



trésor nieuws

Informatieblad over het Trésor
Natuurreservaat in Frans-Guyana

Nummer **30**
februari 2010



Jaguar betrappt in Trésor
pag 3



Inventarisatie van vissen
pag 5



Samenwerking met
plantenkwekers
pag 9

Van de redactie

Om alvast in uw agenda te vermelden

Dit jaar organiseert de Stichting Trésor voor u als donateur een speciale dag in de Botanische Tuinen van de Universiteit Utrecht. Deze donateursdag zal plaatsvinden op zondag 6 juni a.s. en wij hopen u dan in de tropische kassen van de Botanische Tuinen te kunnen verwelkomen, natuurlijk met een voor u aantrekkelijk programma. Een volledig programmaoverzicht kunt u in ons volgende nummer van Trésor Nieuws lezen.

Benoît Villette vervangt Kévin Pineau

Per 1 december 2009 heeft onze boswachter Kévin Pineau, nadat hij zich ruim vijf jaar vakkundig en enthousiast heeft ingezet voor het Trésor reservaat, een aantrekkelijke volgende stap kunnen maken in zijn carrière. In zijn nieuwe baan bij het onderzoeksbureau BIOTOPE krijgt hij de gelegenheid om op basis van al zijn ervaringen en deskundigheid onderzoek te doen in het kader van nieuwe natuurbeschermingsactiviteiten in Frans-Guyana. We zullen hem als boswachter en educatief medewerker missen, maar wensen hem heel veel succes in zijn nieuwe baan. Kévin blijft betrokken bij Trésor, doordat hij zijn inbreng zal blijven houden binnen het bestuur van de Association Trésor in Frans-Guyana.

Zijn taken zullen worden overgenomen door Benoît Villette. In het volgende nummer van Trésor Nieuws zullen wij uitgebreid terug komen op de grote betekenis die Kévin heeft gehad voor het Trésor initiatief. Op pagina 4 stelt Benoît zich aan ons voor.

Colofon

Trésor Nieuws

verschijnt 3 x per jaar en wordt gratis toegezonden aan de donateurs van de Stichting Trésor.

Redactie

Vijko P.A. Lukkien en Eric Augusteijn

Redactie-adres

Universiteit Utrecht, dep. biologie
Postbus 80084, 3508 TB Utrecht
Tel. (030) 253 74 36
Fax (030) 251 83 66
E-mail: bio.tresor@uu.nl

Op dit adres kunt u ook adoptie-vierkante meters en cadeaucertificaten aanvragen. Gaat u verhuizen? Geef uw adreswijziging door aan ditzelfde adres.

Bank

Bankrekening 78.47.36.618
t.n.v. Stichting Trésor, Utrecht.
IBAN NL44 TRIO 0784 7366 18
BIC: TRIO NL 2U - Triodos Bank Zeist

Website

<http://www.tresorrainforest.org>
Webmaster: Eric Augusteijn
E-mail eric@augusteijn.net

Vormgeving

Conny Groenendijk
Communicatie & Vormgeving
Universiteit Utrecht

Omslag

Selenedira culik
foto Tanguy Deville, ECOBIOS

Druk

Zuidam Uithof

Oplage

1700 exemplaren

Dit blad is gedrukt op Evolve.

K.v.K. Utrecht

41187239

Inhoudsopgave

Cameravallen in Trésor	3
Bijzondere waarneming in Trésor	4
Mag ik me even voorstellen?	4
Van uw verslaggever in Kopenhagen	5
Een inventaris van vissen in het Trésorreservaat	7
Nederlandse tuinbouw steunt Trésor	9
Fototentoonstelling in filmtheater 'De Nieuwe Scene' te Venlo	11
De vogels in het Regionale Natuureservaat Trésor	13
Dank u wel	17
Een leven in dienst van het bos	18
Hoe kunt u Trésor steunen?	20





Jef Szpigel

Jaguar (Panthera onca)

Cameravallen in Trésor

Foto's: ©KWATA/WWF: ONDERZOEKSPROGRAMMA SPECIES 2009.

Kwata* heeft dit jaar het Kawgebied uitgekozen als onderzoeksterrein in het kader van hun programma SPECIES**. Dit programma, gesteund door het WWF en uitgevoerd door Kwata, wordt gefinancierd door de EU en de Franse Staat (Ministerie van Onderzoek). Er worden meerdere cameravallen geplaatst op strategische punten die zo ver uiteen liggen dat het dier waar onderzoek naar wordt gedaan, in de eerste plaats de Jaguar (*Panthera onca*), niet op één dag twee vallen kan activeren. De vacht van iedere jaguar heeft een eigen patroon, en zodoende kan ieder individu na een nauwkeurige analyse van de opnames geïdentificeerd worden. Na verloop van tijd wordt het mogelijk de route te volgen van een individu dat verschillende camera's activeert, een schatting van het aantal verschillende individuen die het gebied bezoeken en nog heel wat andere statistische en ecologische gegevens.

In totaal zijn er ongeveer vijftien vallen geplaatst in de bossen van het Kawgebied. Drie daarvan staan in het Trésorreservaat. Hoewel het onderzoek nog niet is beëindigd, kunnen we de verleiding niet weerstaan u de eerste opnames in ons reservaat te laten zien. Deze jaguar is gefotografeerd op een paar meter afstand van het ontvangstgebouw van Trésor. De Krabbenetende wasbeer (*Procyon cancrivorus*) is verrast in het lager gelegen deel van het reservaat. Dit is de allereerste melding van dit dier in het Trésorreservaat. Kort tevoren



Krabbenetende wasbeer (Procyon cancrivorus)

was hij met behulp van cameravallen ook al aangetroffen in de natuureservaten Nouragues en la Trinité. Die liggen beide in het binnenland van Frans-Guyana. Deze soort, waarvan men dacht dat hij alleen voorkwam in de mangroven aan de kust, zou dus heel wat wijder verbreid zijn dan men veronderstelde.

* KWATA: Vereniging in Frans-Guyana die zich bezighoudt met bescherming en onderzoek van de natuur.

** SPECIES, Suivi des Populations des Espèces Charismatiques d'Intérêt Ecologique et Scientifique, Monitoring onderzoek van de populaties van bijzondere soorten van ecologisch en wetenschappelijk belang.



Bijzondere waarneming in Trésor

De Traliestinkzwam (*Clathrus ruber*) is in Frans-Guyana nog zeldzamer dan in Europa. Onlangs is hij gevonden in het Trésor reservaat. Een plaatselijke mycoloog die ernaar kwam kijken was heel enthousiast: het was voor hem de eerste waarneming in Frans-Guyana.

Op de foto's is de ontwikkeling te zien vanaf het zgn. 'heksenei' tot de volgroeide vorm.

