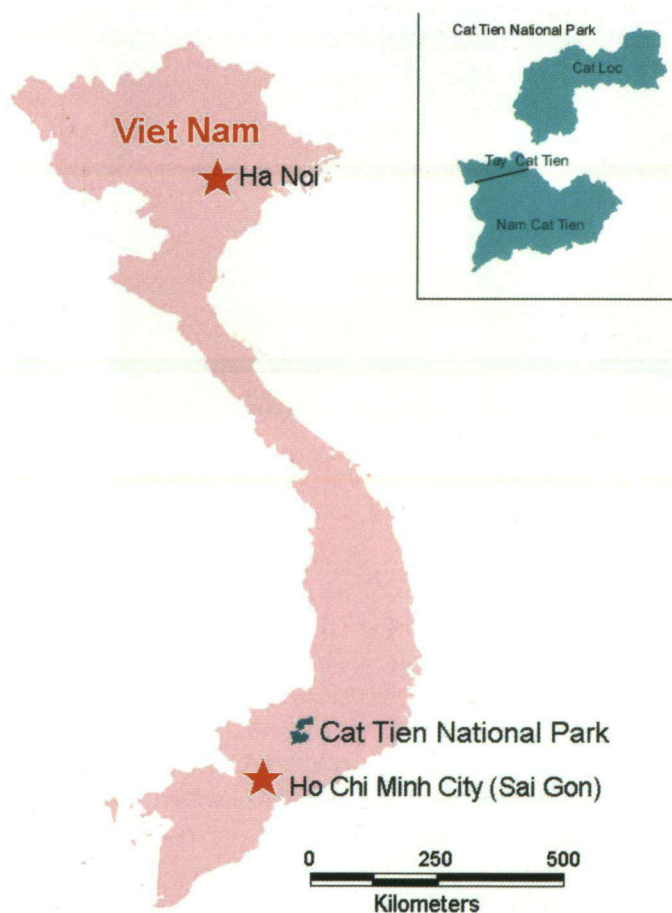


# Verre vlinders

Tekst: Ina Becker

In het zuiden van Vietnam, ongeveer 150 km verwijderd van Ho Chi Minh Stad, ligt Nationaal Park Cat Tien. Het park beslaat ruim 75.000 ha en is verdeeld over twee gebieden die niet aaneengesloten zijn. Het landschap met laagland en heuvels is bos- en waterrijk en heeft een rijke flora en fauna. Het wemelt van de vlinders in het park. Veel mensen zijn onder de indruk van de hoeveelheid en schoonheid van de vlinders die hier rondvliegen. Het deels door de Nederlandse overheid gefinancierde WWF-Cat Tien National Park Conservation Project voert samen met parkmedewerkers dagvlinderonderzoek uit.



Nationaal Park Cat Tien.

**Vlinderonderzoek** In het jaar 2000 had vlinderonderzoek plaats met als hoofddoel een overzicht te krijgen van de vlinderfauna in dit park. Belangrijk daarbij was het opleiden van parkmedewerkers in vlinder-identificatie en veldonderzoek. Een technisch rapport werd vervaardigd waarin een vlindersoortenlijst, een korte beschrijving per verzamelde soort, een discussie over de geografische distributie en een beschrijving van de ecologische kenmerken van de vlindergemeenschap. Er wordt nog gewerkt aan de beschrijving van nieuw gevonden taxa.

**Het vlinderteam** Het onderzoeksteam bestond uit Bui Huu Manh, Phan Quoc Tuan, Vo Thanh Binh en Alexander L. Monastyrskii. Zij verzamelden data over het aantal soorten vlinders, door middel van Pollard's transect methode. Er werd niet naar hoeveelheden per soort gekeken. Het veldwerk had plaats in de droge tijd van 15 januari tot 20 februari. Aan het begin van het regenseizoen werd van 24 april tot 24 mei op dezelfde wijze gewerkt.

familie/subfamilie	aantal soorten in elke familie
1. Papilionidae	28 (33)
2. Pieridae	31 (31)
3a. Nymphalidae / Danainae	22 (28)
3b. Nymphalidae / Satyrinae	27 (29)
3c. Nymphalidae / Amathusiinae	9 (12)
3d. Nymphalidae / Acraeinae	1 (1)
3e. Nymphalidae / Nymphalinae	93 (99)
4. Libytheidae	0 (3)
5. Riodinidae	7 (8)
6. Lycaenidae	98 (101)
7. Hesperidae	88 (95)
Totaal	404 (440)

## Summary

In 2000 a butterfly survey was carried out in Cat Tien National Park in Vietnam which is renowned for its flora and fauna. During the survey 404 butterfly species of seven different families were observed. In the park 22 species were found which had not been sighted before in Vietnam.

