USA trip 2008

*Jan Boes**

Via mijn zoektochten naar fossielen in Mill/Langenboom en later het forum van www.fossiel.net heb ik vele nieuwe medeverzamelaars ontmoet.
Al jaren had ik de wens om naar Amerika te gaan en met name naar Lee Creek/Aurora. In de afvalhopen van die fosfaatmijn worden namelijk zeer veel mooie fossielen gevonden.Tijdens een gesprek met René bleken hij en een paar vrienden daar ook plannen voor te hebben maar die waren nog niet van de grond gekomen. Gezamenlijk hebben we besloten om gewoon te gaan en al snel hoorde ik dat de vrienden ook mee gingen. De groep die gevormd werd bestond uit René, Jaap, Harold, Frank, Walter en ik. Walter zou België vertegenwoordigen (hetgeen hij prima heeft gedaan). We zijn vooraf een paar keer bij elkaar gekomen om elkaar wat beter te leren kennen. René en Harold hebben de organisatie ter hand genomen.
Om in de fosfaatmijn van Lee Creek (PCS) te komen moest er nogal wat gelobbyd worden. René heeft gelukkig de nodige connecties en net voor ons vertrek kregen we te horen dat we er op de laatste zondag in mochten.

Boven: Verzamelen in de Greenville kreek.
Linksonder: *Squalicorax* sp., Green Mill Run.
Rechtsonder: Belemnieten en tanden uit Green Mill Run.

Harold had de vliegtickets, het hotel en een huurauto in Amerika geregeld.
Vrijdag 19 september vertrokken we met zes man, vlogen via Dusseldorf en Parijs naar Washington DC en reden met een huurauto naar het Econolodge in Wilson, North Carolina. Het is overigens wel even wennen aan zo'n automaat, voor het inschakelen op de drive e.d. zit er een schakelaar op het dashbord en een display waarop je de stand kan zien.
Al met al zijn we zo'n 25 uur onderweg geweest (zes uur tijdwinst in Amerika).

Zaterdag 20 september - Greenville NC

We hadden een afspraak om tien uur met een Amerikaan op een parkeerplaats bij een kreek.
Het water van de kreek was op enkele plaatsen nog te diep voor de laarzen. Zelf ben ik er enkele keren gestruikeld zodat ik tot op mijn borst nat was.
De meeste vondsten komen uit het Krijt en zijn grotendeels afgerold en kapot. Verschillende belemnietjes gevonden en van de tandjes onder andere *Squalicorax* en *Carcharodon carcharias*. Verder een schildpadje, een kolibrie en een rode kardinaal (vogel) gezien.
Het water stonk wel aardig en de kreek is berucht vanwege

Boven: *Hemipristis* tanden, groeve bij Belgrade (NC).
Linksonder: Krokodil of schildpad, Belgrade.
Middenonder: Tanden van een krokodil, Belgrade.
Rechtsonder: *Carcharocles angustidens*, Belgrade.

het infectiegevaar. Er ligt ook nog veel gebroken glas op de bodem. Gelukkig heeft niemand van ons er wat aan overgehouden. Mijn gympjes en sokken heb ik 's nachts maar buiten gezet en later in de vuilnisbak gegooid.

Zondag 21 september - 'Vampire' Creek

Afgereisd vanaf Wilson NC naar Summerville, South Carolina (ongeveer vier uur reistijd!).
De locatie is een kreek in een nette woonwijk. Er stroomde weinig water doorheen en er waren maar een paar plaatsen om te zeven.
Veelal twee tot tien kleine tandjes in de zeef. René en Walter hadden een goede stek te pakken. Toch leverde mijn stek me een kies en een tand van een *Squalodon* op waar ik heel blij mee was. Ook vond ik een heel mooi gevlamde *Hemipristis*. Volgens mij komt het merendeel van de vondsten uit het Mioceen.
De kreek hebben we omgedoopt tot Vampire Creek aangezien we bijna leeggezogen werden door de grote aantallen muggen. Jaap zat helemaal onder de muggenbulten en moest tijdelijk het zoeken staken.
Verderop in de buurt nog een schildpad gezien tijdens een verkenning. Frank heeft deze nog even gepakt voor de foto.

