



STINAPA INFORMEERT

WATERZUIVERINGSFABRIEKEN IN LAC

Je hoort er absoluut niks van, maar eigenlijk is het in Lac een drukte van belang. Het staat er vol met vele tienduizenden waterzuiveringsfabrieken die hun werkzaamheden - gelukkig maar! - in alle stilte uitvoeren: mangroven. Die zorgen ervoor dat allerlei bestanddelen en voedingsstoffen uit het water worden gefilterd. Er komen vier verschillende soorten mangroven voor in en rond de baai, ieder op een eigen plek. De rode mangrove dankt zijn naam aan de roodgekleurde bast. De soort komt voor in de dicht bij zee gelegen delen van Lac. Met hun opvallende luchtwortels houden rode mangroven slib en restanten van vooral planten vast. Zo wordt op natuurlijke wijze aan landaanwinning gedaan. Dit beschermt Bonaire tegen de invloed van de zee. Hoewel de soms ruwe golven wild tekeer gaan rondom de mangroves, blijft de vastgelegde grond tussen de wortels veilig waar die is. Meer landinwaarts is de zwarte mangrove te vinden. Die is zeer goed bestand tegen extreem zoute situaties. In de grond waarin de soort groeit, zit bijna geen zuurstof. Dankzij de wortels die als een snorkel boven de bodem uitsteken, kan de zwarte mangrove toch ademen. Helemaal droog staat de witte mangrove, die vanwege zijn witte bloemen zo genoemd wordt. Deze leeft net als gewone bomen en planten die op het land groeien. De vierde soort is de grijze mangrove, ook al zo'n boom die van 'droge voeten' houdt. De zaden van de rode en de zwarte mangrove vallen van de moederplant in het water of direct op de grond. Uiteindelijk zullen ze op een geschikte plek ontkiemen en zich ontwikkelen tot een boom. Met name de zaden van de rode mangrove groeien snel in hun eerste jaar. Kenmerkend is de dikte van de mangrovebladeren, wat eveneens veel voorkomt bij planten in droge omstandigheden, zoals in woestijnen. De dikke waslaag op elk blad voorkomt dat er teveel water verdampt, water dat de mangrove hard nodig heeft om te kunnen overleven in het zoute milieu van Lac. Los van hun belang voor de waterzuivering en landaanwinning, spelen mangroven een rol als verhuurders van woonruimte. Op de takken, beschermd door het bladerdek, vinden vogels een rustige slaapplek en een plek om te broeden. Ook de lager gelegen verdiepingen worden benut. Op de stam en op de wortels zijn talloze soorten planten en dieren te vinden. Die leven - boven en onder de waterspiegel - allemaal in harmonie met elkaar en met de natuur!

Geschreven door Marcel Carpay.

Wilt u reageren of meer informatie: STINAPA telefoon: 717- 8444, info@stinapa.org

NOS TA BIBA DI NATURALESA



Traha huntu na un desaroyo duradero pa Boneiru