Tabel 1. Het aantal vlindersoorten waargenomen op de onderzoekslocaties in Nationaal Park Cat Tien. Tussen haakjes staat het aantal inclusief vlindersoorten verzameld tijdens eerder onderzoek

Bron: CTNCP Vlinderlijst 11-2000 & Rapport 19



Vlindersoortnaam	Familie / subfamilie
Coelites nothis nothis	Nymphalidae / Satyrinae
Mycalesis sangaica tunicula	Nymphalidae / Satyrinae
Ypthima philomella peguana	Nymphalidae / Satyrinae
Discophora celinde	Nymphalidae / Amathusiinae
Cirrochroa emalea	Nymphalidae / Nymphalinae
Kallima albofasciata ssp.	Nymphalidae / Nymphalinae
Neptis viraja viraja	Nymphalidae / Nymphalinae
Pandita sinope	Nymphalidae / Nymphalinae
Euthalia alpheda verena	Nymphalidae / Nymphalinae
Logania mormorata	Lycaenidae
Drupadia niasica	Lycaenidae
Hasora salanga	Hesperiidae
Pseudocoladenia dan dhyana	Hesperiidae
Idmon distanti	Hesperiidae
Hyarotis iadera	Hesperiidae
Quedara monteithi monteithi	Hesperiidae
Quedara albifascia	Hesperiidae
Erionota sybiritia	Hesperiidae
Acerbas anthea	Hesperiidae
Oriens goloides	Hesperiidae
Potanthus junio	Hesperiidae
Baoris oceia	Hesperiidae

Tabel 2. De tijdens het onderzoek voor het eerst in Vietnam gevonden vlindersoorten. BRON: CTNPCC RAPPORT 19



*Abisara echerius* (Riodinidae).

Sinds het onderzoek zijn er dus 440 soorten vlinders bekend in dit park. Duidelijk bleek dat het om een mix van soorten met verschillende biogeografische karakteristieken gaat. Dit valt deels te verklaren uit de lig-

ging van Vietnam op het kruispunt van verschillende ecoregio's. Het vlinderonderzoek krijgt overigens een vervolg.

**Bedreigingen** Er is vraag naar vlinders door toeristen, verzamelaars en handelaren. Stroperij door lokale bevolking, eventueel in opdracht van buitenaf, kan bijdragen tot het verdwijnen van vlinders. In het verleden namen veel wetenschappers vlinders uit het park mee zonder een inventaris van verzamelde specimens achter te laten of onderzoeksresultaten te delen met het park. Af en toe worden er parkbezoekers betrappt op het illegaal verzamelen van vlinders. Gebruik van pesticiden en herbiciden in en om het park heeft waarschijnlijk ook een nadelige invloed op de vlinderstand. Een andere bedreiging vormt vernietiging van vlinderhabitat door parkbewoners die natuurgebied in gebruik nemen.

**Onderzoekslocaties** Het vlinderonderzoek had plaats in tien gebieden met een zo groot mogelijke variatie in habitats. Zo werd er onder andere verzameld in wetlands, tropisch regenwoud, bamboe- en gemengde bossen, grasland en bewoond gebied.

**Enige onderzoeksresultaten** Tijdens het veldonderzoek zijn 404 vlindersoorten waargenomen, behorend tot zeven families. In het park werden 22 vlindersoorten en ondersoorten binnen drie families gevonden die niet eerder in Vietnam zijn waargenomen. Verder werden er 15 vlindersoorten, behorend tot vijf families, voor de eerste keer in het zuiden van Vietnam waargenomen. Van vier andere waargenomen nieuwe vlindersoorten voor het park lukte het niet om specimens te verkrijgen. Deze waarnemingen wachten op bevestiging. Een aantal soorten ondergaat speciaal onderzoek en er wordt nog gewerkt aan de identificatie van een paar honderd specimens.



*Graphium antiphates* (Papilionidae).

**Beschermingsactiviteiten** Het park vraagt de lokale bevolking om begrip voor en steun in natuurbeschermingsactiviteiten. Mensen die in en om het park wonen, moeten voor hun levensonderhoud onafhankelijk zien te worden van producten uit het bos in het park. Milieu-educatie, ecotourisme en milieuvriendelijke projecten die inkomen genereren voor de lokale bevolking, zijn op natuurbescherming gerichte gezamenlijke activiteiten van park en project. Om te voorkomen dat er toch nog meer flora en fauna verdwijnt, heeft het park meer dan honderddertig boswachters ingezet, verspreid over de twee gebieden. Vanuit negentien boswachtersstations gaat men op patrouille. Bovendien zijn er nog twee mobiele patrouilleteams actief in het park. Mensen die parkregels overtreden, worden gerechtelijk vervolgd. Wettelijke ondersteuning van de beschermingsacties van het park laat echter nog te wensen over.

**Adressen** Vragen om meer informatie over de vlinders in het park worden aan vlinderonderzoeker Bui Huu Manh doorgegeven ter beantwoording. U kunt hiervoor het emailadres [gert-ina@wwfhcmc.vnn.vn](mailto:gert-ina@wwfhcmc.vnn.vn) gebruiken. Vragen kunnen ook via het postadres gesteld worden: WWF-CTNPCP (Gert-Ina-Manh), 85 Tran Quoc Toan Street, District 3, Ho Chi Minh City, Vietnam. Alle berichten komen aan in de stad en worden ongeveer eens in de twee weken opgehaald. Meer informatie over het park en het project is te vinden op [www.blakup.demon.nl/cat\\_tien](http://www.blakup.demon.nl/cat_tien) ■