Mag ik me voorstellen: Ben Villette

4

Hallo,

Mag ik me voorstellen, ik ben Benoît Villette oud-student biologie uit Marseille. Ik was altijd al geïnteresseerd in de natuur en haar bewoners. Vanaf 2005 heb ik meerdere malen Frans-Guyana bezocht en als fervent liefhebber van de natuur ben ik letterlijk verliefd geworden op het Guyaanse regenwoud. Pas in mei 2009 heb ik het natuurreservaat Trésor en de mensen die daar werken echt ontdekt. Ik had zojuist mijn master-graad toxicologie in het Natuurwetenschappelijk Museum in Parijs behaald en hoopte een tijdje in Frans-Guyana te kunnen werken. En uitgerekend op dat moment deed het team van de Association Trésor een oproep voor iemand om te helpen bij een klein monitoring onderzoek van de *Dendrobates tinctorius* in het reservaat. Omdat ik helemaal verzot ben op amfibieën en reptielen en een speciaal zwak heb voor de familie van de Dendrobatidae (pijlgifkikkers), was die advertentie echt iets voor mij. Over die eerste kennismaking was ik meer dan tevreden en daarna deed ik in augustus jl. mee met het IKA* onderzoek en vanaf december 2009 ben ik weer terug in Frans-Guyana bij het team van het Trésor reservaat om Jef te helpen tot Charlotte eind augustus weer terugkomt. Tot mijn grote geluk!!

Ben

* IKA = Indice kilométrique abondance, kilometer densiteitindex. Punt-transect-methode. Bij deze methode worden op een bepaald traject observatiepunten uitgezet, telkens op 1 kilometer afstand van elkaar. De methode berust op het principe dat het aantal waargenomen dieren per kilometer in verhouding staat tot de dichtheid van de aanwezige populatie. Zie Trésor Nieuws 29.



*Benoît (Ben) Villette met in zijn handen een kaaiman die luistert naar de naam Schneiders gladvoorhoofdkaaiman (*Paleosuchus trigonatus*). Het dier werd gevangen in het Zwani Zwamp in Trésor. Na determinering en opmeting is het daar weer vrijgelaten.*



Pita Verweij

Van uw verslaggever in Kopenhagen

Het bos in het Trésor reservaat legt naar schatting per jaar 3000 - 17000 ton CO₂ vast.

5

De verwachtingen waren hooggespannen. In Kopenhagen moest het allemaal gaan gebeuren. Twee jaar onderhandelen en voorbereiden zouden tijdens de VN klimaattop culmineren in een juridisch bindend akkoord, als vervolg op het Kyoto Protocol. Welke reductie in broeikasgasemissies dient elk land te realiseren in het jaar 2020, en in 2050, om de mondiale klimaatverandering te beteugelen? Een ombuiging van de vervuiling en ontbossing is bijzonder urgent nu de concentraties van broeikasgassen in alarmerend tempo blijven stijgen, maar een oplossing nog net binnen bereik lijkt te liggen. Klimaatverandering versterkt nu al de bestaande

Ik had de eer om lid te zijn van de Nederlandse regeringsdelegatie die de onderhandelingen voerde in Kopenhagen in de week van 13 tot 17 december. De Nederlandse Vrouwenraad (een overkoepelend orgaan, waarbij 48 organisaties zijn aangesloten) had mij geselecteerd als vrouwenvertegenwoordiger na een uitvoerige sollicitatieprocedure. Een unieke gelegenheid, die mij in staat stelde om een kijkje in de keuken te nemen van een historisch en zenuwslopend onderhandelingsproces. Om kennis te maken met premier Balkenende, minister Koenders, uitvoerig van gedachten te wisselen met minister Cramer, de president van Finland, een Filippijnse senator, een Amerikaans congreslid. En om in de trein naar Kopenhagen een spontaan concert van Idols-zanger Boris mee te maken en in hetzelfde hotel te zitten als Arnold Schwarzenegger ('I'll be back..').

Er volgde een enerverend proces, een week waarin de spanning ten top steeg: komt er nog wel een akkoord? Enfin, u hebt het allemaal kunnen volgen via de media.

Dat het resulterende politieke akkoord mager is, is ook al uitvoerig gememoreerd. Gelukkig zijn er ook lichtpuntjes. Op het terrein van bosbescherming is goede voortgang geboekt. In het kader van het zogenaamde REDD-mechanisme (Reduced Emissions from Deforestation and forest Degradation, zie ook TN26*) zal er een waarde worden toegekend aan de koolstofvoorraden die opgeslagen zijn in tropische bossen. Landen die erin slagen om hun ontbossingsnelheid omlaag te brengen, zullen betalingen ontvangen van de rijkere landen. Over steeds meer punten van onderhandeling, die eerst nog tussen vierkante haken waren aangegeven in de ontwerp tekst, werd overeenstemming bereikt, zodat er uiteindelijk een 'schone' tekst overbleef.

Een van de belangrijkste geschilpunten in de REDD-tekst ging over het niveau waarop het afremmen van ontbossing vastgesteld en beloond mag worden. Alleen op het niveau van landen, om zodoende verplaatsing



FOTO: RICHARD KOK

van ontbossing naar andere gebieden ('leakage') tegen te gaan? Of ook subnationaal, op het niveau van regio's binnen een land? Colombia, een land dat door een binnenlandse oorlog en guerillastrijd geen controle heeft over grote gebieden in eigen land, pleitte voor de laatste optie. De VS ook, en dat is wat er uiteindelijk in de tekst terecht kwam. En zo had de VS in veel opzichten het laatste woord, voerde dit land tijdens de onderhandelingen het hoogste woord en wist Obama het succes van de deal ook nog eens slim te claimen via een persconferentie, op een moment dat de meeste landen zich nog over de akkoordtekst moesten uitspreken.

Een feit is wel dat de VS nu eindelijk aan boord is en vanaf nu de competitie met China in het klimaatdebat en op het vlak van schone technologie zal aangaan. Aangezien de VS en China samen verantwoordelijk zijn voor ongeveer 40% van de mondiale emissies, is dit een belangrijk lichtpunt. Voor het eerst hebben beide landen emissiereducties aangekondigd, hoe mager ook. Voorlopig moet de wereld het echter doen met de contouren van een nieuw akkoord. Het is de opmaat naar een juridisch akkoord, dat dit jaar verder uitonderhandeld moet worden. Met ingang van 1 januari jongstleden zou er jaarlijks 10 miljard dollar beschikbaar moeten komen voor maatregelen in ontwikkelingslanden, inclusief REDD-gelden. Dit moet oplopen naar 100 miljard dollar per jaar in 2020. REDD maakt deel uit van dit zogenaamde Copenhagen Green

Climate Fund. Voordat dit alles operationeel is, zal er eerst een juridisch bindend klimaatakkoord moeten komen en het is duidelijk dat het uitermate complex is om met zoveel landen tot overeenstemming te komen. Intussen gaat de ontbossing in hoog tempo door, met destructieve gevolgen. Voorlopig zal er meer geld voor tropisch bosbehoud beschikbaar moeten komen via vrijwillige initiatieven, zoals de vrijwillige REDD-markt, waarin bedrijven kunnen participeren. En Trésor is natuurlijk ook een prachtig voorbeeld, dat navolging verdient!

