



WAAR DE AARDE BORRELT, HIKT EN BOERT: een blik op vulkanen

Bergen, valleien en rotsen in allerlei schakeringen van roodbruin, okergeel tot gifgroen. Borrelende modderpoelen, opstijgende zwaveldampen en gestolde lavavelden ... Het klinkt als een sprookjesachtig – of spookachtig? – schouwspel. Vulkanische gebieden oefenen ongetwijfeld een onweerstaanbare aantrekkingskracht uit op allerlei natuurliefhebbers. In dit artikel werpen we een blik op 's werelds belangrijkste vulkanische bolwerken.

Naar schatting telt de aarde meer dan 1500 vulkanen. Een groot aantal van deze vulkanen ligt onderzees. Je vindt ze verspreid over alle continenten, maar het merendeel ligt in het grensgebied van tektonische platen. Vulkanen heb je in allerlei soorten en maten. Afhankelijk van de samenstelling van de lava en de gassen krijg je een schild-, strato- of koepelvulkaan. Ondanks de mogelijk desastreuze gevolgen van een uitbarsting is de vulkanische, vruchtbare grond erg gegeerd voor landbouw.

EUROPA

Op het Italiaanse eiland Sicilië vind je de hoogste en meest actieve vulkaan van Europa: de Etna. De berg is zo'n 3323 meter hoog en er gaat haast geen decennium voorbij zonder een uitbarsting. Dankzij deze activiteit is de top, die bestaat uit 5 hoofdkraters, voortdurend in beweging. Ook IJsland heeft dankzij haar ligging tussen de Noord-Amerikaanse en Euraziatische plaat een buitengewoon hoge vulkanische activiteit. Het eiland telt 130 vulkanische bergen die af en toe het Europese vluchtverkeer verstoren.



AFRIKA

Met 5895 meter is de Kilimanjaro in Tanzania niet alleen de hoogste vulkaan, maar ook de hoogste berg van het Afrikaanse continent. Het massief bestaat uit drie aaneengesloten vulkanen waarvan de 'Kibo' nog steeds actief is. De 'Kili' werd voor het eerst beklommen in 1889 door de Duitse geograaf Hans Meyer en is nog steeds een geliefkoosde bestemming bij bergbeklimmers.



AMERIKA

De bekendste vulkaan in de Verenigde Staten is de 2550 meter hoge Mount Saint Helens in de staat Washington. Bij een hevige uitbarsting in 1980 spatte de top van deze vulkaan uit elkaar waardoor de berg voortaan 400 meter lager is. De westkust van het Zuid-Amerikaanse continent grenst aan de zogeheten 'Ring van Vuur': een hoefijzervormig gebied rondom de Grote Ocean dat bekendstaat voor haar vulkanische activiteit. Zo vind je onder meer in Ecuador de 'laan der vulkanen', een tiental toppen boven de 5000 meter van zowel uitgedoofde als actieve vulkanen.



AZIË

Op de eilanden van Indonesië, de Filippijnen en Japan komen de meeste vulkanen van het Aziatische continent voor. De Fuji is met zijn 3776 meter de hoogste en meest iconische berg van Japan. Deze slapende vulkaan speelt een belangrijke rol in de Japanse cultuur en de beklimming van deze berg is dan ook een ware bedevaartstocht.



OCEANIË

Het noordelijke eiland van Nieuw-Zeeland is een waar vulkanisch bolwerk met drie actieve vulkanen en 's werelds grootste, ondergrondse caldera's. Het sprookjesachtige landschap van het Tongariro National Park was dan ook het geliefkoosde decor voor de filmtrilogie 'The Lord of the Rings'. ▲