Tand en kies van *Squalodon*.

Maandag 22 september - Belgrade

Deze dag naar Belgrade (NC) gereden waar we een Martin Marietta groeve hebben bezocht. Onderweg nog vele katoenvelden gezien.
In het kantoor van de groeve papieren ingevuld en achter een medewerker aangereden de groeve in. Meteen na het uitstappen deed René al de eerste vondsten.
Al snel waren we verspreid over het terrein aan het zoeken. Vele tandplaatjes van *Myliobatis* (rog), verscheidene *Hemipristis* tandjes, huidplaten en tanden van een krokodil. Zelf vond ik de vondst van de dag, namelijk een mooie *Carcharocles angustidens*!
Na afloop zijn we nog even bij een Amerikaan naar zijn collectie gaan kijken. Hij had laten weten dat we welkom waren en dankzij het eveneens gehuurde navigatiesysteem konden we zijn adres vrij gemakkelijk vinden. We mochten ook wat materiaal uitzoeken maar ik vind het toch leuker om dat zelf te vinden. Hierna weer een vrij lange rit naar het hotel.

Dinsdag 23 september - een 'rustdag'

Deze dag zouden we wat 'dichter bij huis' gaan verzamelen en een paar van ons vonden New Bern wel een goed idee. Daar aangekomen wist een 'local' wel een plek waar we fossielen konden vinden.
Door de hurricanes was het materiaal volgens hem landinwaarts gespoeld. Hij zou ons wel naar een inham brengen waar we ze konden vinden. Onderweg vertelde hij me dat onder een heuvel een indiaan begraven lag en in een paar kuilen hadden de mannen zich tijdens de burgeroorlog schuil gehouden tijdens de beschietingen.
Achter de inham was een moerasje dat vrij diep was en waar je moccasins, copperheads en andere slangen tegen kon komen, evenals alligators. Ook konden er in het bos zwarte beren rondlopen. In de inham zouden we dan moeten gaan graven naar de fossielen. Omdat we betwijfelden of die er wel zouden zitten reden we toch maar verder, naar Chesapeak, om daar fossielen te zoeken. Onderweg konden we

Links: Bryozoën, Charleston, 'Benedeni Ditch'.
Midden: Bryozoën, Charleston, 'Benedeni Ditch'.
Rechts: Een koraaltje, Charleston, 'Benedeni Ditch'.

op een braakliggend terrein nog wel wat schelpen oprapen, maar helaas, in Chesapeak vonden we niets.
Ondanks onze goede voornemens toch weer veel kilometers gemaakt. We begonnen de lange reistijden zat te worden en bij de volgende USA trip willen we dat toch anders doen (geen vast hotel meer).

Woensdag 24 september

Al om zes uur 's ochtends (!) vertrokken naar South Carolina voor twee dagen. Daar zouden we overnachten om niet weer op één dag zulke lange afstanden te moeten rijden.
De bestemming was Charleston waar de Benedeni Ditch (door een local zo genoemd) zich bevindt. Ook hier weer gewoon in een woonwijk, een kreekje in een klein bosje. De auto tactisch in het bosje geparkeerd en de kreek in. Daar hebben we de rest van de dag gezeefd.
De vondsten vielen mij helaas nogal tegen, veel kapot materiaal. Mijn reisgenoten hadden wat meer geluk. Er werden vrij veel haaienwervels gevonden.

Donderdag 25 september - weer 'Vampire' Creek

Dit keer was het niet meer zo ver naar de 'Vampire Creek'. Er waren minder muggen dan vorige keer. Waarschijnlijk door de wind, aangezien er weer een tropische storm in de buurt was. Het aantal vondsten leek een stuk minder te zijn. Wel zijn een aantal mooie grote tanden gevonden.
Na weer een flinke dag zoeken 's avonds naar ons hotel in Wilson afgereisd.

Vrijdag 26 september - Rocky Point

Even uit kunnen slapen tot half acht.
Er was verteld dat we pas na elf uur de groeve in Rocky

De groeve in Rocky Point.

Links: De kauwplaat, Lee Creek, Aurora.
Midden: *C. megalodon*, Lee Creek, Aurora.
Rechts: Het museum van Aurora.