Een uitvoeriger verslag is na te lezen via de weblog op de site van de NVR: www.nederlandsevrouwenraad.nl/vrouwenvertegenwoordiger.

* Vorige nummers van Trésor Nieuws zijn te vinden op de website, www.tresorrainforest.org/nl/tn_nl.html

Pita Verweij is wetenschappelijk adviseur van de Stichting Trésor en werkzaam bij het Copernicus Instituut voor Duurzame Ontwikkeling en Innovatie; haar onderzoek is gericht op thema's als landgebruik, biodiversiteit, klimaat en bossen, en bio-energie.



Jef Szpigel

Het water wordt geanalyseerd.

Een inventaris van vissen in het Trésor reservaat

7

Boswachters en leden van de Association Trésor, vaak met de belangrijke steun van lokale of bezoekende natuuronderzoekers, wetenschappers of ter zake kundige amateurs, voeren regelmatig onderzoek uit, waardoor de kennis van flora en fauna van het Regionale Natuurreservaat Trésor steeds wordt uitgebreid en regelmatig wordt bijgewerkt.

Wij hebben thans 1100 plantensoorten, 101 soorten zoogdieren, 117 soorten amfibieën en reptielen, en meer dan 310 vogelsoorten geregistreerd die voorkomen op de 2464 ha van het oorspronkelijke reservaat*. Maar naast deze indrukwekkende aantallen die getuigen van de rijke biodiversiteit van het gebied ontbreekt één lijst deernlijk. En nog wel een belangrijke ook, want het gaat om de groep gewervelde dieren waarvan er in Frans-Guyana toch 480 soorten voorkomen: de vissen. Deze groep, die goed vertegenwoordigd is in bijna alle watertypes, was eigenlijk een beetje in het vergeethoekje geraakt, omdat we de middelen niet hadden en vooral omdat we niet beschikten over adequate kennis op dat gebied.

Met financiële hulp van DIREN Frans-Guyana, kon het team van Trésor een groep deskundige ichtyologen van het laboratorium Hydreco uit Petit Saut inhuren om, in ons bijzijn, de eerste inventarisatie van vissen in het reservaat uit te voeren. Zoals afgesproken met de sponsor en volgens de ethische richtlijnen van het reservaat, hebben we dat niet gedaan met rotenone, een plantenextract dat gebruikt wordt door de Indianen om vissen te vangen, en dat, hoewel het vroeger toch

als zeer doeltreffend werd beschouwd, het grote nadeel heeft dat de hele waterfauna die er mee in aanraking komt, gedood wordt. De bemonsteringstechnieken die gebruikt werden, waren dus fuiken, netten, zegens en schepnetten, die minder nadelige invloed op de omgeving hebben en waarbij de individuen na identificatie weer vrijgelaten kunnen worden op de plaats waar ze gevangen zijn.

Voor dit eerste onderzoek hebben we besloten dat het vooral de moeite waard zou zijn om op enkele specifieke plaatsen onderzoek te doen waarbij de meeste ecologische niches aan bod zouden komen. Wij hebben dus vijf monsteringsplaatsen uitgekozen:

- 1 de bovenloop van een in het ravijn uitgesleten kreek dicht bij de top, waar veel water doorstroomt;
- 2 een moerasbos dat regelmatig onder water staat met tijdelijk gevulde waterpoelen;
- 3 de Crique Favard ter hoogte van het vlakke bos dichtbij het savannepad;
- 4 de Crique Roche;





Astyanax keithi



Sternopygus macrurus



Hoplias malabaricus

5 de Crique Favard, ditmaal ter hoogte van de plaats waar hij uitmondt in de Orapu, de zuidelijke grens van het reservaat.

Alle identificaties zijn ter plaatse uitgevoerd, zowel overdag als 's nachts (sommige soorten zijn uitsluitend 's nachts actief) en de individuen zijn vervolgens vrijgelaten. Er zijn slechts enkele exemplaren bewaard om de identificaties in de laboratoria van Hydreco te kunnen bevestigen. Daarnaast is ook het water stelselmatig geanalyseerd en zijn de fysieke kenmerken van het onderzoeksgebied genoteerd.



De bemonstering vindt op verschillende manieren plaats.

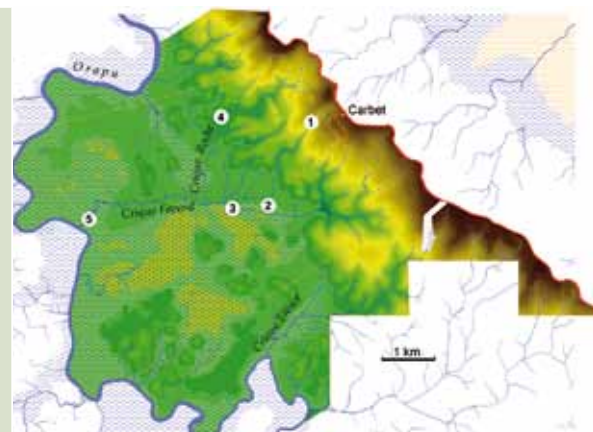
8

Er zijn ongeveer dertig soorten geïnventariseerd, nog niet buitengewoon, maar de omstandigheden aan het begin van de regentijd waren niet gunstig om naar vissen te zoeken. Dit onderzoek is het eerste begin van een lijst die (zoals dat al het geval is bij de vogels, reptielen, amfibieën, vleermuizen, e.d.) snel zal groeien door de gerichte waarnemingen van het team van Trésor.

* Het reservaat is inmiddels uitgebreid tot bijna 4000 ha.

<i>Ancistrus temmenckii</i>	<i>Moenkhausia colleti</i>
<i>Astyanax keithi</i>	<i>Moenkhausia oligolepis</i>
<i>Bryconops affinis</i>	<i>Moenkhausia surinamensis</i>
<i>Bryconops caudomaculatus</i>	<i>Piabucus dentatus</i>
<i>Copella carsevensis</i>	<i>Pimelodella cristata</i>
<i>Electrophorus electricus</i> (sidderaal!)	<i>Potamotrygon hystrix</i>
<i>Helogenes marmoratus</i>	<i>Pyrrhulina filamentosa</i>
<i>Hemigrammus guyanensis</i>	<i>Rivulus agilae</i>
<i>Hemigrammus rodwayi</i>	<i>Rivulus igneus</i>
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	<i>Rivulus xiphidius</i>
<i>Hoplias malabaricus</i>	<i>Rivulus cladophorus</i>
<i>Krobia guianensis</i>	<i>Rivulus geayi</i>
<i>Lithoxus planquettei</i>	<i>Sternopygus macrurus</i>

De allereerste lijst van vissen die voorkomen in het reservaat. De meeste van deze vissoorten hebben geen Nederlandse naam. Aquariumliefhebbers zullen er zeker een aantal herkennen.



De monsteringsplaatsen liggen verspreid over het stroomgebied van de Crique Favard.



