

# 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.