Point in konden. Daar aangekomen hebben we ons in het kantoortje gemeld en ingeschreven. Ook hebben ze daar een vitrine met vondsten die je daar zoal kan doen.
We werden voorgereden naar de storthopen waar we mochten zoeken. De onderste grijze lagen zitten vol met schelpafdrukken waar je niks mee kan. Daarboven een conglomeraat van basisgrind met onder andere enkele fragmenten van haaientanden. Daar weer boven een gele laag waar soms vrij veel fossielen in zitten, onder andere bryozoa en pectens. Vervolgens een rode/zwarte laag waarin zich grotere haaientanden bevinden.
Er werden vrij weinig haaientanden gevonden en Walter vond wel de mooiste (hij heeft België goed vertegenwoordigd!). Wel werden er vrij veel zee-egels gevonden (ook sand-dollar achtigen) en brachiopoden (lijkt mij *Terebratula* te zijn).
Ook heb ik nog een kikker en een muisje gezien tijdens het zoeken. Op de terugweg uit de groeve nog een bijtschildpad gefotografeerd. Wat is zo'n beestje fel!

Zaterdag 27 september - Lee Creek / Aurora

Deze dag naar Lee Creek/Aurora. We wilden zeker weten hoe lang we er over zouden doen om van het hotel naar de parkeerplaats te rijden. De volgende dag moesten we niet te laat zijn omdat we anders de groeve niet in kwamen en dat zou wel heel erg sneu zijn na al die moeite die velen voor ons hebben gedaan om tijdens onze trip de groeve in te kunnen. Zelf zouden we ook gigantisch balen!
Op de parkeerplaats aangekomen zagen we een bultje grind liggen. Meteen gaan kijken en al gauw werden de eerste tandjes gevonden. Erachter liep een slootje met wat water erin en al gauw stonden we het materiaal te spoelen. We haalden er honderden tandjes uit! Het was echter heel warm (zo'n dertig graden) en heel klam, dus we zweetten enorm.
Half drie gingen we naar het museum in Aurora. Wat het eerst opviel waren de storthopen met grind waar mensen aan het zoeken waren. Je kon er echter niet spoelen. In het museum zijn we heel vriendelijk ontvangen en kregen we ook wat uitleg. Ook hebben we daar enkele verzamelaars gesproken. Een zekere George Powell liet ons de vondsten van die dag zien, waaronder een grote kauwplaat van een vis met nog enkele tanden erin. Ook werd door een andere verzamelaar nog een grote zwarte meg getoond.
's Avonds zijn we nog met onze Amerikaanse vriend pizza gaan eten en hebben we zijn collectie bewonderd.

Zondag 28 september - de PCS mijn

Al om vijf uur 's ochtends vertrokken om op tijd op de parkeerplaats van de PCS mijn te staan! Daar aangekomen waren al een paar mensen aanwezig en het werden er langzamerhand steeds meer.
Al gauw werden we voorgesteld aan Pat Young, een leuk klein vrouwtje, en aan Greg Walden, een (veiligheids-) medewerker van de PCS mijn. We moesten twee formulieren invullen en laten tekenen voor accoord. Er werden veiligheidsbrillen uitgereikt die alleen maar op de helm gedragen hoefden te worden (regels!, dan maar achterstevoren

Boven: Walvissen- en dolfijnenwervels, Lee Creek.
Onder: Schelpen, Lee Creek.

Gregs schedel van een dolfijn in de PCS mijn.

zodat je er geen last van hebt). Een helm en schoenen/laarzen met stalen neus waren ook verplicht. T-shirts mochten wel, maar niet die zonder mouwen. De bagage, evenals scheppen en harken, moest in de bak van de pick-up. We kregen een badge en de formulieren moesten worden ingeleverd bij het instappen van de bus.
In twee busladingen werden we naar de groeve gebracht. Daar aangekomen werden we gewaarschuwd voor fire-ants, die heel pijnlijk kunnen bijten en waar je weken last van kan hebben, giftige spinnen en mogelijk een enkele slang.