Ficus guianensis

Foto: OLIVIER TOSTAIN

Eric Augusteijn

Nederlandse Tuinbouw steunt Trésor

Stichting Trésor heeft er in het achter ons liggende jaar een belangrijke bondgenoot bij gekregen. Het is 'Ficus Forever', een vereniging van acht ficuskwekers in het Westland. Ficus Forever zorgt voor de promotie van het Trésor reservaat bij de klanten van haar afnemers in Frankrijk en Duitsland.

De leden van de Vereniging Ficus Forever kweken (Ficus) planten voor bijvoorbeeld tuincentra in Frankrijk en Duitsland. Een uitstekend netwerk om bekendheid te geven aan het werk de Stichting Trésor. En dat is precies wat Ficus Forever nu doet. promotiefolder van Trésor werd vertaald in het Frans en Duits. Vijfduizend van deze folders gingen naar afnemers in Frankrijk, samen met een poster op A3-formaat. Die poster is nu te vinden in veel Franse tuincentra. Een belangrijke klant is de Franse plantenketen Jardiland, die in het maartnummer van zijn tijdschrift Trésor zal promoten met een mooi artikel. Dank zij bemiddeling door Ficus Forever zal Olivier Tostain namens Trésor gaan praten met het management van Jardiland in Parijs over verdere acties. deze wijze zijn mogelijk ook andere Franse bedrijven te interesseren. Het ondernemersklimaat in Frankrijk lijkt daar rijp voor te zijn.

In Duitsland zijn de in het Duits vertaalde folders naar 110 winkels gegaan en Trésor zal vermeld worden in een folder die in 14-miljoenvoud (!) over heel Duitsland verspreid zal worden.

Ficus Forever draagt 1,5% van zijn omzet van de acties waarin Trésor een rol speelt af aan de Stichting.

Wat is Ficus Forever?

Tien jaar geleden had een aantal ficuskwekers in het Westland behoefte aan een kwaliteitslabel, dat garant zou staan voor exclusieve kwaliteit en groene kweekmethoden. Met dat doel richtten zij Ficus Forever op.

Zij werken maximaal biologisch, gebruiken bijvoorbeeld zo weinig mogelijk chemische middelen en zij passen warmtekrachtkoppeling (wkk) toe, dat wil zeggen dat de overtollige warmte in de kassen niet door open ramen naar buiten waait, maar nuttig wordt gebruikt. En nu helpen zij dus Trésor bij het verkrijgen van internationale bekendheid. Hoe is dat zo gekomen?

Wim van den Berg als initiatiefnemer

Twee jaar geleden kwam een hbo-student bedrijfskunde en agribusiness stage lopen bij een van de kwekers van Ficus Forever. Zijn naam is Wim van den Berg, een toen 24-jarige jongeman uit een Westlandse tuindersfamilie. Na zijn stage studeerde hij af, maar hij was als medewerker zo goed bevallen dat hij werd aangenomen als uitvoerend marketing medewerker van Ficus Forever. De vereniging was op dat moment op zoek naar middelen om het groene imago beter te etaleren. Wat te doen? De bedrijfswagens op aardgas laten rijden? Iets



Wim van den Berg in de kas tussen vele duizenden ficussen

10

opzetten met het Wereld Natuur Fonds?

Wim van den Berg kreeg de opdracht een geschikt project te zoeken en via internet en een tijdschriftartikel ontdekte hij de Stichting Trésor.

Hij was onder de indruk van de concreetheid, de duidelijkheid en de kleinschaligheid van ons werk en van het enthousiasme en optimisme van de vrijwilligers, met name Vijko Lukkien en Pipasi Jeurissen.

Mede door zijn studie zag Wim van den Berg de mogelijkheden voor een samenwerking tot wederzijds voordeel. de inbreng van Trésor kunnen commerciële belangen van een bedrijf de groene kant op gestuurd worden en door de middelen die het bedrijf daarvoor ter beschikking kan stellen kan Trésor groeien.

De strategie zal in de komende jaren zijn om de

boodschap van Trésor op zo veel mogelijk plaatsen steeds te herhalen en zo onder een groot publiek bekendheid te geven. concreetheid en kleinschaligheid zijn daarbij sterke punten. zijn er plannen om een boekje voor kinderen te ontwikkelen met daarin de boodschap van Trésor in stripvorm. Ook de website kan in die zin uitgroeien en een nog belangrijker rol gaan spelen. Het ziet er naar uit dat de samenwerking tussen Trésor en Ficus Forever een wederzijds stimulerende relatie zal blijken te zijn. Wij van Trésor zijn heel blij dat Wim van den Berg ons heeft gevonden!

De foto's op deze en volgende pagina's geven een indruk van de kwaliteit van Richard Kok's foto's.



Richard Kok

Fototentoonstelling in filmtheater 'De Nieuwe Scene' te Venlo

Daarop kan ik alleen met een volmondig 'ja' antwoorden. Toen ik enkele maanden geleden bij het filmtheater vroeg of ze bekendheid aan het Trésorproject wilden geven, werd er meteen enthousiast gereageerd. Ook door de lokale fotowinkel, die de tentoonstelling wilde sponsoren, winkeliers die graag de folders met de aankondiging wilden verspreiden, mijn yogalerares die cursisten warm maakte om maar vooral te gaan kijken, etc, etc. De tentoonstelling bestaat uit zestien vergrote foto's (van A3-formaat) en een fotoboek met ongeveer 100 foto's. Daarnaast is er een tekst aanwezig die de mensen oproept om vooral zelf in actie te komen om de laatste oerbossen te beschermen.

De tekst is als volgt: 'We leven in uitdagende tijden. Naast de financieel-economische malaise van de laatste tijd is er sprake van een ecologische crisis. Wereldwijd komen mensen tot het besef dat de natuur – het leven zelf in al haar verschijningsvormen – onder grote druk staat door ons handelen. De uitdagingen op dit gebied zijn zo groot dat we oplossingen niet langer alleen aan anderen (bijvoorbeeld overheden en regeringsleiders) over kunnen laten. We zullen zelf in actie moeten komen willen we genoeg natuur overhouden, voor gezonde ecosystemen, voor onszelf en onze (klein)

kinderen. Dit is de belangrijkste reden dat ik naar Zuid-Amerika ben gegaan om maandenlang als vrijwilliger natuurorganisaties te helpen bij hun belangrijke werk. Met deze expositie nodig ik iedereen uit mee te doen om natuur, dicht bij en ver weg, te beschermen. Doet u mee?'

Bij de opening van de tentoonstelling op vrijdagmiddag 20 november jl. was een select gezelschap aanwezig. Zij waren zeer onder de indruk van het Trésor reservaat en het goede verhaal van Vijko Lukkien. Een van de aanwezigen wilde graag dat Vijko ook het verhaal komt vertellen bij de aquariumvereniging.

De afgelopen weken hebben honderden mensen, vóór of ná de film, de tentoonstelling gezien. De première van 'Nothing Personal' trok erg veel bezoekers. Veel mensen vinden de foto's mooi en hebben de folder van Trésor meegenomen en een donatie gegeven – een 'collectebus' stond naast de grote foto's en enkelen hebben al aangegeven vierkante meters bos te adopteren of hun CO₂ te compenseren bij Trésor.

