

Voor u gelezen

Meer dan 300 nieuwe soorten ontdekt in de Filipijnen

Martin Byttebier, Aquatropica Kortrijk



Het voorbije jaar hebben wetenschappers van de California Academy of Sciences, bijgestaan door meer dan twintig Filipijnse collega's een grootschalige expeditie opgezet om de biodiversiteit van de Filipijnen in kaart te brengen. Gedurende 42 dagen hebben ze op Luzon, het grootste eiland van de Filipijnse archipel, zowel het land- als het zeeleven onder de loep genomen, gaande van de hoogste top van de bergen tot het diepste punt van de omringende zee. Hiervoor moesten ze talrijke beproevingen doorstaan. Overal lagen - al dan niet giftige - dieren, zoals bloedzuigers, koraalduivels, zweepschorpioenen en talrijke andere bijtende en stekende dieren op vinkenslag om het leven van de

onderzoekers zo onaangenaam mogelijk te maken. Het bereikte resultaat zorgde er echter voor dat deze ontberingen toch geen maat voor niets waren.

In die 42 dagen hebben ze meer dan 300 soorten ontdekt, die naar alle waarschijnlijkheid nieuw zijn voor de wetenschap. Onder de vondsten waren tientallen nieuwe insecten en spinnen, meer dan 50 kleurrijke zeeslakken en een aantal gepantserde diepzeekoralen. Het bijzondere aan die koralen is dat ze zich beschermen tegen koraal-etende vissen door grote stekelige platen.

Verder vonden ze een zingende cicade die een geluid maakt dat sterk doet denken aan het geluid van een menselijke lach. Tot de ontdekkingen be-

hoorden ook een zeester die zich uitsluitend voedt met gezonken drijfhout, sierlijke zeeveren, bizar gevormde zeeegels, een garnalen etende zwelhaai, enz. Ter bescherming tegen hun natuurlijke vijanden, zoals zeehonden en grotere haaien, kunnen zwelhaaien door water in hun maag te pompen zich laten opzwellen tot bijna dubbele grootte.



Paartje zwelhaaien

Vele van de nieuwe soorten zijn pas nu ontdekt, omdat ze vroeger door hun geringe omvang over het hoofd werden gezien. Zo werden er dwergcelspinnen, zeeslakken en zeepokken ontdekt die slechts enkele millimeter groot zijn. Andere soorten ontsnapten aan ontdekking, omdat ze op plaatsen leefden die voorheen zeer zelden of nooit bezocht werden door mensen: zo bijv. een slangenaal die op de bodem van de oceaan leeft en een primitieve plant uit de familie SELAGINELLACEAE (primitieve mossenfamilie) die voorkomt op de gevaarlijke steile hellingen van Mount Isarog.

Volgens Dr. Terence Gosliner, decaan van Science and Research Collections van de California Academy of Science en tevens leider van de expeditie zijn de Filipijnen een van de belangrijkste gebieden voor diversiteit en bedreigd leven op aarde.

De komende maanden zullen de wetenschappers hun handen meer dan vol hebben met het op naam brengen van de specimens die ze gedurende de expeditie verzameld hebben.

Bronnen:

Inflatable shark among 300 new species discovered in Philippines

<http://www.livescience.com/14778-species-philippines-sharks-corals.html>

California Academy of Sciences (2011, June 26). More than 300 new species discovered in the Philippines. ScienceDaily. Retrieved July 12, 2011, from <http://www.sciencedaily.com/releases/2011/06/110624130023.htm>