



Kort Overzicht Van Het Rapport

Source: A Rapid Biological Assessment of the Upper Palumeu River Watershed (Grensgebergte and Kasikasima) of Southeastern Suriname: 36

Published By: Conservation International

URL: <https://doi.org/10.1896/054.067.0107>

BioOne Complete (complete.BioOne.org) is a full-text database of 200 subscribed and open-access titles in the biological, ecological, and environmental sciences published by nonprofit societies, associations, museums, institutions, and presses.

Your use of this PDF, the BioOne Complete website, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at www.bioone.org/terms-of-use.

Usage of BioOne Complete content is strictly limited to personal, educational, and non - commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

BioOne sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

Kort Overzicht van het Rapport

DATA VAN DE RAP-STUDIE

8–29 maart 2012

BESCHRIJVING VAN DE LOCATIES VAN DE RAP-STUDIE

Het RAP-team heeft de aquatische en terrestrische flora en fauna van het stroomgebied van de Boven-Palumeu Rivier in zuidoostelijk Suriname, nabij de grens met Brazilië bestudeerd. Dit gebied is mogelijk het meest verafgelegen, ongerept en onverkend regenwoudgebied van Suriname. Het gebied is volledig bebost met 16 verschillende landschapsoorten die gaan van laaglandonder water gelopen bos tot geïsoleerde bergtoppen hoger dan 780 m. Het RAP-team heeft vier locaties bestudeerd: 1) de Boven-Palumeu Rivier, waar de rivier een kleine kreek wordt, vooral met seizoensgebondenonder water gelopen bos met enkele hoog drooglandbossen op granieten heuvels en een zwampbos op ~270 m boven zeeniveau; 2) Grensgebergte bergtop op 800 m, open granietrots omringt door bos, met een mengeling aan vegetatiesoorten, waaronder cypergrassen en bromelia's met orchideeën en *Gesneriaceae* op de hellingen, lage struikvegetatie op de rotsen, laag savannebos en drooglandbos op granieten heuvels; 3) Makrutu Kreek bij de samenvloeiing met de Boven-Palumeu Rivier en de Makrutu Kreek, aquatische ecosystemen en seizoensgebonden bos langs de waterwegen; en 4) de Midden-Palumeu Rivier en Kasikasima Gebergte, een unieke granieten bergketen die meer dan 700 m boven het regenwoud uittoert met vegetatie die vergelijkbaar is met die van het Grensgebergte, en laagland (~200 m boven zeeniveau), seizoensgebonden onder water gelopen bos, hoog drooglandbos op granieten heuvels en savannebos.

REDENEN VOOR EEN RAP-STUDIE

Zuidoostelijk Suriname is een van de laatste uitgebreide, ongerepte regenwoudgebieden op aarde. Behoud van deze bossen en rivieren en de natuurlijke diensten die zij

verlenen aan het volk van Suriname zijn belangrijk voor de toekomst van het land en de regio. Aangezien bijna niets bekend is op wetenschappelijk gebied, is de eerste stap in het beschermen van zuidoostelijk Suriname het verzamelen van basis biologische en sociaal-economische data voor de regio. Deze RAP-studie levert data op voor het sturen van behoud en duurzame ontwikkelingsactiviteiten in zuidoostelijk Suriname en voor het verschaffen van de wetenschappelijke rechtvaardiging voor de bescherming van deze gevarieerde en belangrijke regio.

BELANGRIJKSTE RESULTATEN

Resultaten van alle taxonomische groepen die zijn bestudeerd tijdens de RAP-studie laten zien dat zuidoostelijk Suriname een zeer hoge biodiversiteit bevat en zich in een maagdelijke toestand bevindt met bijna geen menselijke invloed. Alle taxonomische groepen, met uitzondering van de grote zoogdieren wijzen erop dat zuidoostelijk Suriname uniek is in vergelijking met andere gebieden van het Guianaschild, dat veel soorten bevat die nergens anders worden gevonden. De samenstelling van de plantensoorten verschilt van de flora van noordelijk Suriname en er komen verschillende vogelsoorten voor in zuidoostelijk Suriname die niet in het noorden worden aangetroffen. De waterkwaliteit en visdiversiteit zijn hoog, wat betekent dat het gebied, waar de bronrivieren van veel van de belangrijkste rivieren in Suriname ontspringen, overvloedige zoetwaterbronnen bevat. De variatie in hoogteverschillen binnen de gebergteketens en de ongerepte natuur van het laagland bos in zuidoostelijk Suriname draagt bij aan de hoge biologische diversiteit in de regio. We hebben meer dan vijftig soorten gevonden die waarschijnlijk nieuw zijn voor de wetenschap, waaronder elf vissen, zes kikkers, een slang en vele insecten. De RAP-resultaten tonen het belang van de diversiteit van de bossen, soorten en stroomgebieden van zuidoostelijk Suriname aan.

