

Rapportage in Vogelvlucht

EEN SNELLE BIOLOGISCHE TAXATIE VAN DE PLATEAUS VAN LELY EN NASSAU, SURINAME

ONDERZOEKSPERIODE

25 oktober – 6 november, 2005

BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOEKSGBIEDEN

Lely Gebergte en Nassau Gebergte zijn twee plateaus in Oost-Suriname die gekarakteriseerd worden door een stevige dikke korst in de bovenste bodemlaag, voornamelijk gevormd door geconsolideerd ferriet (Fe) en bauxiet (Al). Lely Gebergte heeft een serie plateaus met een maximum hoogte van ongeveer 700 meters en Nassau Gebergte bestaat uit vier plateaus, die variëren van 500 – 570 meters. Het RAP onderzoek was gericht op habitats boven 500 m, bij Lely: bergsavannebos, hoogdrooglandbos, palmzwampen, en secundaire groei, en te Nassau: hoogdrooglandbos, wat bergsavannabos, beperkte stukken palmzwampen, secundairbos en vegetatie in gebieden die ontbost waren ten behoeve van de infrastructuur zoals wegen en een begroeide landingsbaan. Deze plateaus bieden vele stroomgebieddiensten voor lokale - en kustgemeenschappen, alsook werkgelegenheid (hoofdzakelijk kleinschalige goudwinning), voedsel, medicijnen en bouwmaterialen voor lokale gemeenschappen.

REDENEN VOOR HET BIODIVERSITEIT SCHATTINGSONDERZOEK

Het Biodiversiteit Schattingsonderzoek van de plateaus van Lely en Nassau is uitgevoerd om de biodiversiteitsgegevens voor Oost-Suriname aan te vullen. Uit de “Priority Setting Workshop” van 2002 is naar voren gekomen dat we bepaalde biodiversiteitsgegevens missen die belangrijk zijn voor de planning van natuurbehoud voor deze plateaus in het Guiana Schild. De gegevens die verzameld zijn voor vogels, zoogdieren, vissen, amfibieën, reptielen, mieren, en mestkevers zullen bijdragen tot beter begrip van de fauna en flora van deze twee plateaus. Ook maken deze gegevens een vergelijkingen mogelijk van de biodiversiteit van Nassau en Lely met het plateau van Brownsberg (zie Uitgebreide samenvatting voor vergelijkingen) en met andere gebieden van het Guiana Schild. Ten slotte zullen de gegevens gebruikt worden door BHP-Billiton Maatschappij Suriname en Suralco als deel van hun Mijnbouw Overeenkomst om biodiversiteitsoverwegingen te incorporeren in de vroege stadia van besluitvorming voor elke mijnoperatie die zij in deze gebieden zullen ondernemen. Het is ons streven om informatie te verschaffen zodat mijnbouwondernemingen die in deze gebieden werken het behoud van biodiversiteit in hun projectplanning opnemen.

BELANGRIJKSTE RESULTATEN

Lely en Nassau Plateaus

- Hoge fauna diversiteit (zie tabel hieronder),
- Ten minste 27 soorten endemisch voor het Guiana Schild,
- Ten minste 24 soorten nieuw voor de wetenschap, wat illustreert hoe weinig wij weten van deze gebieden en het geheel Guiana Schild,