

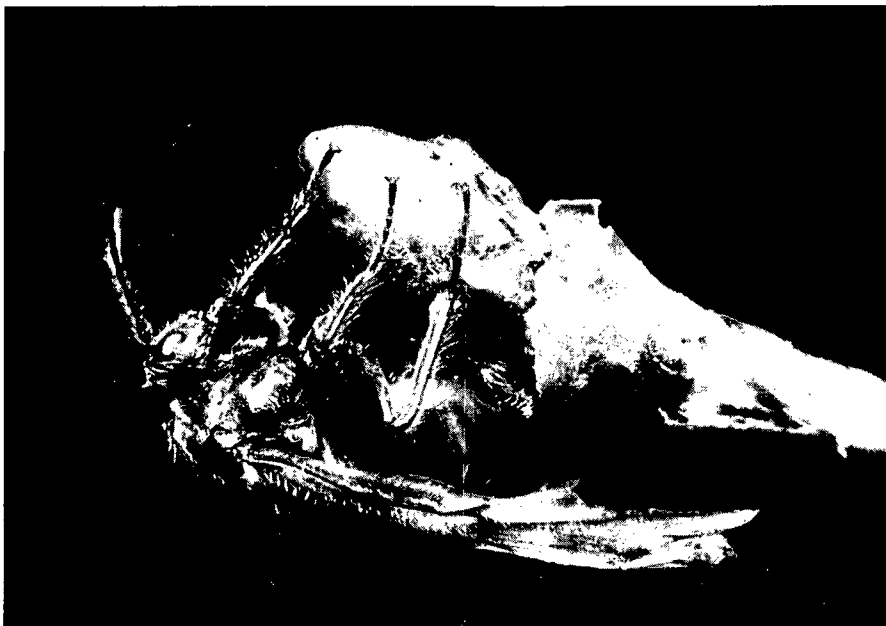
Henk van Halm:

Een eierleggende galwesp op heterdaad gefotografeerd

In het Amsterdamse Bos vond ik op 23 september 1961 veel gevallen van *Diplolepis quercus-folii*, een algemene galwespesoort, op de bladeren van de zomereik. Deze „eikebladgallen” hadden een groen met rode kleur en waren dus nog niet aan het verhouten.

De agame generatie — dus de generatie van louter ♀♀ die zich maagdelijk (parthenogenetisch) voortplanten — van *Diplolepis* vliegt in het late najaar, zodat de verwachting gegrond was, dat in de galappels nog maden of poppen aanwezig zouden zijn. Met het doel deze te fotograferen nam ik er enige mee naar huis.

's Avonds sneed ik de sappige gallen door en toen bleek, dat ze alle reeds geheel



ontwikkelde imago's bevatten. De wespjes deed ik in een jampot en de volgende dag haalde ik een vers eiketakje, waarop ik één der galwespen losliet.

Door de zoeker van de camera waren de handelingen van het insect ($2\frac{1}{2}$ x vergroot) uitstekend te volgen en ik maakte verscheidene opnamen. Het diertje wandelde rustig langs de tak, bleef soms stilzitten en liep dan weer verder. Bij de eindknop gekomen posteerde het zich daarop in een houding, die het daarvoor nog niet getoond had. Klaar voor de opname keek ik toe en op het moment dat het de legboor tussen de knopshubben schoof om een ei te leggen, maakte ik de foto. Mijs inziens is deze opname uniek, omdat ik tot nu toe slechts tekeningen van eierleggende galwespen in deze karakteristieke houding onder ogen gehad heb.

Na dit ene ei liep de wesp weer verder, zonder tot het leggen van meer eieren over te gaan. Met de andere wespjes heb ik ook nog geprobeerd of zij tot eierleggen te bewegen waren, maar deze pogingen waren vergeefs.

De foto werd genomen met een eenogige spiegelreflexcamera (Pentacoon F) met een 50 mm. Meyer Primotar objectief en balginstelapparaat op maximale (17 cm) uittrek. Het diafragma was 16, de sluitersnelheid 1/20 sec. De belichting geschiedde met een elektronenflitser met 1/800 sec. flitssnelheid. De flitser werd 10 cm van het onderwerp gehouden.