

**NATUUR & HERPETOLOGISCH REISVERSLAG 2008**  
**AUSTRALIË - NORTHERN TERRITORY & QUEENSLAND**

---

1.	INLEIDING .....	2
2.	HERPETOLOGISCHE EVALUATIE .....	2
2.1.	Literatuurvoorbereiding .....	2
2.2.	Resultaat .....	2
3.	REISERVARINGEN .....	2
3.1.	Planning .....	2
3.2.	Reisbureau .....	3
3.3.	Logies en voedsel .....	3
3.4.	Klimaat .....	3
3.5.	Vluchten .....	3
3.6.	Huurauto .....	3
3.7.	Gidsen .....	3
3.8.	Landkaarten .....	4
4.	RESULTATEN VAN DE WAARNEMINGEN .....	4
4.1.	Amfibieën & reptielen .....	4
4.2.	Biometrische gegevens .....	4
4.3.	Vogels .....	4
4.4.	Zoogdieren .....	4
4.5.	GPS-coördinaten .....	4
4.6.	Gebruikte afkortingen .....	4
5.	REISWEG .....	4
5.1.	Gevolgde route .....	4
5.2.	Dagjournaal .....	4
6.	BIOMETRISCHE GEGEVENS .....	15
6.1.	Amphibia .....	15
6.1.1.	Myobatrachidae .....	15
6.1.2.	Hylidae .....	16
6.1.3.	Ranidae .....	20
6.1.4.	Bufoidea .....	20
6.2.	Reptilia .....	21
6.2.1.	Crocodylidae .....	21
6.2.2.	Chelidae .....	21
6.2.3.	Gekkonidae .....	22
6.2.4.	Pygopodidae .....	25
6.2.5.	Scincidae .....	26
6.2.6.	Agamidae .....	29
6.2.7.	Varanidae .....	33
6.2.8.	Typhlopidae .....	33
6.2.9.	Boidae .....	34
6.2.10.	Colubridae .....	35
6.2.11.	Elapidae .....	36
7.	WEBSITE FOTOGALERIJ .....	37
8.	LITERATUUR .....	37
9.	OVERZICHTSTABELLEN .....	41
10.	FOTO'S .....	55



## 1. INLEIDING.

Een land reeds lang genoteerd op onze verlanglijst is Australië. In functie van de ons beschikbare 23 dagen (12 september tot 5 oktober 2008) beslissen Anne-Mie De Schrijver, Werner Németh, Freddy Hordies en André Van Hecke, om naar Northern Territory (NT) en Queensland (QLD) te gaan.

In dit rapport wordt melding gemaakt van

- (1) de voorbereidingen van het herpetologisch aspect van de reis;
- (2) de dagelijkse reis- & herping-activiteiten met vermelding van de waargenomen soorten;
- (3) het resultaat van de biometrische/visuele gegevens van de gevangen/waargenomen dieren;
- (4) een korte toelichting bij de tabellen per soort, gebaseerd op onze eigen notities en/of op basis van de geraadpleegde herpetologische literatuur.

## 2. HERPETOLOGISCHE EVALUATIE.

### 2.1. Voorbereiding.

Hoewel de gids *Reptiles & Amphibians of Australia* (Cogger, 1992) al 16 jaar oud is, is het nog steeds een herpetologische bijbel. Wij gebruikten dit basiswerk voor (1) het samenstellen van de verschillende tabellen en (2) het determineren van amfibieën en reptielen. Volgens Cogger komen er in NT en QLD 426 soorten amfibieën en reptielen voor, exclusief de zeeschildpadden en zeeslangen.

De gids van Wilson en Swan (2008) "A Complete Guide to Reptiles of Australia", was vanuit België niet te koop en kon pas in Australië gekocht worden. Specifiek voor de Queensland reptielen, gebruikten we Wilson (2005) "A Field Guide to Reptiles of Queensland".

We wisten vooraf dat het determineren van de skinken een struikelblok zou worden. Dat is ter plaatse ook zo gebleken. Gelukkig hebben we bij thuiskomst (en bij de samenstelling van dit rapport) een geweldige ondersteuning gekregen van Frank Valckenborgh, die nu in Australië woont, werkzaam is aan de Macquarie University nabij Sydney en over een uitstekende herpetologische kennis beschikt.

Ter voorbereiding van de reis hebben we nuttige informatie van vindplaatsen gekregen van Henk Strijbosch en Frank Valckenborgh.

### 2.2. Resultaat.

Onze hoop was om 60 soorten amfibieën en reptielen te kunnen waarnemen. Het zijn er uiteindelijk 72 geworden, waarvan 17 amfibieën en 55 reptielen. We hadden vooraf een voorkeurslijst gemaakt van de voor ons 60 meest interessante soorten. De samenstelling hiervan gebeurde volgens verschillende specificaties zoals zeldzaamheid, grootte, leefgedrag, kleur, giftigheid, enz... We hebben 16 soorten (27%) van deze voorkeurslijst kunnen waarnemen, wat een goede score is.

Er bestaat geen officiële lijst met de Nederlandse namen van de Australische soorten. Voor enkele hebben we deze wel gevonden in Grzimek (1972, 1973). Een Engelse naam hebben we voor bijna elke soort gevonden in Cogger (1992) en Wilson & Swan (2008).