Soorten vastgelegd tijdens de RAP-studie in zuidoostelijk Suriname, maart 2012

Taxon	Kamp 1 Boven-Palumeu (Juuru) 277 m	Kamp 2 Grensgebergte 790–820 m	Kamp 3 Makrutu Rivierkamp 240–260 m	Kamp 4 Kasikasima 201 m	Totaal (alle 3 kampen)	# soorten mogelijk nieuw voor de wetenschap	# soorten voor het eerst gerapporteerd voor Suriname
Planten	161	68	27	161	354		15
Aquatische kevers	92	10	-	105	157	26	NTB*
Mestkevers	93	40	-	74	107	10	NTB
Sabelsprinkhanen	29	2	-	34	52	6	
Mieren	72	25	-	92	149	NTB	NTB
Vissen	71	-	16	49	94	11	2–4
Reptielen	26	7	-	21	42	1	
Amfibieën	30	6	-	24	47	6	
Vogels	196	103	-	233	313		
Kleine zoogdieren	25	12	-	23	39		
Grote zoogdieren	16	-	-	20	24		
Totaal	811	273	43	836	1378	60	17–19

*NTB = Nog te bepalen

Soorten van belang voor natuurbehoud gedocumenteerd tijdens de 2012 RAP-studie in zuidoostelijk Suriname

Groep	Soorten	IUCN of CITES categorie
Planten		
	<i>Vouacapoua americana</i>	CR
	<i>Syagus stratincola</i>	VU
Orchidaceae	<i>Cleistes rosea</i>	CITES Appendix II
Orchidaceae	<i>Dichaea picta</i>	CITES Appendix II
Orchidaceae	<i>Epidendrum densiflorum</i>	CITES Appendix II
Orchidaceae	<i>Epidendrum nocturnum</i>	CITES Appendix II
Orchidaceae	<i>Maxillaria discolor</i>	CITES Appendix II
Orchidaceae	<i>Phragmipedium lindleyanum</i>	CITES Appendix II
Vogels		
	<i>Pipile cumanensis</i>	VU
	<i>Crax alector</i>	VU
	<i>Myrmotherula surinamensis</i>	VU
	<i>Patagioenas subvinacea</i>	VU
Zoogdieren		
	<i>Pteronura brasiliensis</i>	EN
	<i>Tapirus terrestris</i>	VU
	<i>Ateles paniscus</i>	VU

Rode Lijst van de IUCN van Bedreigde Diersoorten categorieën: VU=Kwetsbaar, CR=Ernstig bedreigd (zie www.redlist.org); CITES (Convention on International Trade of Endangered Species and Wild Flora and Fauna - Overeenkomst inzake de internationale handel in bedreigde soorten wilde dieren en planten) Appendices I, II en III (zie www.cites.org)

AANBEVELINGEN VOOR NATUURBEHOUD

Zuidoostelijk Suriname is een mondiale natuurschat. Er zijn slechts weinig plaatsen op aarde die nog zo maagdelijk en ongerept zijn als dit gebied. De regio bevat een hoge diversiteit aan planten en dieren en een unieke samenstelling van soorten die het gebied onderscheidt van andere delen van Suriname, het Guianaschild en de wereld. Zuidoostelijk Suriname bevat de bronrivieren van een aantal van de grootste rivieren van Suriname die in schoon drinkwater voorzien en voedselbronnen voor het volk van Suriname. Ook ondersteunen zij de landbouw- en energieproductie benedenstrooms. De ongerepte bossen van het gebied voorzien in een continue voedselbron, medicijnen en bouwmaterialen voor de lokale bevolking. Op regionaal en mondiaal niveau helpen zij het klimaat te reguleren. Onze bevindingen laten ook zien dat zuidoostelijk Suriname van disproportioneel belang zal zijn om te voorzien in zoetwaterbronnen onder toekomstige klimaatveranderingsscenario's. Wij bevelen sterk de bescherming van zuidoostelijk Suriname aan voor het behoud van de unieke en diverse soorten en de zoetwaterbronnen voor het volk van Suriname en de wereld, nu en voor toekomstige generaties.