

## Digitale macro opnames.

G. Bonamie

Foto's maken van insecten was tot voor kort een vrij dure bezigheid. De opkomst van goedkope digitale toestelletjes heeft daar wel een serieuze verandering in gebracht. Men kan op een vrij eenvoudige wijze macro opnames maken met een digitaal toestel en een stereo



loep of microscoop. Het volstaat om de lens van het fototoestel tegen het oculair van de microscoop te brengen, en met een klein beetje vaste hand en enkele al dan niet gelukte pogingen maakt men al rap mooie macro-opnames. Het enige nadeel dat deze oplossing heeft is dat er geen dieptescherpte is in de opnames. Daarvoor is gesofistikeerde apparatuur nodig die voor de amateur nagenoeg onbetaalbaar is, dit samen met een computerprogramma om de verschillende lagen te combineren vraagt ook een stuk ervaring in fotografische technieken om perfecte resultaten te verkrijgen. Maar de eenvoudige manier die hier beschreven wordt voldoet meestal aan wat men nodig heeft. We verduidelijken met enkele foto's van de opstelling en enkele resultaten. Een beetje experimenteren met de zoom van het fototoestel is wel nodig om het scherm te vullen en de ronde rand van het oculair weg te werken, daar het belichtingsoppervlak van het fototoestel meestal groter is dan het oculair.



Detail Vlo (Foto G. De Groot)



*Anthaxia anatolica*

Op de bovenstaande foto's een verduidelijking van de tekst. Zorg steeds voor een goed contact van de lens van het fototoestel tegen de lens van de microscoop of loep. U ziet hierboven ook een paar foto's welke op deze manier gemaakt zijn.