Van elke waargenomen herpetologische soort, die we hebben kunnen fotograferen is er op het einde van dit verslag een foto toegevoegd. Een volledig fotoverslag is te vinden op [www.freanonherping.be](http://www.freanonherping.be).

## 3. REISERVARINGEN.

### 3.1. Planning.

Op basis van zijn Australië-reis in 1988, maakte Freddy een basisplan van de te bezoeken plaatsen. Via internet zocht hij dan de beste gelegen logies op. Van deze gegevens werd dan een draaiboek gemaakt en hierdoor is de reis in de allerbeste omstandigheden verlopen.



### 3.2. Reisbureau.

*Vluchten en hotels werden geboekt bij Reizen Boone, Mechelsesteenweg 86 te 2550 Kontich met dank voor de uitstekende service.*

### 3.3. Logies en voedsel.

*De hotels en lodges waren van degelijke tot uitstekende kwaliteit. Op sommige plaatsen, zoals bijv. te Glen Helen, was er slechts één Resort en hier was het comfort niet dat van een sterrenhotel. Ontbijt en diner waren overal perfect met dikwijls een ongelooflijke keuze. Voor de lunch deden we zelf inkopen van brood met meestal kaas, worst en tomaat. Wij vonden overal voldoende kleine winkels en/of grootwarenhuizen.*

### 3.4. Klimaat.

*Wij verbleven in Australië tijdens de lente. In het noorden van NT en in Cairns was het dag en nacht tropisch warm met bijna 100% luchtvochtigheid. In het woestijnachtige centrum en zuiden van NT, waren het hete dagtemperaturen en koele/koude nachten. Hier had het gedurende 19 maanden niet geregend. Toen wij bijna in Alice Springs aankwamen, begon het hevig te onweren en te regenen als gevolg van uitlopers van een tornado, die hier een enorme ravage aanrichtte.*

*Wij hebben weinig/geen last gehad van muggen of ander ongedierte met uitzondering van green ants (mieren) die op je lichaam vielen vanuit bepaalde bomen of struiken en je zo beten.*

### 3.5. Vluchten.

*Onze internationale vlucht ging van Zaventem -> Londen -> Singapore -> Darwin. Door een vertraging van de vlucht in Zaventem, hebben wij kantje boord onze aansluitingsvlucht niet gemist in Londen. Daardoor is onze bagage ook met een dag vertraging toegekomen in Darwin.*

*Wij hebben één binnenvlucht genomen, nl. van Ayers Rock naar Cairns. Op de terugvlucht vanuit Cairns was de aansluiting Londen -> Zaventem te kort om de bagage even vlug te laten volgen. Ook hier werd de bagage pas 1 dag later aan huis afgeleverd.*

### 3.6. Huurauto.

*Voor de verplaatsingen in NT hadden we via AVIS een Nissan Patrol gehuurd. Het was een oud model met bijna 77.000km op de teller. Alles is vlot verlopen zonder panne. Het gebruik voor onze route cfr. 5.1. in deze periode van het jaar, kon evengoed zonder 4x4. Deze was wel vereist voor de rit via de Mereenie Loop van Glen Helen tot Kings Canyon.*

*In Cairns werd een nieuwe Toyota Terrago met amper 12.000km gehuurd. Deze voldeed ruimschoots voor 5 personen plus reiskoffers, handbagages en/of rugzakken. Ook hier verliep alles zonder tegenslag.*

### 3.7. Gidsen.

*Voor ons bezoek aan Cairns (Julatten en Yungaburra) hebben we beroep gedaan op de gidskwaliteiten van Alan Gillanders. Hij kende alle vogelsoorten, wist veel af van zoogdieren en beschikte over herpetologische voorkennis. Hij had ook ter plaatse contacten gelegd met Barbara & Allen, eigenaars van "Wild Wings and Swampy Things", met John Colles van "Wetherby Station" (speciaal voor de Amethyst-python), met Ellen van Red Mill House (een paradijs voor amfibieën) en Alan zocht de beste plek uit voor de observatie van het Vogelbekdier. Hij zorgde ook voor de reservaties van het uitstekend logies in Kingfisher Park en Chambers Wildlife Rainforest Lodges. We kunnen Alan zeker aanbevelen: [www.alanswildlifetours.com.au](http://www.alanswildlifetours.com.au)*



### 3.8. Landkaarten.

*Als wegenkaart gebruikten wij voor:*

*NT: State handy Map (HEMA Maps) Northern Territory, 1:1.900.000, 8 EUR.*

*QLD: State handy Map (HEMA Maps) Queensland, 1:2.500.000, 7 EUR*

## 4. RESULTATEN VAN DE WAARNEMINGEN.

### 4.1. Amfibieën & reptielen.

*Het resultaat van onze herpetologische waarnemingen wordt in dit rapport gedetailleerd als volgt:*

*Tabel 1. Checklist Amfibieën & Reptielen NT & QLD.*

*Tabel 2. Voorkeurs-lijst.*

*Tabel 3. Waarnemingen per gebied & per datum.*

*Tabel 4. Wijze van waarnemen per soort.*

*Tabel 5. Aantal soorten & aantal dieren.*

### 4.2. Biometrische gegevens.

*Waar mogelijk worden de waargenomen amfibieën en reptielen gevangen voor (1) de determinatie, (2) het inwinnen van biometrische gegevens van kopromp- & staartlengte, gewicht, geslacht, enz... en (3) als fotografisch bewijsmateriaal. In punt 6 wordt per soort een overzicht gegeven met toevoeging van een korte bespreking. Waar literatuurgegevens worden toegevoegd zijn deze afkomstig van Cogger (1992), Turner (2004) en van Wilson en Swan (2008) tenzij anders vermeld.*

