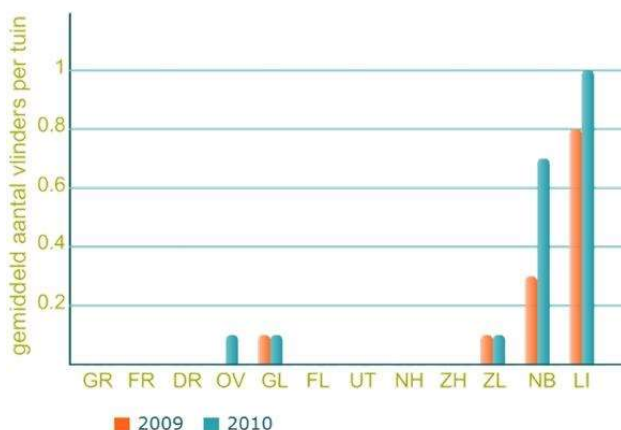


geen zeldzaamheid meer. Ook in Friesland is de koninginnenpage de afgelopen jaren wel gezien, maar de trefkans is dermate klein dat hij in de tuintellingen helemaal ontbreekt.

Gemiddeld aantal koninginnenpages per tuin per provincie



Figuur 7: Gemiddeld aantal koninginnenpages per tuin per provincie

Doe ook mee

Ook de komende jaren zal de tuinvlindertelling worden voortgezet. U wordt van harte uitgenodigd om ook mee te doen. Schrijf per maand op wat u aan vlinders in uw tuin ziet en geef aan het einde van de maand het maximum aantal dat op een moment is gezien door. U geeft die gegevens gewoon online door via de website www.vlindermee.nl. Daar kunt u ook de resultaten bekijken en u vindt er informatie over de vlinders. Ook zijn er korte filmpjes van alle tuinvlinders te zien.

Vlinderfauna West-Afrika in kaart Auke Hunneman & Henk Hunneman

In 2007 heeft Hein Boersma tijdens de voorjaarsbijeenkomst een prachtig verhaal gehouden over vlinders van West-Afrika. Sindsdien zijn een aantal enthousiaste leden van onze vlinderwerkgroep met hem op expeditie geweest naar Afrika om samen de lokale vlinderfauna te bestuderen. Er zijn reizen gemaakt naar een groot aantal West-Afrikaanse landen, zoals Burkina Faso, Gambia, Ghana en Senegal. De expedities hebben niet alleen diepe indruk gemaakt wat betreft natuur en cultuur, maar ze hebben ook veel gegevens en kennis opgeleverd over de vlinderfauna. Het onderzoek richtte zich zowel op dag- als nachtvlinders. Voor de dagvlinders bestaat reeds een goed beeld dankzij het standaardwerk 'Butterflies of West Africa' van vlinderexpert Torben Larsen. Voor de nachtvlinders is dat anders. Daar weten we veel minder van. Het aantal nachtvlindersoorten dat op dit moment bekend is van West-Afrika is enorm, maar waarschijnlijk zijn veel andere soorten nog niet beschreven (het totaal aantal nachtvlinders wordt geschat op 20.000 soorten). Er bestaat in ieder geval geen allesomvattend overzicht van

nachtvlinders die in West-Afrika voorkomen. De beschikbare informatie is versnipperd aanwezig in oude, vaak gedateerde publicaties en wetenschappelijke artikelen en de kwaliteit van de afbeeldingen laat vaak te wensen over. Dat is een groot gemis voor entomologen die serieus onderzoek willen doen naar deze soortgroep en ook voor (toekomstige) natuurbeschermingsactiviteiten.