Het laatste goede nieuws is dat er interesse is van een pension, waarvan ik de eigenaar ken, om foto's te kopen. De foto's komen te hangen in de kamers van het



pension. De opbrengst hiervan komt eveneens ten goede aan Trésor. Medewerkers van het filmtheater willen dat er een vervolg komt – meer tentoongestelde foto's.

Zelf ben ik erg blij dat ik heb kunnen bijdragen aan de naamsbekendheid van Trésor en heb kunnen uitgedragen dat we alles op alles moeten zetten om de laatste oerbossen te beschermen. Mijn reis naar het Trésorreservaat van april tot juni 2009 is hiermee nog niet afgelopen...

Richard Kok, senior beleidsadviseur, nam een half jaar verlof om 'op te laden in de bush'. Dat deed hij o.a. met vrijwilligerswerk in Trésor (zie TN 27).



Pygmee mierenwinterkoning
(*Myrmotherula brachyura*)

FOTO: KÉVIN PINEAU

Kévin Pineau

De vogels in het Regionale Natuurreservaat Trésor

Met bijna 350 soorten kan het Trésorreservaat bogen op een rijke en gevarieerde gevleugelde fauna. Leden van de Association en ornithologen uit Frans-Guyana doen vele waarnemingen in het reservaat en meer in het bijzonder in de buurt van het natuurpad. Het werk dat Tanguy Deville en Alexandre Renaudier hebben verricht verdient een aparte vermelding, zij hebben tijdenlang de paden van het reservaat afgelopen op zoek naar vogels.

Dit artikel beoogt de diversiteit van de vogels in het reservaat toe te lichten, maar wil ook aandacht schenken aan het monitoring-onderzoek van vogels in de ondergroei van het bos dat al meer dan twee jaar loopt.

De diversiteit van de vogels

Wat betreft de inventarisatie kan aangenomen worden dat er relatief veel bekend is over de vogels van het gebied, dat derhalve behoort tot de best geïnventariseerde gebieden van het tropische regenwoud.

De vogelwereld van Trésor heeft dan ook haar eigen kenmerken, laten we daar eens uitvoerig naar kijken.

De avifauna van het reservaat is van relatief groot belang, want in de verschillende ecosystemen van het reservaat kunnen we vogels vinden met uiteenlopende affiniteiten. Met name tussen de bosvogels en de savannevogels bestaat een duidelijk verschil. In het algemeen zijn de zogenaamde savannevogels minder

talrijk dan de bosvogels. We kunnen aannemen dat er in het reservaat ongeveer 30 soorten enkel en alleen in de savannes of aan de rand van de savannes voorkomen: *Ammodramus humeralis*, *Emberizoides herbicola*, *Sporophila castaneiventris*, *Sporophila minuta*, *Oryzoborus angolensis*, *Schistochlamys melanopsis*, *Tachyphonus phoenicius*, *Polytmus theresiae*, *Chrysolampis mosquitus*, enz., maar daar vinden we ook de zeer zeldzame *Xenopipo atronitens*, het reservaat is een van de zeer weinige plaatsen in Frans-Guyana waarvan bekend is dat hij daar voorkomt.

Uitzonderlijk genoeg zijn er ook vogels die voorkomen op de bergkam: *Circus buffoni*, *Coragyps atratus*, *Fregata magnificens*. De voornaamste reden dat die zwerfvogels daar belanden komt door de geografische ligging van Trésor. De Kawvlakte ten noorden van de het gebergte trekt een aantal vogels aan die erheen worden gedreven door de kustwinden.

En tenslotte is er onder de bosvogels een hele stoet vogels die heel algemeen zijn in het tropische regenwoud. Zo zijn in de ondergroei de typische baltsende vogels



V.l.n.r.: Goudkopmanakin (*Pipra erythrocephala*), Gebandeerde bosvalk (*Micrastur gilvicollis*), Witkeelkardinaal (*Saltator grossus*) wijffe en Purperen suikervogel (*Cyanerpes caeruleus microrhynchus*)

goed vertegenwoordigd, zoals *Thamnomanes caesius*, *Myrmotherula axillaris*, *Myrmotherula gutturalis*. Ook de vogels die de rondtrekkende mierenkolonies volgen komen algemeen voor in Trésor: *Pithys albifrons*, *Gymnopithys rufigula* e.d.

De fruiteters zijn met de *Psittacidae*, de *Thraupidae* eveneens uitgebreid geïnventariseerd.

Naast deze in het regenwoud algemeen voorkomende vogels, zien we soorten die veel zeldzamer zijn, ze komen voor in een geringe dichtheid en/of in bepaalde seizoenen: *Myrmornis torquata*, *Contopus cooperi*, *Procnias alba*, *Piculus rubiginosus*, enz.

Om de inventarisatie van vogels in Trésor te verbeteren dienen de savannevogels beter te worden bemonsterd, maar vooral ook het gebied met oever- en moerasbossen langs de rivier de Orapu. Dit gebied is veel te weinig geïnventariseerd en verdient dat er meer aandacht aan wordt geschonken om er nieuwe soorten vogels en vogels die typisch zijn voor deze habitats te vinden.

Het vogelmonitoring-programma 'STOC' *

Dit onderzoek tracht een antwoord te geven op de volgende vraag:

Is de dynamiek (en de componenten daarvan) van de vogelpopulaties in de ondergroei van het bos stabiel of zijn er variaties van jaar tot jaar en binnen het jaar?

Om deze vraag te beantwoorden wordt er in het natuurreserveaat Trésor een onderzoek gedaan, dat drie

jaar duurt, voornamelijk volgens de methode vangen-merken-opnieuw vangen, die grotendeels gebaseerd is op het Franse 'STOC-Capture' protocol.

Deze methode gaat uit van een standaard bemonstering die bij iedere sessie wordt herhaald, waarbij de bemonstering bestaat uit vangst – merken – hervangst. Maar om het protocol aan te passen aan het tropische ecosysteem, vinden de sessies om de twee maanden plaats op een oppervlakte van vier hectare waarbinnen 40 netten van twaalf meter lang zijn opgesteld. De netten staan 12 uur lang open. In de praktijk worden alle gevangen individuen gemerkt met een metalen ring van het Museum van Natuurwetenschappen uit Parijs. Alleen de kolibries (*Trochilidae*) kunnen niet gemerkt worden bij gebrek aan speciale ringen, geen enkele ring van het museum past om hun kleine pootje. Sommige soorten, met name de insectenetende loopvogels in de ondergroei worden ook gemerkt met een speciale gekleurde ring om daarna visuele monitoring mogelijk te maken.

Iedere gevangen vogel wordt onderzocht en bepaalde gegevens worden genoteerd:

- Seks, leeftijd
- Biometrische maten: vleugellengte, lengte staartveren, maat van de snavel, massa, enz.
- Reproductiecriteria: aanwezigheid/afwezigheid van broedvlekken en vorm van de cloaca
- Ruiperiode, hoeveelheid vet

Dit onderzoek is een van de eerste in de Franse overzeese gebiedsdelen. In het algemeen zijn er heel weinig tropische bosgebieden in Zuid-Amerika waar een zo diepgaand gestandaardiseerd onderzoek is gedaan dat regelmatig wordt herhaald.