### 4.3. Vogels.

*Er wordt geen tabel gemaakt van de waargenomen vogelsoorten.*

### 4.4. Zoogdieren.

*Er wordt geen tabel gemaakt van de waargenomen zoogdiersoorten.*

### 4.5. GPS-coördinaten.

*Tijdens de reis noteren wij met een GPS-toestel Garmin 60Cx de coördinaten van onze herpetologische vindplaatsen in WGS 84 en in uren, minuten en seconden.*

*In tabel 6 worden de GPS-coördinaten per soort opgegeven.*

### 4.6. Gebruikte afkortingen.

*In tabel 7 geven we een overzicht (met vertaling in het Engels) van de gebruikte woorden en afkortingen in punt 6 Biometrische gegevens.*

## 5. REISWEG.

### 5.1. Gevolgde route.

*Met tabel 8 geven we een beschrijving van de dagelijkse route.*

### 5.2. Dagjournaal van de reis met herpetologische soortvermelding.

#### **Vrijdag 12 september 2008.**

*Om 15:10u nemen we gewoontegetrouw de "Airport Express" bus naar Zaventem. Na 45min komen we aan in Zaventem luchthaven, waar we al worden opgewacht door onze reisgezellen Anne-Mie en Werner. We gaan onmiddellijk inchecken en krijgen onze tickets Brussel-Londen, Londen-Singapore en Singapore-Darwin. Op het display voor de vertrekluchten lezen we een delay van 40min naar Londen, waardoor onze vlucht pas om 19:55u zal vertrekken. Om 20:00u zitten we in het vliegtuig maar we vernemen opnieuw een vertraging van 30min. Uiteindelijk stijgen we op om 20:45u. Door deze vertraging van anderhalf uur vrezen we de aansluiting voor de vlucht van Londen naar Singapore te zullen missen; er wordt namelijk 120min voorspeld voor de*



verplaatsing van onze aankomstgate naar de vertrekgate. Om 21:40u landen we in Londen. We rennen naar de shuttle bus en deze vertrekt onmiddellijk. De rit duurt maar 18 minuten, dus een meevaller. Bij aankomst is het echt spurten naar de eerste controle. Gelukkig staan hier maar enkele passagiers voor ons. We passeren zeer vlug deze controle en rennen dan naar de vertrekgate voor Singapore. Hier staan ze op het punt te sluiten maar we kunnen nog mee. Anne-Mie vindt haar instapbewijs niet. Geen probleem men scant haar internationaal paspoort in en ze krijgt een nieuw instapbewijs. Oef, we zitten dus aan boord, maar we beseffen dat onze bagage deze bliksemsnelle overstap waarschijnlijk niet heeft kunnen volgen. We stijgen op om 23:00u voor de 12u durende vlucht van 10.893km naar Singapore. Om middernacht krijgen we een uitstekende warme maaltijd en we gaan nadien slapen tot ongeveer 8:00u 's morgens. Er is dan een English breakfast voorzien en we landen om 11:15u, 17:15u local time, in Singapore. Om 12:00u zitten we gezellig in een koffiebar van de luchthaven, gaan we de winkels bekijken en om 13:00u melden we ons aan voor de vlucht van Singapore naar Darwin. Men verzekert ons dat de bagage op tijd zal aankomen samen met ons, maar hier vermoeden we toch dat ze ons iets op de mouw spelden. Om 15:25u zitten we in de vertrekgate en we stijgen een half uurtje later op richting Darwin.

