Naamloos

Fotograaf: Celine Zanders

In deze foto kun je een soort hagedis zien die ik heb geknipt in Manly, Australië. Deze hagedis liep in het wild rond samen met zijn soortgenoten op de rotsen bij het zeewater vlak bij het bekende Manly Beach. Ik heb deze foto gemaakt omdat in het heel speciaal vond dat er zomaar zo’n grote reptielen zo dicht bij de mensen in de natuur vrij rondliepen. Ik vind het heel speciaal hoe ze in Australië zo veel mogelijk eraan doen om dieren en de natuur zo goed mogelijk te beschermen en niet aan te zitten.

-----------------------------------------------------------------------

Sterrin Smalbrugge, masterstudent Forest and Nature Conservation
**Doet onderzoek naar de ecologie van reptielen**

Ik zie een hagedis die zich aan een harde omgeving heeft aangepast. Enerzijds heb je de zoute zee en anderzijds veel rotsen met weinig begroeiing. Deze foto is genomen in Manly, een drukke badplaats in Australië. Dat is een extra uitdaging voor de hagedis.

Ik doe onderzoek naar de relatie tussen habitatkenmerken en het voorkomen en de diversiteit van reptielen. In één van mijn onderzoeken kwam naar voren dat rotsen ontzettend belangrijk zijn voor reptielen. De rotsen hebben twee heel belangrijke functies: reptielen zijn koudbloedig, dus ze zijn van hun omgeving afhankelijk voor de opwarming van hun lichaam. Rotsen worden veel sneller warm dan de rest van de omgeving, dus reptielen gebruiken de rotswarmte om hun lichaamstemperatuur te regelen. Daarnaast houden reptielen zich het liefst schuil. Rotsen bieden allerlei verstopplaatsen waar ze veilig uit het zicht van roofdieren kunnen leven.

“Reptielen gebruiken de rotswarmte om hun lichaamstemperatuur te regelen. Daarnaast houden reptielen zich het liefst schuil. Rotsen bieden allerlei verstopplaatsen waar ze veilig uit het zicht van roofdieren kunnen leven.”

Verder ben ik erg geïnteresseerd in human-wildlife conflicts en reptielen hebben hier helaas veel mee te maken. Het is mooi om te zien dat mens en reptiel in sommige delen van de wereld wel heel goed kunnen samen leven.

Reptielenpopulaties nemen wereldwijd af. Over de meeste soorten is zo weinig bekend, dat het maken van een goed beschermingsplan vrijwel onmogelijk is. Door de ecologie van deze dieren beter te begrijpen kunnen we werken aan hun bescherming. Daarnaast weten we ook weinig over de rol van reptielen in het ecosysteem. Wellicht spelen ze een belangrijke rol in het reguleren van muizen- en ratten populaties en zijn ze dus ook belangrijk voor de mens, aangezien muizen- en ratten ziektes kunnen overdragen. Er is nog veel meer onderzoek nodig om deze relaties te begrijpen.