Balans na twee jaar onderzoek

Resultaat van de vangsten

Tijdens de elf volledig uitgevoerde sessies (een werd afgelast vanwege de regen) hebben we 988 vogels gevangen, gemiddeld 88 per sessie. Dat komt overeen met een percentage (aantal individuen per meter net per uur) van 0,015 individu/meter/uur. Dit cijfer geeft een relatief laag resultaat te zien in vergelijking met andere onderzoeken die zijn uitgevoerd in het Guyanese woud: 0,019 individu/meter/uur in het Luciferreservaat (Claessens & Pineau, 2006), 0,43 individu/meter/ uur in kamp Aimara in het natuurreservaat Trinité (Claessens, 2004). Daarbij dient opgemerkt te worden dat de vangsessies in die gebieden zich afspelen op de gunstigste uren van de dag, begin van de ochtend en einde van de middag.

Wat betreft de variatie per jaar, kan men vaststellen dat het resultaat in het eerste jaar hoger was dan in het tweede jaar. In het eerste jaar was het percentage 0,0188 en in het tweede jaar 0,0124 individu/meter/uur.

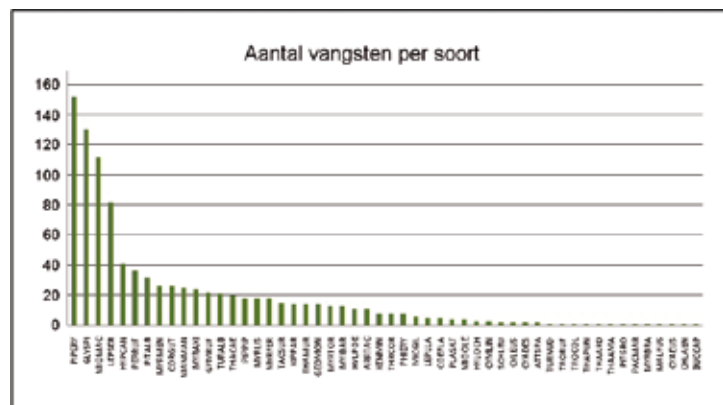
Specifieke diversiteit

In twee jaar onderzoek zijn 52 soorten geringd, met uitzondering dus van de kolibries (zes soorten). Deze 52 soorten zijn verdeeld over 18 verschillende families.

Aantallen per soort

Onderstaande grafiek illustreert de normale tendens in een tropisch regenwoud, die bestaat uit een klein aantal heel algemene soorten en een aanzienlijk deel soorten die slechts in kleine aantallen voorkomen. Deze tendens vindt men terug in de meeste categorieën neotropische gewervelde dieren (Blake & Loiselle, 2009, Simmons & Voss, 1998).

In dit geval vertegenwoordigen vier soorten (*Pipra erythrocephala*, *Glyphorynchus spirurus*, *Mionectes macconnelli* en *Lepidothrix serena*) meer dan 50% van de vangsten. Daar staat tegenover dat 19 soorten minder dan twee maal zijn gevangen.



Aantallen per familie

Als men kijkt naar het aantal gevangen soorten per familie, is de meest gevarieerde familie die van de Thamnophilidae met 18 geregistreerde soorten, daarna de Tyrannidae (5 soorten), de Pipridae (5 soorten) en de Furnariidae (4 soorten). Opmerkelijk is dat 8 van de 18 aanwezige families slechts door één soort worden vertegenwoordigd.

Als men daarentegen het aantal vangsten per familie bekijkt, dan domineren de Pipridae met 303 vangsten, en komen de Thamnophilidae op de tweede plaats met 285 vangsten.

De *Thamnophilidae* domineren dus in specifieke diversiteit en de *Pipridae* in aantal.

De terugvangsten

Op de 988 gevangen vogels zijn er 299 opnieuw gevangen, d.w.z. reeds geringde vogels. Opmerkelijk is dat er geen enkele terugvangst is geconstateerd van buiten het onderzoeksgebied. Het percentage terugvangsten van 30% is relatief hoog.

Als we dan de drie soorten die in aantal bovenaan staan bekijken, komen we tot andere bevindingen, met 7% terugvangsten voor *Pipra erythrocyphala*, 9% voor *Mionectes macconnelli* en meer dan 50% voor *Glyphorynchus spirurus*.

P. erythrocephala en *M. macconnelli* met zeer lage terugvangst percentages horen tot de groep alleseters van de ondergroei, vruchten maken een belangrijk deel uit van hun menu. In de loop van het jaar zijn er niet altijd evenveel vruchten en dat zou de variaties in aanwezigheid van deze soorten in het onderzoeksgebied kunnen verklaren. Daarentegen is *G. spirurus* een zeer honkvaste insecteneter, met een meer stabiel voedselaanbod.

* STOC: Suivi temporel des oiseaux communs = Monitoring onderzoek van algemeen voorkomende vogels

Nederlandse benamingen van de genoemde vogels

<i>Ammodramus humeralis</i> ,	Graslandgors
<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Rode kolibrie
<i>Circus buffoni</i> ,	Langvleugelkiekendief
<i>Coragyps atratus</i> ,	Zwarte gier
<i>Contopus cooperi</i> ,	Sparrenpievie
<i>Emberizoides herbicola</i> ,	Wigstaartgrasgors
<i>Fregata magnificens</i>	Amerikaanse fregatvogel
<i>Glyphorynchus spirurus</i> ,	Wignavelmuisspecht
<i>Gymnopathys rufigula</i>	Roodkeelmiervogel
<i>Lepidothrix serena</i>	Witvoorhoofdmanakin
<i>Mionectes macconnelli</i>	McConnells vliegenvanger
<i>Myrmornis torquata</i> ,	Bonte mierlijster
<i>Myrmotherula axillaris</i> ,	Witflankmiersluiper
<i>Myrmotherula gutturalis</i>	Bruinbuikmiersluiper
<i>Oryzoborus angolensis</i> ,	Zwartkopzaadkraker
<i>Piculus rubiginosus</i>	Grijskruinspecht
<i>Pipra erythrocephala</i> ,	Goudkopmanakin
<i>Pithys albifrons</i> ,	Witpluimmiervogel
<i>Polytmus theresiae</i> ,	Groenstaartgoudkeelkolibrie
<i>Procnias alba</i> ,	Witte klokvogel
<i>Schistochlamys melanopis</i> ,	Sluiertangare
<i>Sporophila castaneiventris</i> ,	Witstaartsaffraangors
<i>Sporophila minuta</i> ,	Dwergpaapje
<i>Tachyphonus phoenicius</i> ,	Roodschoudertangare
<i>Thamnomanes caesius</i> ,	Themmincks mierklauwier
<i>Xenopipo atronitens</i> ,	Zwarte manakin

Dank u wel!