### Zaterdag 13 september - zondag 14 september 2008.

Wanneer we om 4:20u (local Australian time) in Darwin landen, zien we op de bagageband onze reiskoffers niet verschijnen, wat we overigens verwacht hadden. In de luchthaven melden we dit bij Sky Star Luggage en we worden gevraagd om morgen terug te komen of te telefoneren. We gaan dan naar Avis voor onze huurauto (een Nissan Patrol 4x4) en dit verloopt vlotjes. Van de luchthaven is het amper een kwartier rijden naar ons Novotel in Darwin, waar we wel de handbagages mogen achterlaten want voor de incheck is het nog te vroeg. De vermoeidheid valt redelijk mee en om 8:00u gaan we in het nabijgelegen park op de esplanade een wandeling maken. Hier observeren we al onmiddellijk op een palmboom onze eerste Australische skink. En de moeilijkheid voor het determineren van skinken slaat al toe (het is ofwel **Cryptoblepharis plagiocephalus** of **Cryptoblepharus cygnatus**). Na een stevig ontbijt gaan we inkopen doen voor de lunch. Op de parking van de supermarkt zien we in een boom onze eerste agame **Amphibolurus temporalis**. We rijden naar het strand voor een korte wandeling en om 11:30u checken we in, gaan uitgebreid toilet maken en een siësta houden. Een eerste interessant gebied gaan we om 16:15u verkennen en dat is Fogg Dam. We noteren de aanwezigheid van meerdere Reuzenpadden **Bufo marinus** en we vinden het uitgedroogde pantser van een slangenhalsschildpad **Chelodina rugosa**. We krijgen een tip van een toerist dat er op het einde van de doodlopende weg een "grote krokodil" ligt te zonnen aan een poel bij de "Pandanus Outlook". Wij rijden daar direct naartoe en vanuit de imposante uitkijktoren zien we die joekel van een Australische zeekrokodil **Crocodylus porosus**. We besluiten hier te eten en te blijven tot het donker wordt voor een nachtwandeling. Plots even tumult wanneer uit het niets ineens een grote **Varanus panoptes** verschijnt. We kunnen het dier minutenlang met de kijker volgen, fotograferen en filmen. Maar bij een voorzichtige poging om dichterbij te komen, verdwijnt hij razendsnel in de bush. Een tweede aangename verrassing is, dat er aan de oeverrand een grote python (**Liasis mackloti**) te voorschijn komt. Onze poging om hem te vangen verloopt uiterst gemakkelijk: het 1.8m lange dier is absoluut niet agressief. De avondwandeling is al even succesvol met de vangst van de skink **Glaphyromorphus douglasi**, de boomkickers **Litoria rothii** en **Litoria dahlii** en de Waterpython **Liasis mackloti**. Wanneer we om 22:20u in Darwin aankomen, controleren we even de muren van het hotel en observeren onze eerste gekko **Gehyra australis**. Ondanks het gemis aan bagage, hebben we een fantastische eerste dag in Australië beleefd en we sluiten deze af in de hotelbar met een heerlijke ijsscoupe en we gaan om 23:05u slapen.



### Maandag 15 september 2008.

We hebben goed geslapen als we om 6:28u opstaan en beseffen dat we geen last hebben van enige jetlag en ook later niet. We telefoneren met Sky Star Luggage om te informeren of onze bagage is toegekomen. Maar we krijgen een automatische doorverwijzing naar een algemeen nummer dat ons "doodleuk" terug verwijst naar Sky Star!?! Ook de rechtstreekse lijn naar de Darwin luchthaven blijft onbeantwoord. We gaan daarom maar rustig ontbijten en om 8:30u vertrekken we naar de luchthaven. Pas aangekomen zien we aan de desk van Sky Star de mevrouw van de vorige dag en zij begeleidt ons onmiddellijk naar het lokaal "lost luggage". De deur gaat open en de kamer staat volgepropt met koffers maar de onze staan vooraan! Dus vreugde alom. Terug op de hotelkamer checken we uit om 11:15u en we vertrekken opnieuw naar Fogg Dam. Onderweg kunnen we een ijzeren golfplaat niet onaangeroerd laten liggen; resultaat: de gekko **Carlia triacantha** en een uitgedroogde wormslang **Ramphotyphlops spec.** Aan onze uitkijktoren van gisteren houden we een uitgebreide fotosessie van de vangsten van de vorige avond.

Om 15:45u verlaten we - met toch enige tegenzin - dit fantastisch gebied en vertrekken richting Kakadu National Park. Tijdens het tanken onderweg vernemen we van de eigenaar van het tankstation dat in de open afvoerbuis van zijn huis al jaren een Koraalteenboomkikker **Litoria caerulea** woont! We krijgen toelating om hem even te vangen en uitgebreid te fotograferen. Verder leven er in zijn tuin ook skinken en een korte inspectie levert de gekende soort **Glaphyromorphus douglasi** op. Voor we in het Lake Bennett aankomen, houden we een wandeling in een groot veld vol met termietenheuvels (Magnetic Termite Mounds); speciaal aan de constructies van deze termietensoort, is dat zij hun heuvels spectaculair identiek bouwen, nl. noord-zuid afgeplat om zo min mogelijk zonnewarmte op te vangen.

Om 19:00u gaan we lekker dineren in het restaurant van het Lake Bennett Wilderness Resort. En op de buitenkant van de ramen lopen er meerdere op motten jagende gekko's **Gehyra australis**. Hierna vertrekken we naar de door Frank Valckenborgh opgegeven Dorat Road, gelegen ten zuiden van het dorpje Adelaide River. En dit is inderdaad een aanrader op herpetologisch gebied: onze waarnemingen: **Litoria caerulea**, **Litoria tornieri**, **Liasis olivaceus**, **Strophurus c. ciliaris** en talrijke Reuzenpadden **Bufo marinus**.

Pas na middernacht gaan we uiterst tevreden met "onze buit" slapen.

### Dinsdag 16 september 2008.

We staan op om 6:30u, maken uitgebreid dagverslag en gaan om 8:00u ontbijten. Hierna werken we verder met het inwinnen van de biometrische gegevens van onze vangsten van Dorat Road, gevolgd door een uitgebreide fotosessie.

Rond de middag verlaten we Lake Bennett met als nieuwe bestemming Kakadu National Park. Bij aankomst aan de ingang van het park bezoeken we het Visitor Center en buiten vinden we een schaduwrijk plekje voor de lunch. Om 17:05u arriveren we in Aurora Resort Kakadu. De lodges zijn comfortabel en na een noodzakelijke douche en toilet maken (de temperatuur was vandaag 40°C met bijna 100% luchtvochtigheid) gaan we om 19:00u dineren in de bar van het Resort, want het eigenlijke restaurant wordt verbouwd.

