Ny biodlare sedan några år tillbaka, medlem i Sollentuna Bf och sekreterare i Stockholmsdistriktet.

"Klart jag ska åka till Malmö och Beecome. Roligt att träffa andra biamänniskor! Jag har också sett att det är många spännande seminarier som jag vill delta i."



Mikael Olsson

Bitillsyningsman i Hörby, styrelseledamot i Ringsjöortens Bf.

"Självklart ska jag vara med på Beecome i Malmö. Spännande att få möjligheten att gå på intressanta föreläsningar här i Sverige med internationella föreläsare. Och däremellan kunna träffa andra biodlare och utställare för nya idéer och produkter."

