

HET INGIETEN VAN INSECTEN IN KUNSTHARS

F.Moussault

Het moet al weer ruim 15 jaar geleden zijn dat P. Benno, de bekende hymenopteroloog, mij een paar voorbeelden liet zien van hommels en andere bijen die in kunsthars waren ingegoten. Niet lang daarna schafte ik mij alle benodigdheden aan om zelf deze aardige hobby uit te proberen. Al deze dingen waren verkrijgbaar bij Vosschemie - Romar-Voss Molenweg 20, 6088 AS in Roggel (L.). Er was ook een handleiding bij waarin uitvoerig werd beschreven hoe men te werk moest gaan. (Ingieten met polyester door Klaus-W. Voss.)

De voornaamste bestanddelen die je nodig hebt zijn: kunsthars en MEK-harder. Door beide in een bepaalde verhouding met elkaar te mengen gaat de hars stollen.

Wat de hars betreft zijn er verschillende soorten verkrijgbaar al naar gelang hetgeen je er mee wilt ingieten. Bij het aanschaffen ervan moet men dus wel vermelden dat je het wilt gebruiken om biologische voorwerpen in te gieten. Ik heb de laatste jaren goede resultaten gehad met XOR kunsthars. Verder heb je gietvormen nodig. Deze zijn vervaardigd van een speciaal soort polyester: "polypropyleen" geheten, dat niet oplost als de hars erin wordt gegoten. Alle mogelijke vormen zijn bij bovenvermeld bedrijf verkrijgbaar. Tenslotte moet het voorwerp als het eenmaal is ingegoten en uitgehard, gepolijst worden. Daarvoor wordt speciaal zeer fijn schuurpapier en tenslotte polijstpasta gebruikt.

Het grote probleem bij het ingieten van insecten, in het bijzonder bij dieren met lange beharing, is dat er absoluut geen lucht mee mag worden ingegoten. Meestal blijft er lucht hangen tussen de haren of wordt er lucht door de warmteontwikkeling tijdens het uitharden uit de ingewanden naar buiten gedreven. Ze kan dan niet meer ontwijken en blijft in de vorm van luchtbellen in de hars, of als een zilveren glans rond de beharing hangen. Dit is absoluut niet meer te repareren en uw werk is voor niets geweest. Daarom moet men steeds in zeer dunne lagen van ten hoogste 1 mm. ingieten en nooit het hele stuk in één keer. Als het stollen begint, kan men de tweede laag aanbrengen. Alles bij elkaar vergt het dus nogal wat geduld, temeer omdat men steeds opnieuw een kleine voorraad hars moet aanmaken. Het voordeligst is als men een aantal voorwerpen tegelijk kan ingieten.

Het polijsten daarna is dan uiteindelijk nog het meest intensieve deel van de hele procedure. Het is natuurlijk onmogelijk hier in enkele alinea's de volledige werkwijze uiteen te zetten. Daarom verwijs ik naar boven vermeld boekje (alleen bij Romar-Voss verkrijgbaar), of te informeren bij een hobby winkel. Eventueel kunt u zich ook met mij in verbinding stellen (073-6213968).