



#### VLEUGELTEKENING EN ZONNE-ENERGIE

Vlindervleugels zijn intrigerend. Waarom zoveel kleur en detail? Sommige delen van de vleugeltekening konden wel verklaard worden. Bijvoorbeeld ter camouflaage van rustende vlinders. Oogpatronen en felgekleurde achtervleugels zouden bij plotseling tonen vogels kunnen afschrikken.

Een deel van de tekening kan verklaard worden uit het oogpunt van temperatuurregulatie. Bij het zonnen moeten de door de vleugels gereflecteerde stralen bij het lichaam worden geabsorbeerd. Daarom is de vleugelbasis donker. Bij *Melanargia arge* zijn hier de vleugels in een kunstmatige positie gefixeerd. Daardoor zijn de pigment-stroken over de voor- en achtervleugels zichtbaar. Tijdens het zonnen houdt de vlinder deze vleugels meer naar achteren en zo komen deze stroken vlak langs het lichaam te liggen.

N. B. M. Brantjes