Dan beginnen we hoopvol aan een nachtelijke zoektocht met de auto. Meerdere zoekstops aan de talrijke duikers van de floodways resulteren alleen in een subadulte Australische zeekrokodil **Crocodylus porosus** met een kikker of pad in de bek als prooi. Bijzonder is de observatie van 2 dingo's, die we langs de weg minutenlang kunnen volgen. Om 22:45u zijn we terug in het Resort en in een spleet van de inkomdeur van onze lodge





worden we bekeken door een **Litoria caerulea** en in onze kamer zelf zit er op het plafond een **Gehyra australis** gekko. Een mooie afsluiter voor het slapengaan...

### Woensdag 17 september 2008.

We staan vroeg op voor een ochtendwandeling in het Aurora Resort en meerdere Wallibies (*Macropus agilis*) zijn volop aan het grazen. Na het ontbijt beginnen we om 8:30u aan de Billabong Walk. De drie uur durende wandeling is goed voor skink **Carlia munda**; Reuzenpad **Bufo marinus**, agame **Amphibolurus temporalis** en fluitkikker **Limnodynastes convexiusculus**. We gaan dan inkopen doen maar moeten hiervoor naar het nabijgelegen dorpje Jabiru, waar we lunchen op een picknick area. Enkele zoekstops op de terugweg geven enkel in Cahill's Crossing als herp-notitie twee Australische zeekrokodillen **Crocodylus porosus**. In Ubirr gaan we uitgebreid de 30.000 jaar oude Aboriginal rotsschilderingen bekijken. Hierna is het zo snikheet met de onbehaaglijke 100% luchtvochtigheid, dat we terug naar ons Aurora Resort gaan. Hier besteden we de verdere namiddag aan mailen, verslag maken, kaartjes kopen en schrijven, douchen en siësta. Na het diner observeren we op de bungalowmuren meerdere boomkikkers **Litoria caerulea** en **Litoria rothii**, Reuzenpadden **Bufo marinus** en onze eerste grote slang: een bijzonder agressieve **Stegonotus cucullatus**. Door het dichte struikgewas en haar snelle vluchtbewegingen, slagen we er niet in om haar te vangen.

Na een primitief diner in de bar van het Resort, start om 21:05u onze avondrit, en met wat een succes: Spitskopschubpoothagedis **Lialis burtonis**, fluitkikkers **Limnodynastes convexiusculus** en **Limnodynastes ornatus**, boomkikkers **Litoria dahlii** en **Litoria rothii**, agame **Amphibolurus gilberti**, Koraalteenboomkikker **Litoria caerulea**, skinken **Carlia munda** en **Glaphyromorphus douglasi** en grote aantallen Reuzenpadden **Bufo marinus** in alle formaten. Het is pas na middernacht dat we vermoeid maar zeer tevreden terug in het Resort aankomen.

### Donderdag 18 september 2008.

De oogjes zijn klein als de wekker afgaat om 6:30u. Na een stevig ontbijt worden de dieren van gisteravond uitgebreid bestudeerd, gefotografeerd en gefilmd, een sessie die 2 uur duurt! In de voormiddag staat een kleine wandeling op het programma in de omgeving van het Resort, nl. Mamukala Walk. Dit natuureservaat heeft een prachtige uitkijkhut en we blijven enige tijd om de honderden vogels te observeren die hier foerageren. En dat loont want we zien o.m. hoe een Jabiru een knalrode waterslang **Fordonia leucobalia** vangt en in de bek wegbrengt naar zijn nest. Het is door de hitte en vochtigheid niet meer doenbaar om te wandelen en we zoeken ons heil in het Resort met airco, we controleren de verrichte determinaties en houden siësta tot 18:15u. Anne-Mie en Werner gaan ondertussen boodschappen doen en op de terugweg bezoeken ze opnieuw Mamukala. Op het pad naar de uitkijkhut zien ze in een Pandanusboom als nieuwe boomkikkersoort **Litoria bicolor**.

Tijdens de 4 uur durende avondrit noteren we aan de duikers onder de asfaltbaan: grote aantallen boomkikkers **Litoria rothii**, Reuzenpadden **Bufo marinus**, de gekende **Stegonotus cucullatus** en we kunnen ook een exemplaar vangen. Op de terugweg observeren we een dingo en om 23:30u zijn we terug in het Resort.

### Vrijdag 19 september 2008.

Na een vroeg ontbijt vertrekken we voor een fotosessie en het vrijlaten, op de plaats van vangst, van de **Stegonotus cucullatus**. Aangezien wij gisteren de boomkikkers in de Pandanus niet gezien hebben, gaan we terug naar de Mamukala Walk. Bij nadere inspectie zitten er meerdere **Litoria bicolor** te zonnen.