We zijn Greg gevolgd de storthopen over (achteraf hadden we misschien beter George kunnen volgen). Er lagen ontzettend veel schelpen en stukken koraal. Dat zijn echter niet de goede lagen/storthopen (Pleistoceen). Je moet voor de haaientanden echt de miocene of pliocene lagen/storthopen hebben.
Na een tijd lang bijna geen tanden te hebben gevonden ben ik maar walvissen- en dolfijnenwervels gaan verzamelen. Even later vond ik toch een potvistand en daarna begon ik meer tandjes te vinden.

René vond een mooie tand, nog in de matrix en even later een van een Bramble shark - *Echinorhinus brucus* (nadat Greg die voor hem uitgetekend had). Daar zocht Greg al zeven jaar naar en dit was nog wel een vrij grote! Iets verderop ontdekte ik de schedel van een dolfijn in een groot blok steen. Greg heeft die gemarkeerd met een stok om deze er eventueel later uit te kunnen halen.

Na een hete dag (meer dan 30 graden Celcius), zijn we om twee uur gestopt omdat we om drie uur de mijn uit moesten zijn.
Bij de pick-up aangekomen zagen we dat George een gigantische tand had gevonden (vandaar mijn eerdere opmerking).
Op de parkeerplaats wisselden nog wat tanden van eigenaar. Daarna gaven we ons gereedschap en de helmen aan Pat Young mee zodat we die volgende keer weer kunnen gebruiken.

Maandag 29 september - naar huis

Verschillende dingen die niet meer nodig waren hebben we in de afvalbakken gegooid. Dat scheelde weer ruimte en gewicht.
Weer een hele rit naar Washington DC! Op de parkeerplaats van de verhuurmaatschappij liep een mannetje om de auto heen, gaf ons een bonnetje en zei dat alles geregeld was.

De locatie van de dolfijnenschedel in de PCS mijn.

Koraal in de PCS mijn.

Mollusken in de PCS mijn.

Het busje van de verhuurmaatschappij kwam langszij rijden en we konden de spullen zo overladen en werden naar de luchthaven gebracht. De koffers hadden geen overgewicht, ik had nog 12 kilo meer mee kunnen nemen!
De vlucht naar Parijs ging aardig vlot (we hadden de straalstroom mee). In Düsseldorf aangekomen regende het en we vonden het nogal fris (ja, wat wil je als je de dag ervoor bij meer dan dertig graden hebt gewerkt).
Met het busje van René naar Uden, afscheid genomen van elkaar en naar huis.

En tot slot nog wat tips

Websites
Enkele interessante websites over de vindplaatsen die we hebben aangedaan zijn:
www.elasmo.com
www.fossilguy.com/sites/l_creek
www.ecphora.net/mgs/gmr.htm
www.blackriverfossils.org
En meer informatie over reizen naar en in Amerika kan je vinden op: http://verenigdestaten.info/index.php.

Gereedschap ter plekke aanschaffen
Gereedschap (scheppen, spitvorken en helmen) hebben we in een groot warenhuis aangeschaft en later achtergelaten bij een kennis (voor een volgende excursie).

Auto
Een auto (Ford Passenger) hebben we gehuurd bij Budget in Washington. Europese rijbewijzen zijn geldig in de US. We hebben twee chauffeurs aangevraagd (meer kon niet via de website) de derde moesten we in Washington DC aanvragen, er mogen maximaal drie chauffeurs op de auto. Ook hebben we een navigatiesysteem gehuurd wat zeer aan te bevelen is.
Tanken gebeurt bijna altijd met creditcards. Je kan echter vooraf contant betalen bij de kassa.

Overige informatie
In de auto en in het openbaar mag je geen alcoholische drank nuttigen. Je mag zelfs geen fles zichtbaar in de auto hebben staan. Zondags wordt op de meeste plaatsen geen alcoholische drank verkocht.
De vliegreis hebben we geboekt vanaf Düsseldorf via Parijs naar Washington. Dit was de goedkoopste vlucht (retour € 523,41 per persoon). Momenteel zijn de vliegtarieven een stuk lager.
Het motel hadden we van tevoren geboekt maar het was verstandiger geweest om ter plaatse een motel te zoeken. Dat bespaart een hoop heen en terug rijden.

**Jan Boes, email: janboes@online.nl*