FOTO: KÉVIN PINEAU

Naar aanleiding van het verschijnen van het vorige nummer van Trésor Nieuws (TN29) en onze kerstmailing aan u mochten wij gelukkig weer veel blijken van steun van u ontvangen in de vorm van bijzonder initiatieven en/of donaties.

Juist door deze bijdragen van trouwe donateurs wordt het werk van onze Stichting voor het behoud van regenwouden mogelijk gemaakt. Wij zijn u hiervoor bijzonder erkentelijk.

Daarnaast willen wij in deze rubriek die personen, organisaties en bedrijven noemen en hartelijk dank zeggen voor de bijzondere giften die wij de afgelopen maanden ontvingen.

De leden van het College van Bestuur van de Universiteit Utrecht voor het compenseren van de reiskilometers van de dienstauto door een financiële bijdrage aan het duurzaam beheer van het Trésor reservaat.

Het bestuur en de vrijwilligers van de Utrechtse Biologen Vereniging voor het verzorgen van de verzending van Trésor Nieuws aan de donateurs van onze Stichting.

En verder:

De heer R.J.E.A. Beers, mevrouw C. Birnie, de heer H.C.M. Bol, mevrouw A.J. Dragt, de heer M. Drop, de heer en mevrouw C.J. Fakkeldij, de heer en mevrouw Floor, mevrouw A. Goetheer en de heer J. Roeselers, mevrouw E. Gommans en de heer F. Gielen, mevrouw R.H. de Haan – Bogerd, de heer en mevrouw A. Havermans, mevrouw S.L. Kroone, mevrouw J. Roosendaal en de heer E. Augusteijn, familie F.R.F. van Rijswijk - Loot, mevrouw J. Schuurman, de heer Smittenberg en mevrouw Postma, de heer W.D. Snijders, Tan Trainingen en Advies, A.F. van der Westen, J M. Wezenaar, Sparkling Stream Consultancy, Total Area B.V., mevrouw C.K. Veefkind – Renes, de heer P. Verhoogt van SPORT2B, de heer M. de Visser en de heer en mevrouw H.W. Verschuur.

Derk de Groot: 'Mijn hart ging altijd al uit naar het tropisch bos'.

Interview met Derk de Groot door Aart de Lang

Een leven in dienst van het bos



Derk de Groot is al weer een aantal jaren een zeer gewaardeerd bestuurslid van de Stichting Trésor. Wat is zijn taak in het bestuur? Wat drijft hem? Wat is zijn achtergrond? Hoe kijkt hij tegen het project aan en hoe ziet hij de toekomst ervan? Allemaal vragen waarvan ik denk dat u als vriend van Trésor er best wel een antwoord op zou willen hebben.

Derk wordt in 1939 in Groningen geboren. Na zijn middelbare school gaat hij bosbouw studeren in Wageningen. Sinds 1965 mag hij zich ingenieur noemen. Via Buitenlandse Zaken wordt hij als Assistent Deskundige van de FAO uitgezonden naar Brazilië om in Curitiba mee te helpen aan de oprichting van een bosbouwfaculteit aan de Universiteit ter plaatse. Zijn vrouw gaat mee, en in Brazilië wordt hun eerste zoon geboren. Ze wonen er zo'n 800 km van de grens met Paraguay op een hoogvlakte met 's winters nachtvorst. Er is geen verwarming, dus je moet je erop kleden.

Bosinventarisering in Brits Guyana

Na tweeënhalf jaar verhuist de familie naar Georgetown, (toen nog Brits) Guyana, waar Derk voor de UNDP (United Nations Development Program) betrokken is bij een bosinventariseringproject. Dat gaat dan met plaatselijke deskundigen. Met een helikopter worden de meetploegen dan op tevoren bepaalde plaatsen in het bos afgezet en dan worden de bomen vanaf een bepaalde diameter gedetermineerd. De bedoeling is vast te stellen wat je met zo'n boomsoort zou kunnen doen. Later is dat soms helemaal verkeerd uitgepakt en werden hele gebieden rücksichtslos

gekapt. Op een plot van één hectare komen daar wel honderd soorten bomen voor. Zo veel zijn er in heel Nederland niet te vinden! Derk: 'Als je hier in het bos komt, heb je het met vijf soorten haast wel gehad, en met tien helemaal.'

Hachelijk avontuur

Hier komt de tweede zoon van de familie ter wereld. Het gezin De Groot heeft er ook nog een hachelijk avontuur meegemaakt. Tijdens een tripje over de grens met Brazilië laten Derk en zijn vrouw Ria de kinderen achter bij een kindermisje in het dorp waar ze verblijven. Maar net in die periode breekt er een soort revolutie in het land uit en Derk en Ria kunnen niet meer met het pontje over de rivier terug het land in. Er waren grensgeschillen tussen Brits Guyana, Venezuela, Brazilië en Suriname. Officieel is de rivier de grens, maar hogerop splitst de rivier zich en de vraag is dan welke van die riviertakken de feitelijke grens is. Als ze na een paar dagen eindelijk kunnen oversteken, blijkt het leger het gebied te hebben bezet. Derk: 'Overall soldaten met geweren achter bomen. En onze zoon geëvacueerd naar Georgetown. Daar hebben we hem later gelukkig weer kunnen oppikken.'

Inspectie Landschap

Na twee jaar gaat Derk voor de FAO werken aan een soortgelijk inventarisatieproject op Serawak, Borneo. Als dat project in 1972 is voltooid, gaat de familie terug naar Nederland. Derk gaat in Utrecht op het hoofdkantoor van Staatsbosbeheer werken, bij de Inspectie Landschap. Het is de tijd van de ruilverkaveling en de herinrichting van het landschap. Je kunt niet zomaar een weg aanleggen, daar is een natuurbeschermingsbeschikking voor nodig. Derk regelt dat soort dingen en doet dat vanuit zijn betrokkenheid bij en respect voor de natuur. Hij zet zich in om het karakteristieke van het landschap zo veel mogelijk te behouden. Zo draagt hij zijn steentje bij om Nederland mooier te maken of er in elk geval voor te zorgen dat de natuur zoveel mogelijk behouden blijft en hier en daar zelfs nieuwe bosjes en singels aan te leggen. Hij heeft een registratie van waardevolle bomen opgezet (inmiddels ondergebracht bij de Bomenstichting). In 1983 verhuist de familie naar Assen, waar Derk voor Staatsbosbeheer als Consulent Landschapsbouw aan de slag gaat. Met beide benen in de klei, of het veen liever gezegd. Je moest dan met boerencommissie overleggen, er moesten subsidieregelingen uitgevoerd worden.

