



STINAPA INFORMEERT

GROTBEWONERS

Op heel Bonaire zijn grotten te vinden, vooral in het terraslandschap, dat in het midden van ons eiland ligt. Als we vanuit Playa via de toeristenweg of de grote weg naar Rincon rijden zien we een rotsachtig landschap dat in verschillende horizontale lagen is verdeeld. Deze zogenaamde terrassen zijn miljoenen jaren geleden ontstaan en herinneren aan de oudste geschiedenis van ons eiland. Ze zijn ontstaan door erosie: aantasting van het kalkgesteente door doorsijpelend regenwater. Het zure regenwater - vanwege het daarin opgeloste koolzuurgas - loste het kalksteen langzaam op. Hoe die erosie werkt, kun je bij een wandeling in de mondi ook goed zien aan de talloze kleine putjes, en daarmee scherpe puntjes, in de rotsige bodem. Het zure regenwater blijft in een putje staan en lost in de loop van vele jaren een steeds grotere plek uit. Grotten zijn meestal onderdeel van een groter ondergronds gangenstelsel. In de loop der eeuwen zijn kilometers lange gangen gevormd, soms storten stukken in. Wanneer wij de ingang van een grot zien, zien we dus maar een heel klein stukje. Voor bouwplannen is het belangrijk om te weten waar grotten zijn. Ik hoorde het verhaal van de bouw van een huis jaren geleden op Sabadeco, waarbij, toen de septic tank werd uitgegraven er ineens een grot bleek te zitten. Een deel van het huis bleek zelfs op het "dak" van een grot te zijn gebouwd. Op Bonaire hebben we ongeveer tweehonderd grotten, maar er zijn er maar vier die toegankelijk zijn voor toeristen. Die grotten kun je onder leiding van een grotten-gids bezoeken. De andere grotten worden met rust gelaten om de vleermuizen die daar wonen niet te storen. Vleermuizen zijn nachtdieren, pas tegen de schemering komen ze uit hun schuilplaatsen en gaan op jacht naar voedsel. Overdag slapen ze -hangend aan de rotswand - in de donkere grotten. Het is belangrijk om het leefgebied van de vleermuizen goed te beschermen: ze zijn onmisbaar voor het kwetsbare ecosysteem op ons eiland. Ze zorgen er namelijk voor dat de Kadushi-cactus zich kan voortplanten. Wanneer deze cactussen 's nachts bloeien, komen de vleermuizen om er nectar uit te halen. Daarbij komt stuifmeel vrij die de vleermuizen naar de volgende cactus meenemen. Zonder vleermuizen zou de Kadushi op den duur uit ons landschap verdwijnen. Deze cactus is een onmisbaar deel van het landschap in het droge klimaat op ons eiland. Zonder Kadushi hebben veel vogels, vlinders en reptielen geen voedsel. Vleermuizen hebben voor de mens bovendien een plezierig voordeel: een vleermuis eet wel 500 muggen op een nacht. Zonder vleermuizen zouden er nog veel meer muggen op Bonaire zijn.

Geschreven door Trix van Bennekom

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