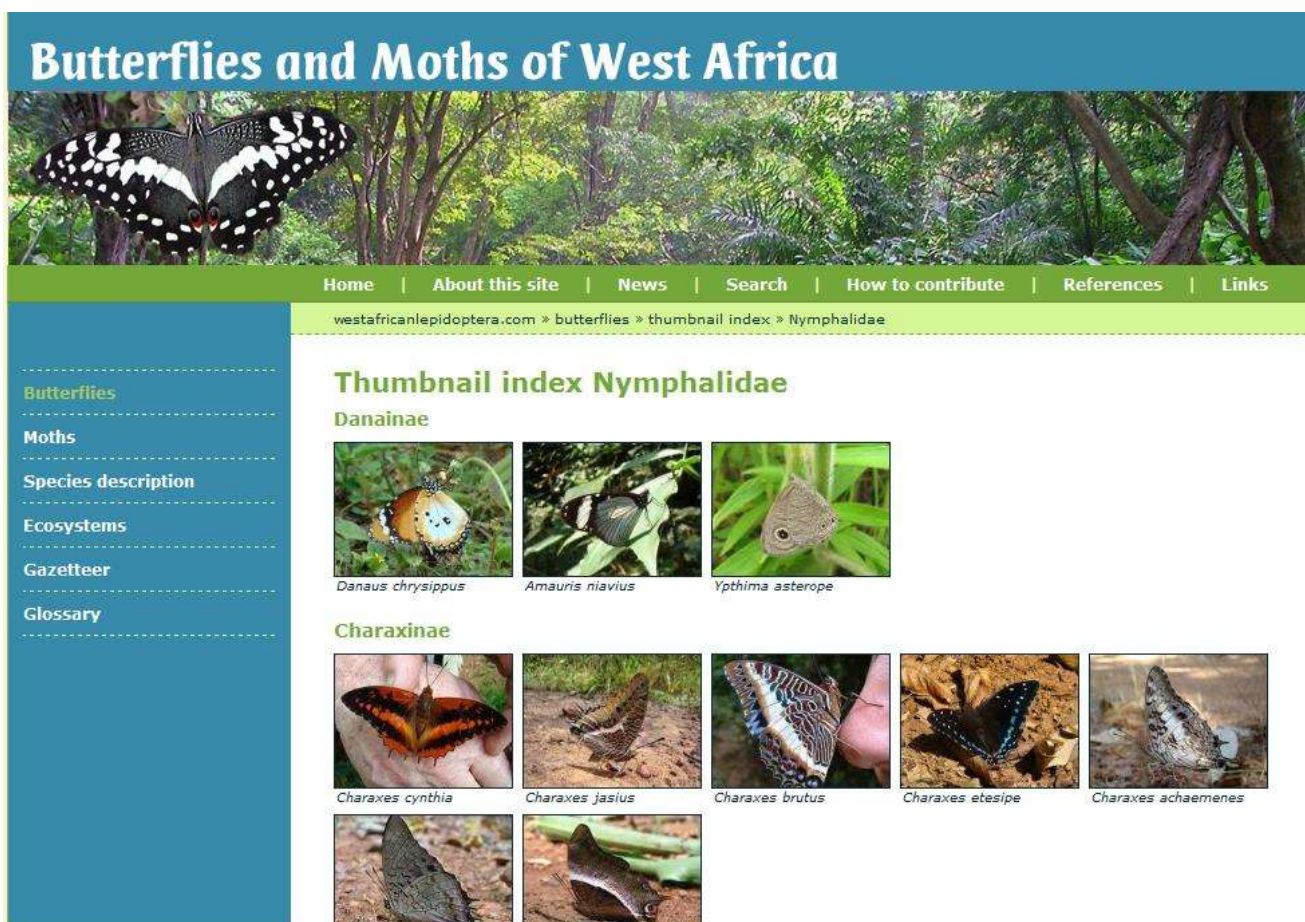
Dat was voor ondergetekenden de aanleiding om een website te laten bouwen, waarmee alle beschikbare informatie over dag- en nachtvlinders van West-Afrika via Internet beschikbaar komt. Op deze manier willen wij de door ons verzamelde gegevens betekenis geven. De website moet een podium worden voor in West-Afrika geïnteresseerde entomologen en biedt zo veel mogelijk relevante en actuele informatie over de vlinders van West-Afrika. De basis van de website bestaat uit de soortenpagina's, waar alle beschikbare informatie over individuele soorten te vinden is. Per soort wordt informatie gegeven over systematiek (subspecies), naamgeving (synoniemen), herkenning (identificatie en gelijkende soorten) biologie (levenscyclus, vliegtijd en gedrag) en ecologie (habitat en waardplanten). Via het foto-album wordt beeldmateriaal getoond en een dynamisch kaartje laat de geografische verspreiding van de betreffende soort zien. Het unieke aan deze kaartjes is dat ze niet statisch zijn, zoals op de meeste websites, maar automatisch worden geactualiseerd als er nieuwe gegevens aan de onderliggende database worden toegevoegd. Hierdoor is de website gemakkelijk bij te houden en blijft de gepresenteerde informatie actueel.

