

Morpho-vlinders zweven tussen de boomkronen

Morpho-vlinders hebben zich op verschillende manieren aangepast aan een meer zwevend leven in het kronendak van de Amazone. Dit blijkt uit onderzoek in Peru van de leerstoelgroep Experimentele Zoölogie, dat in *Science* is gepubliceerd. De meeste Morpho-vlinders zijn fladderders in het struikgewas, maar enkele soorten hebben het kronendak opgezocht. Die zweven veel meer, blijkt op beelden met hogesnelheids-camera's. Met de hulp van vloeistofdynamica-ingenieurs van het Maritiem Research Instituut Nederland (MARIN) wisten de zoölogen de aerodynamische prestaties van de vlinders om te zetten in computersimulaties. De soorten die in het bladerdek wonen, hebben in de loop van de evolutie elk op hun eigen manier hun vleugelvorm en vlieggedrag aangepast aan de nieuwe omgeving. Sommige hebben bijvoorbeeld smallere vleugels, andere driehoekvormige. De toegenomen vlieg-efficiëntie is echter hetzelfde.



Info: florian.muijres@wur.nl