



▲ Afb. 1. La Palma groeide met 45 ha nieuw lavaland. Links vooraan de oude vulkaankegel Todoque, met direct daarachter de nieuwe kegel Tajogaite. Foto vanaf de Atlantische Oceaan in oostelijke richting, aug. 2022. Foto: Annemieke van Roekel; bewerking: Anne Fortuin.

Geo-toer

Vers vulkaanzand van de Tajogaite (La Palma)

Macrofotografie

door Jacques Feijen en Annemieke van Roekel

j.feijen@hotmail.com

avroekel@xs4all.nl (redactie Gea)

Eind 2021 barstte de Cumbre Vieja uit, de vulkanische rug in het zuidelijk deel van het Canarische eiland La Palma. De Cumbre Vieja vormde zich in 125.000 jaar en was voor het laatst actief in 1971 bij Fuencaliente, waarbij onder meer de Teneguía werd gevormd.

De in 2021 gevormde nieuwe kegel, de “Tajogaite”, is – in de taal van de oorspronkelijke bewoners van La Palma – vernoemd naar het vlakbij gelegen vulkaantje Montaña Rajada, wat letterlijk ‘gebarsten’ betekent. De Tajogaite bevindt zich op de westelijke flank van de Cumbre Vieja, nabij een dicht bewoond gebied met veel agrarische activiteit, vooral bananenteelt.

Er stroomde zoveel lava uit de nieuwe gevormde kraters dat er – net als in 1971 – nieuw land werd gevormd. In totaal groeide de westkust in 2021 met 45 ha nieuw land (afb. 1). Onduidelijk is nog wat de bestemming van het nieuwe land zal zijn. Grote delen agrarisch land en woonhuizen nabij de nieuwe kegel werden gedurende de verschillende fasen van vulkanische activiteit bedekt met vulkanische as. Veel bananenplantages, areaal met wijnstokken en infrastructuur rondom de Tajogaite werden onbruikbaar.

Inmiddels is het minder bebouwde deel ten oosten van de kegel, die meerdere kraters (‘vents’) heeft, ontsloten. Hier kan (uitsluitend onder begeleiding van een gids) gewandeld worden naar een uitzichtpunt met zicht op de oostelijke krater (afb. 2). Het wandelen door het fijne vulkaanzand is als lopen door mul strandzand en bovendien nogal stoffig. De paden zijn gemarkeerd met vulkanische bommetjes.

Zandmonsters (vulkanische as) van de eruptie van 2021 zijn gefotografeerd door Jacques Feijen, die zich toelegt op macrofotografie van uiteenlopende zanden. Zie de fotopagina.



▲ Afb. 2. Zicht op één van de kraters van de Tajogaite vanuit oostelijke richting, met helemaal rechts de Todoque (ook zichtbaar op afb. 1), aug. 2022. Foto: Annemieke van Roekel; bewerking Anne Fortuin.

Meer lezen

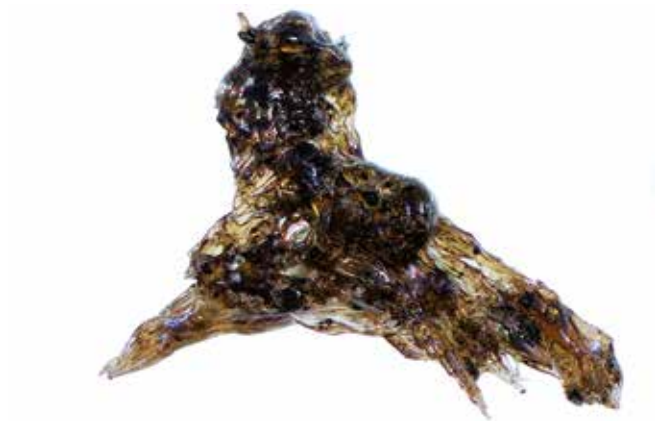
- Het vulkanisme van La Palma. Door Kees de Jong. Gea 2021/4.
- La Palma, een maand na de eruptie. Fotoserie. Door Annemieke van Roekel. Gea 2022/1.



▲ BB 6 mm



▲ BB 4 mm



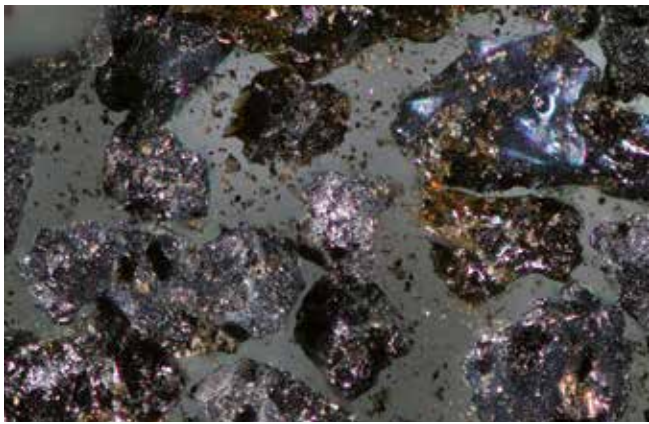
▲ BB 2 mm



▲ BB 3 mm



▲ BB 7 mm



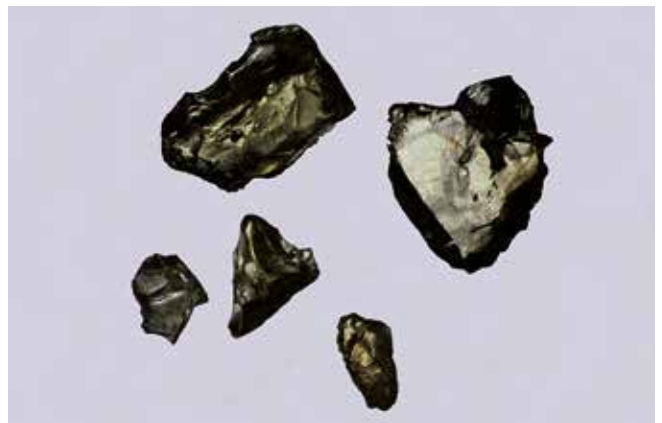
▲ BB 2 mm



▲ BB 2 mm



▲ Olivijn. BB 2 mm



▲ Olivijn. BB 3 mm