De bezoeker kan op verschillende manieren naar de gewenste informatie navigeren: via een systematische lijst, een alfabetische lijst, een overzicht van foto's ('thumbnail index') en diverse zoekmodules. De systematische lijst (checklist) is een lijst van wetenschappelijke namen van alle vlindersoorten van West-Afrika gebaseerd op verwantschappen tussen soorten en dus geordend per familie. De alfabetische lijst is een vergelijkbare lijst, maar in dit overzicht zijn de namen gepresenteerd op alfabetische volgorde van de soortnaam. De thumbnail index bestaat uit miniatuurweergaven van foto's op het niveau van families (er wordt een karakteristieke soort afgebeeld) en soorten. Hierdoor krijgt de bezoeker snel een beeld van de habitus van de betreffende soorten, waardoor de determinatie wordt vergemakkelijkt. Verder beschikt de website over een aantal zoekmodules. De meest eenvoudige is de 'text search', waarmee de hele website kan worden doorzocht op een bepaalde woord of een combinatie van woorden. Daarnaast is het mogelijk om een lijst met waargenomen soorten op te vragen per land of per ecosysteem. Op deze wijze kan met één druk op de knop een overzicht worden verkregen van alle vlinders uit Ghana of soorten die ooit in tropisch regenwoud zijn waargenomen.

Op dit moment is de website technisch vrijwel gereed, maar nog volop in ontwikkeling wat inhoud betreft. Het spreekt voor zich dat (nog) veel werk moet worden verzet om de soortenpagina's compleet te krijgen (voor zover dat al mogelijk is, want het onderzoek zal voortdurend nieuwe informatie en inzichten opleveren). Gelukkig hoeven we niet alles zelf te doen en kunnen we ook de hulp van andere specialisten inschakelen. De website is namelijk voorzien van een Content

Management Systeem, waardoor het voor soortspecialisten mogelijk is om de site op ieder moment vanaf elke plek op de wereld (met Internetaansluiting) bij te werken. Ook kunnen bezoekers van de site beeldmateriaal en waarnemingen aanleveren via het contactformulier op de website. Wij hopen dat de website een platform wordt voor de uitwisseling van gegevens en kennis voor iedereen met interesse in de vlinderfauna van West-Afrika: van lokale onderzoekers tot soortspecialisten en andere geïnteresseerden over de hele wereld. Naarmate de website meer informatie bevat, zal de site ook inzicht bieden in de bedreigingen waaraan West-Afrikaanse vlinders en hun leefgebieden blootstaan. Dat is belangrijke informatie voor natuurbeschermingsorganisaties die de informatie kunnen gebruiken ter ondersteuning van hun activiteiten, zodat op langere termijn de verdere achteruitgang van de biodiversiteit (hopelijk) een halt kan worden toegeroepen. Naar verwachting is de website vanaf begin 2011 beschikbaar via de volgende link: www.westafricanlepidoptera.com

Figuur 1. Een voorproefje van de website.



N.B. Dit project is mede mogelijk gemaakt door financiële bijdragen van de Uyttenboogaart-Eliassen Stichting en IUCN Nederland.