Na de lunch verlaten we - met mooie herinneringen - om 13:40u definitief Kakadu National Park met als volgende bestemming Maud Creek nabij Katherine Gorge. Onderweg staan er twee zoekstops op het programma: Pine Creek en Edith Falls. Hier observeren we de nieuwe skinksoort **Ctenotus inornatus** maar vangen lukt



niet. Voor de agame **Amphibolurus gilberti** is het wel bingo, maar na de eerste foto weet hij behendig te ontsnappen! Verder vernemen we van een parkwachter dat er 2 Zoetwaterkrokodillen **Crocodylus johnstoni** gestorven zijn en uit een dissectie bleek hun doodsoorzaak het eten van Reuzenpadden **Bufo marinus** te zijn! Na een rit van 457km arriveren we om 17:30u in Maud Creek B&B. De kamers zijn prachtig met alle mogelijk comfort en dit geldt ook voor de ligging. We telefoneren onmiddellijk met David Reed van Reedy's Reptiles [www.reedysreptiles.com](http://www.reedysreptiles.com) een contact dat we vanuit België gelegd hadden en we spreken af om elkaar te ontmoeten in het nabijgelegen restaurant. De kennismaking is bijzonder interessant, want David is blijkbaar de herpetoloog die we voor deze streek nodig hebben. Tijdens het diner bemerken we dat er op elke muur van het restaurant Aziatische huisgekkos **Hemidactylus frenatus** zitten. En dan vertrekken we vol spanning met David naar een volgens hem een uiterst geschikte plek voor reptielen. Hoewel het al donker is, beseffen we dat we in een gelijkaardige Tsingy's biotoop aan het zoeken zijn zoals in Madagaskar! De 3 uur durende wandeling wordt een topper met observaties van 4 nieuwe gekkosoorten, **Heteronotia binoei**, **Gehyra nana**, **Oedura gemmata** en **Oedura marmorata** en van 2 gekende gekko's, nl. **Gehyra australis** en **Hemidactylus frenatus**. Pas laat tegen 23:00u komen we aan in Maud Creek B&B waar het in de besproeide tuin krioelt van **Bufo marinus**. Wanneer we om 23:40u gaan slapen is er even paniek want we missen de gevangen gekko **Oedura gemmata**. Het nylon bewaarkousje is gescheurd... we gaan terug naar de auto omdat we vermoeden dat hij daar ontsnapt is. Een kwartier zoeken we de auto volledig af zonder resultaat. Als hij in de auto ontsnapt is, hopen we hem morgen bij daglicht wel terug te vinden.

#### Zaterdag 20 september 2008.

Onmiddellijk na het opstaan, gaan we broeken en hemden wassen in de wasmachine van de B&B. Het programma duurt maar een half uur, dus tegen het einde van het ontbijt kunnen we alles buiten te drogen hangen. We zijn om 8:00u afgesproken met David voor een zoektocht in een kreek nabij Victoria Highway. Het notitieboekje wordt intens gebruikt voor de skinken **Carlia amax**, **Heteronotia binoei** en de boomkikker **Cyclorana australis**, die zich als bescherming tegen de droogte volledig heeft ingegraven, de slang **Furina ornata**, de varaan **Varanus acanthurus** en de agame **Amphibolurus gilberti**. Om 10:45u keren we terug naar de auto en tot onze aangename verrassing, wie zit er binnen in de auto te zonnen... de ontsnapte gekko **Oedura gemmata**. Op de terugweg naar het huis van David vinden we een overreden gifslang **Demansia papuensis**. Aangekomen bij David, bekijken we uitgebreid zijn terraria met slangen. We kunnen van hem de 2008-gids van Wilson & Swan overkopen en als toegift krijgen we een groot aantal katoenen bewaarzakjes voor amfibieën en reptielen.

Vervolgens moeten we ons werkelijk haasten om op tijd aan te komen voor de boottocht om 13:00u in de Katherine Gorge. Het is een 12km lange geweldige kloof met drie watervallen, waardoor we telkens van boot moeten veranderen. Het is een toeristische bezienswaardigheid en we zijn hier niet alleen. Op de boot wordt gratis water en snoep aangeboden en de schipper vertelt o.m. dat hier speciale zandstranden zijn aangelegd om de Zoetwaterkrokodil haar eieren te laten afleggen. Wanneer er gelegenheid wordt geboden om te gaan zwemmen op een krokodil-vrije-plek prefereren wij om aan land even te wandelen en het brengt als nieuwe soort boomkikker **Litoria meiriana** op!

Aangekomen in Maud Creek B&B houden we een fotosessie tot 18:00u, gaan we in het restaurant van gisteravond eten en om 20:00u starten we onze nachtelijke zoektocht in de directe omgeving met notities van de Spitskopschubpoothagedis **Lialis burtonis** en de Koraalteenboomkikker **Litoria caerulea**. Om 21:30u zijn we terug en in de tuin van Maud Creek B&B ritselt het van vluchtende Reuzenpadden **Bufo marinus** in de





afgevallen dorre bladeren. Aangezien we toch redelijk vroeg terug zijn, maken we uitgebreid verslag op de laptop en gaat hierdoor vooral André gelukkig slapen om 23:00u!

### **Zondag 21 september 2008.**

Vandaag wordt het de langste verplaatsing met de auto, ongeveer 700km naar Tennant Creek. Na het ontbijt is er een ultra korte fotosessie en doen we inkopen in Katherine. Om 9:30u begint dan de rit zonder zoekstops via Mataranka, Larrimah en Dunmarra. Pas in de late namiddag nabij Renner Springs maken we toch een notitie van een agame **Ctenophorus nuchalis** als verkeersslachtoffer. Het is zo'n mooi reptiel dat we er even triestig bijstaan... Blijkbaar zitten we wel in zijn ideale biotoop want even later tijdens een sanitaire stop, vangen we een levend exemplaar.

