

# Praktijktips

## Beemonitoring Yahogroep

Erik van der Spek

### Inleiding

Het volgen van de discussie op dit discussieplatform leverde interessante adviezen op voor mensen die last hebben van harige bijen die nat geworden zijn en daardoor slecht te determineren of te fotograferen zijn. Iets wat zeker bij gebruik van malaisevallen met alcohol en kleurvallen kan voor komen. Mogelijk heeft iemand wat aan deze adviezen.

### Oplossingen

Op de vraag van Nolan Amon of iemand wist hoe je dit probleem op kunt lossen antwoordde Sam Droege, initiator van deze groep.

### Vers materiaal

Ten eerste, komen de bijen uit glycol of watervallen? Water is meestal geen probleem, glycol is bewerklijker.

Om pluizige bijen te krijgen, moet je ze droog föhnen (of in een droger doen) en de bijen vrij rond laten tuimelen. Net als bij een luierhanddoek moeten de bijen tegen elkaar aan tuimelen in een container anders blijven de haren tegen het lichaam plakken. De meeste mensen gebruiken een pot met een gazen deksel erop. Voordat de bijen in de pot worden gestopt is het nodig ze voor te drogen door ze op een papieren handdoek te leggen en ze er in te vouwen om het grootste deel van het water eraf te halen. Stop ze dan in de pot en zet de pot in een hoek van 45 graden, blaas lucht op de bijen en schud tijdens het blazen rond. Laat ze tuimelend draaien en krachtig tegen het scherm slaan tot ze pluizig is zijn.

Lukt dit niet dan helpt waarschijnlijk enkele uren in warm water herspoelen en daarna opnieuw wassen, test dit met een klein aantal bijen.

Komen de dieren uit een kleurval met glycol, dan moet je die eerst kwijt. Wanneer je glycol op je exemplaren hebt, dan kunnen ze niet goed drogen omdat de verdampingssnelheid bijna nul is.

Dan krijgt het wasmiddel geen kans om alle glycol af te breken, er blijft veel glycol achter in de holtes van het

insect en dat komt langzaam terug naar buiten en vervuult de haren.

1. Verhoog de hoeveelheid wasmiddel die u gebruikt ... gebruik VEEL
2. Laat de bijen enkele uren of een nacht INWEKEN, zodat het wasmiddel de lichaamsholte kan binnendringen. Was ze daarna op de normale manier. Bijen uit glycol blijven vrij lang vrij flexibel dus je zou in staat moeten zijn om je exemplaren succesvol opnieuw te wassen.

### Oud materiaal

Opgeprikte bijen opnieuw schoonmaken, zodat ze schoon en pluizig zijn en er goede foto's van gemaakt kunnen worden.

Oude, gedroogde lelijke exemplaren, zelfs die van decennia oud, kunnen opnieuw tot 'leven' worden gebracht met behulp van de volgende procedure: Haal de etiketten van de speld af.

Laat de bij in een centrifugebuis of -buisje met warm (niet heet) water met een hoge concentratie afwasmiddel vallen.

Schud gedurende ongeveer een minuut ... langer wanneer de haren erg aan elkaar geplakt zijn.

Pak het dier in je hand.

Was onder warm stromend water.

Draai de speld tussen de vingers om het overvloedige water kwijt te raken.

Stop de bij het in een buisje met aceton.

Schud ongeveer 15 seconden (dit vervangt water door iets dat sneller verdampt).

Draai de speld tussen de vingers.

ONMIDDELIJK naar een plek brengen waar je in staat bent om lucht op de bij te blazen (we gebruiken een heel kleine luchtpenseel, maar zie hieronder over het gebruik van perslucht).

Zet de installatie op WEINIG lucht.

Gebruik uw mondstuk om de lucht op de bij te blazen  
Opmerking: als je lucht rechtstreeks op de vleugels blaast, zullen ze versnipperen ... we doen dit allemaal onder de microscoop.

Blaas tot de haartjes droog en gescheiden zijn.

Voor het beste resultaat werk je onder de microscoop. Zie <https://www.flickr.com/photos/usgsbiml/36504352635/in/dateposted-public/> voor een goed voor/na voorbeeld

Je aanmelden voor deze YAHOO groep kan door een mail te sturen naar [beemonitoring@yahogroups.com](mailto:beemonitoring@yahogroups.com). De voertaal is engels en de meeste deelnemers en onderwerpen komen uit Noord-Amerika.

### Summary

The usage of coloured pan traps results sometimes into bees with sticky hairs. Fortunately, there is a good washing and drying procedure provided by a Yahoo group.