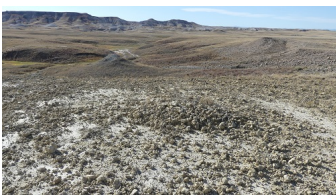


Hallo allen,

Deze jongen is weer thuis na een druk maar erg leuke week in South Dakota. Vorige week zaterdagochtend ben ik via Birmingham en Denver naar Rapid City gevlogen. Waarom? Anderhalf jaar geleden heb ik een onderzoeksbeurs gescoord om veldwerk te doen in kalksteen uit de Krijt-periode toen een binnenzee van Canada naar Texas het Noord-Amerikaanse landschap in tweeën deelde. Die zee lag ook in South Dakota, waar op sommige plaatsen methaan naar boven bubbelde uit de zeebodem en uiteindelijk kalksteen vormde. Daar ontwikkelde zich vaak een divers ecosysteem met vaste en tijdelijke bewoners. Soms zijn decapoden zoals krabben en gravende garnalen zijn ook in deze kalkstenen bewaard gebleven.

In 2019 hebben Cristina en ik samen met collega Jamie Brezina ca. 25 decapoden gevonden in een halve dag. Veel meer onderzoek was nodig en dus heb ik drie dagen veldwerk gedaan met Jamie en ben ik een tweetal collecties in gedoken op zoek naar meer. We hebben in totaal ruim 140 fossiele decapoden gevonden tijdens het veldwerk en diverse individuen in museumcollecties bestudeerd. Een succes was het zeker! Het weer was goed behalve dan een nachtje met sneeuw, waardoor het te nat was voor een vindplaats in South Dakota. Daarom zijn we de laatste dag naar Wyoming gereden twee uur van Rapid City; daar hebben we tot onze de meeste individuen gevonden, wat een verrassing was want decapoden waren nog niet van die vindplaats bekend. Het onderzoek naar de decapoden uit die kalkstenen kan vanaf nu verder worden afgerond, te beginnen met een verslag voor de vereniging waarvan ik de beurs heb mogen ontvangen en daarna een wetenschappelijk artikel. Hopelijk komt het wetenschappelijke artikel eind volgend jaar uit.



Eén van de vindplaatsen in South Dakota, ver van de bewoonde wereld. Vierwielsaandrijving was een vereiste want het had gesneeuwd de week ervoor en dus was het drassig op sommige plekken!

De week daarvoor was ook een bijzondere. Op woensdag was het namelijk de viering van National Fossil Day in het Alabama Museum of Natural History van 17 tot 19 uur. Dat heb ik deels helpen organiseren. Er waren verschillende tafels met fossielen, een wetenschapspraatje

van een collega en de uitreiking van de tweede [Alabama Avocational Paleontologist Award](#) die ik heb mogen verzorgen. Er kwamen circa. 100 mensen op af, wat best een aardig aantal is in deze tijd. Wel moest iedereen een mondkapje op, uiteraard, want de vaccinatiegraad blijft achter hier.

Tot de volgend keer!

Groeten,
Adiël