In Tennant Creek is de El Dorado Motor Lodge snel gevonden. Het is een proper en simpel logement en het gebruik van Internet is er gratis. In de duurdere hotels was dit niet het geval en bovendien zeer duur. We gaan pizza eten en bij de terugkeer in de Lodge zit er in de kamer van Anne-Mie en Werner een gekko **Oedura rhombifer** en bij ons ook een gekko **Gehyra australis**. De nachtwandeling van 21:05u tot 22:45u resulteert in de gekko **Strophurus c. ciliaris** en de Spitskopschubpoothagedis **Lialis burtonis**.

### **Maandag 22 september 2008.**

Na een verkwikkende nachtrust worden we om 6:15u spontaan wakker en gaan we ontbijten in het restaurantje van het plaatselijk benzinstation. Hierna spenderen we de nodige tijd aan de fotosessie van de hagedissen van de vorige avond. Na enige tijd zoeken naar de kamersleutel van Werner, vindt hij hem op het dashboard van de auto.

Hoewel vandaag ook een lange autorit van 560km voorzien is tot Alice Springs, gaan we om 10:50u de Devils' Marbles bezoeken, een rotsformatie in het midden van de woestijn. Op deze toeristische bezienswaardigheid is het blijkbaar te druk voor enige reptielactiviteit. Nabij Barrow Creek houden we een zeer korte halte voor de lunch. Wanneer we om 15:00u Ti-Tree binnenrijden komen er donkergrijze regenwolken aanzetten. In het tankstation vernemen we dat het hier al 19 maanden niet geregend heeft en zijn ze dus blij met de aankomende regen. En even later gaan de hemelsluizen open voor een onheilspellend onweer en in een mum van tijd staat de snelweg blank.

Wanneer we in Alice Springs aankomen, vernemen we dat er hier een tornado is gepasseerd, die enorme schade heeft aangericht en waarvan wij onderweg waarschijnlijk uitlopers hadden. Hierdoor is er in het Voyages Alice Springs Resort zelfs geen stroom, maar het koud buffet als diner smaakt er niet minder lekker om. Hoewel het buiten koud is met veel wind, maken we een korte avondwandeling. Maar deze levert niets op zodat we om 22:10u gaan slapen. Ondertussen is er terug elektriciteit.

### **Dinsdag 23 september 2008.**

Omdat we vandaag een rit hebben van amper 200km, gebeurt opstaan, toilet maken, ontbijten, inpakken voor vertrek en inkopen doen allemaal zeer rustig. Dit mag want we kunnen pas vanaf 9:30u het Reptile Center van Alice Springs bezoeken. We maken er in binnenterraria kennis met veel reptielen, die we in de natuur nog niet gezien hebben. Fotograferen in de openluchtterraria is bijna niet mogelijk omdat de tornado er grote schade heeft aangericht en de dieren binnen zitten tot de verzorgers alles hebben kunnen opruimen en opnieuw inrichten.

Op het middaguur rijden we via de Namatjira Drive naar Simpson Gap en bezoeken we deze imposante droge rivierbedding. Ondanks intensief speuren kunnen we enkel de aanwezigheid vaststellen van de gekko's **Hetero-**



**notia binoei** en **Gehyra nana**. Volgende stop is een bezoek aan de Ormiston Gap. Het wordt een indrukwekkende wandeling van anderhalf uur, maar spijtig zonder enige herp-notities. Om 16:50u arriveren we aan het Glen Helen Resort Holiday Park. Hier logeren we in de echte Outback. Tijdens het diner blijkt er een excellente kok te zijn, die zich aan de tafel komt verontschuldigen voor zijn "niet gelukt dessert", dat wij nochtans prima vinden en dat we uiteindelijk gratis krijgen!

We hebben nog de energie voor een anderhalf uur durende zoektocht naar enige herpetologische nachtactiviteit, maar het notitieboekje blijft onaangeroerd. Om 21:55u liggen we onder een dubbel deken, want hier vriest het 's nachts.

### Woensdag 24 september 2008.

Om 6:15u zijn we al wakker en hoewel het buiten ijskoud is, gaan we in de directe omgeving stenen omdraaien wat de gekende gekkosoort **Gehyra nana** oplevert. Na het ontbijt vergeten we bijna het toegangsticket te kopen om gebruik te mogen maken van de Mereenie Loop doorheen Aboriginal land. Het rode woestijnlandschap is prachtig maar wel stoffig omdat de weg niet geasfalteerd is. We houden meerdere zoekstops met als resultaat **Heteronotia binoei** en **Ctenophorus nuchalis**. De topper is wel de observatie van een dagactieve Australische dingo, die een hagedis uitgraaft en opeet. Gelukkig kunnen we dit alles van dichtbij fotograferen en filmen. Wanneer we rond 15:00u onze eindbestemming (Kings Canyon Resort) bereiken, is de weg geblokkeerd. Er is een gaslek aan het tankstation van het Resort en niemand mag in de omgeving komen; inchecken is ook niet mogelijk. Een uurtje later wordt alles vrijgegeven en krijgen we onze kamer. Op ons programma staat nog een wandeling gepland in Kings Canyon. Ondanks de toeristische drukte, noteren we als nieuwe agamesoort **Amphibolurus longirostris** en als gekende soort **Ctenophorus nuchalis**!

Na het diner start om 19:50u de gebruikelijke nachtwandeling en gedurende de 2 uur durende zoektocht vangen we een nieuwe ondersoort van de prachtige **Strophurus ciliaris aberrans**. Op de kamer stellen we orde op zaken, maken verslag en gaan om 22:55u slapen.