Adviseur Internationale Boszaken

Met al die nationale en internationale ervaring wordt Derk in 1991 gevraagd om in Utrecht Internationale Boszaken te adviseren. Het gaat dan om belangrijke zaken als het voorbereiden van het regeringsstandpunt inzake het Tropisch Regenwoud. In die tijd werd het gebruik van hout uit het tropisch regenwoud een maatschappelijk issue. In Nederland werd gaandeweg in de bouw steeds meer tropisch hout gebruikt, en daarnaast was Nederland een grote doorvoerhaven van tropisch hout. De regering wordt dan door organisaties als Greenpeace gevraagd wat hun standpunt is. Verschillende ministeries spelen daarbij een rol. VROM, Landbouw, Ontwikkelingssamenwerking en Economische Zaken hebben dan allemaal hun eigen invalshoek en belang. Er werden allerlei inspraakrondes georganiseerd om uiteindelijk tot een regeringsstandpunt te komen. Derk moest met zijn team naar de Kamer om een en ander toe te lichten. Vanaf 1996 zou al het geïmporteerde tropische hout uit duurzaam beheerde bossen moeten komen. Daar is het sleutelbegrip 'certificering' uit voortgekomen.

Trésor

Het is duidelijk dat het tropisch regenwoud als een groene draad door het leven van Derk loopt. En tijdens een gesprek met zijn oud-collega Hans Pfeiffer in 2000, mondt dat uit in de vraag van Hans aan Derk of hij er wat voor zou voelen zijn expertise in te zetten voor de

Stichting Trésor. Hans is dan 75 en hij wil graag wat van zijn taken als bestuurslid van de Stichting overdragen. Hans heeft aan de wieg gestaan van ons reservaat, het reilen en zeilen ervan gaan hem zeer ter harte en dus gaat hij niet over één nacht ijs als het gaat om zijn opvolging. Alle ervaring, knowhow en contacten die Derk in zijn werkzame leven heeft opgebouwd, maken hem uitermate geschikt voor zijn taak als bestuurslid van de Stichting Trésor.

Derk en zijn vrouw gaan mee met een donateursreis naar het gebied en gaandeweg draagt Hans enkele taken aan Derk over. Korte tijd later wordt Derk gevraagd zitting te nemen in het bestuur van de Stichting. In die functie brengt hij een werkbezoek aan het reservaat en maakt hij kennis met de leden van de plaatselijke Association. Een tijdlang onderhoudt Derk de contacten met de boswachter ter plaatse en zorgt hij voor rapportage van de werkzaamheden van de Association in Trésor Nieuws.

Derk: 'Mijn hart ging altijd al uit naar het tropisch bos. En ik heb in de loop van de tijd ontdekt dat je, wil je in de tropen echt iets beschermen, je het beste eigenaar kan zijn. Ik vond en vind het een mooi project. Mijn lol haal ik uit het feit dat je kan bijdragen aan het veiligstellen van een gebied als Trésor, ook in de toekomst. Mijn belangstelling gaat vooral uit naar de praktisch kant van wat daar gebeurt, het feitelijke beheer.'

Derk zit namens Trésor ook in een aantal organisaties. Zoals de FIN, een groep van ongeveer 20 organisaties, groot en klein, die financiële middelen werft voor natuurbeschermings- en biodiversiteitsprojecten. De organisaties leren van elkaar hoe je projecten aanpakt. Het netwerk van de Raad van Advies van de FIN kan daarbij soms ook nog een rol spelen. Derk vertegenwoordigt Trésor ook in de IUCN, een zeer grote, internationale natuurbeschermingsorganisatie. Ook hier kunnen we leren van hoe andere organisaties die bij de IUCN zijn aangesloten, het doen. Via de 'Wergroep Den Haag', onder voorzitterschap van de heer Rinnooy Kan, zijn er zo ook contacten met het Haagse wereldje. De IUCN biedt ook financiële steun, zoals bij de herbouw van ons carbet.

Het ideaal van Derk is het echt duurzaam op de kaart zetten van ons Trésor reservaat, het zo mogelijk uitbreiden van het gebied en ooit wellicht (als de lening die we indertijd voor de aankoop van het gebied hebben afgesloten, is afgelost) het dupliceren van het project. En...: 'We zouden eigenlijk 5000 donateurs moeten hebben!'

Hoe kunt u Trésor steunen?

Het instandhouden van een stuk regenwoud kost meer dan men op het eerste gezicht zou denken. Een groot deel van de inkomsten van Stichting Trésor wordt opgebracht door bedrijven en particuliere personen. We zijn erg blij met iedere bijdrage, of het nu de adoptie van 1 m² betreft of een schenking van meer dan duizend euro. We zetten de verschillende mogelijkheden nog eens op een rijtje:

Vierkante meters adopteren

U kunt één of meer vierkante meters Trésor 'adopteren' voor € 12,50 per m². U ontvangt daarvoor een certificaat en U draagt dan bij in de beheer- en onderhoudskosten van dat stukje Trésor.

Vierkante meters cadeau doen

U kunt één of meer vierkante meters cadeau doen. Van deze mogelijkheid wordt veel gebruik gemaakt, b.v. door grootouders die voor een kleinkind een certificaat bestellen (of omgekeerd). Bedrijven en instellingen laten graag hun groene gezicht zien door certificaten cadeau te geven, in plaats van de obligate fles wijn, b.v. aan een gastspreker.

Automatische incasso beschikbaar.

U kunt het werk van onze stichting ook steunen door ons te machtigen periodiek een door u vast te stellen bedrag van uw rekening te incasseren. Een machtigingskaart kunt u per post aanvragen (Stichting Trésor, Postbus 80084, 3508 TB Utrecht) of per e-mail: bio.tresor@uu.nl

Een project sponsoren

U kunt als particulier of als bedrijf een project geheel of gedeeltelijk voor uw rekening nemen. Wij hebben een lijstje van projecten, waarvan de kosten variëren van enkele honderden tot honderdduizenden euro's.

Bedrijfssponsor worden

U kunt het imago van uw bedrijf een groene uitstraling geven door sponsor van Trésor te worden. Van bedrijven die een substantiële schenking doen plaatsen wij het logo aan de voet van onze webpagina's, met een link naar de website van uw bedrijf.

CO₂ compenseren

Als u een vliegticket maakt of op andere wijze veel CO₂-uitstoot veroorzaakt, dan kunt u deze uitstoot compenseren door bij te dragen aan het onderhoud en de uitbreiding van Trésor. Voor een bijdrage van € 20 (voor een vliegticket tot 4000 km) tot € 60 (voor meer dan 16000 km) verzorgen wij de bomen die uw CO₂ vastleggen. Zie ook Trésor Nieuws 23.

Periodieke schenking

Als u notarieel laat vastleggen dat u gedurende minstens 5 jaar een vast bedrag aan Trésor schenkt, dan betaalt u over dat bedrag geen inkomstenbelasting. Schenkt u periodiek € 120 of meer per jaar dan betaalt Trésor de notariskosten. Zie ook Trésor Nieuws 24.

De oude nummers van Trésor Nieuws en meer informatie over deze manieren om Trésor te steunen vindt u op onze website, www.tresorrainforest.org onder het kopje 'Financiën'. Natuurlijk kunt u altijd contact met ons opnemen door middel van een briefje naar Stichting Trésor, Postbus 80084, 3508 TB Utrecht, een e-mail naar bio.tresor@uu.nl of een telefoontje naar 030-253 74 36.