### Donderdag 25 september 2008.

Het ontbijtbuffet in Kings Canyon Resort is al even uitgebreid en zo uniek mooi opgesteld als het diner van de vorige avond. Niet te verwonderen dat het ontbijt dan ook een uur lang duurt... Na de fotosessie gaan we tanken en rijden via de Luritja Road en Lasseter Highway op verharde weg naar het 385km verder gelegen Uluru. Het is onderweg alweer genieten van het landschap met uiteraard de nodige zoekstops, goed voor 6 soorten: **Heteronotia binoei**, **Amphibolurus longirostris**, **Ctenophorus nuchalis**, **Gehyra purpurascens**, **Ctenotus leonhardii** en **Lerista bipes**.

In de late namiddag arriveren we in ons hotel Voyages Outback Pioneer Ayers Rock. Het buffetdiner zullen we hier niet vlug vergeten... werkelijk een keuze van jewelste en die oh zo lekkere desserts. We gaan nog op pad gedurende een uur voor nachtelijke herp-activiteit, maar we kunnen niets noteren; ook hier speelt de koudere nachttemperatuur niet in ons voordeel. Om 22:40u gaan we slapen.

### Vrijdag 26 september 2008.

Om 7:00u zitten we al aan het schitterend ontbijtbuffet. We gaan lunchproviand kopen en wandelen naar het Visitor Center om aan de weet te komen waar we een levende Bergduivel (een doornachtige endemische agamesoort en het nummer één van onze voorkeurslijst) in het veld kunnen observeren of eventueel een gids kunnen huren voor vandaag. De man aan de balie is hulpvaardig en gaat onmiddellijk telefoneren. Hij verwijst



ons naar het Reptile Centre in Alice Springs, waar we inderdaad in gevangenschap levende Bergduivels hebben gezien. Een herp-gids bestaat hier niet.

We vertrekken naar de bekende rotsformatie Uluru. We wandelen eerst de Base Walk South in de hoop aan de waterholes iets te observeren. Er staat volop water in de holes, maar observeren geen amfibie-activiteit. We nemen wel genoeg met het fotograferen van enkele bijeneters. De wandeling levert geen notities op en om 14:30u zijn we terug aan de auto. We beginnen hoopvol aan de Lunkata Walk. Het is genieten van deze mooie rots maar daar blijft het bij, want op uitzondering van 1 **Heteronotia binoei** zijn reptielen hier niet te observeren. Om 16:04u beginnen we de terugrit naar het Resort zodat we nog even voor sluitingstijd de winkeltjes kunnen gaan bekijken. We gaan dineren in het restaurant van het Outback Resort en gaan hierna skypen met het thuisfront. Op de muren van dit Resort observeren we 16 adulte **Gehyra australis**.

Om 21:00u beginnen we aan onze gebruikelijke avondrit. Na een kwartier schrijven we als eerste (en enige) notitie in het zakboekje: **Strophurus ciliaris aberrans**. Om 22:45u gaan we slapen en hopen dat de Bergduivel morgen ons pad zal kruisen.

### Zaterdag 27 september 2008.

Na het gebruikelijke ritueel van opstaan, ontbijten, inkopen doen en diesel tanken, gaan we de volledige voormiddag te voet in de zandduinen op zoek naar onze nummer één. We observeren een prachtig rood gekleurde skink **Egernia striata**, **Gehyra purpurascens** en **Heteronotia binoei**. Maar we hebben geen geluk met de Bergduivel. Waar zit die sloeber toch? Om 11:30u gaan we terug naar het hotel om in een koele kamer broodjes met kaas en tomaat te eten. Na deze lunch vertrekken we naar Mount Olga voor de wandeling in de Valley of the Wind. En hier is het prettig als nieuwe agamesoort meerdere **Tympanocrypis centralis** te observeren en **Amphibolurus longirostris**. Maar geen Bergduivel!

Om 16:55u vertrekken we naar ons Outback Resort en onderweg krijgen we een adrenalinstoot wanneer we op de baan het patroon van onze nummer één zien liggen, met het trieste besef dat dit een overreden Bergduivel **Moloch horridus** moet zijn. Nu weten we dat de soort in dit biotoop voorkomt, maar het is bijzonder spijtig dat het dier doodgereden is.

Om 18:40u zijn we terug in het Outback Resort. We gaan douchen, dineren en skypen met het thuisfront. Aangezien het buiten zeer koud is en dit de herp-activiteit niet bevordert, gaan we eens uitzonderlijk vroeg slapen.

### Zondag 28 september 2008.

De laatste voormiddag in deze streek spenderen we aan een nieuw bezoek aan Mount Olga. Omdat we daar gisteren een Bergduivel als verkeersslachtoffer gevonden hebben, willen we het gebied intensief verkennen. Na een heerlijk ontbijt checken we uit en vertrekken we. Er wordt bewust traag gereden en tijdens een eerste zoekstop vinden we **Heteronotia binoei**. Om 9:21u beleven we een historisch moment: vlak naast de weg maar nog op het asfalt staat er een Bergduivel **Moloch horridus** op hoge poten en staartje naar boven. Vreugdekreten alom. Omdat we in een natuurpark zijn, nemen we geen risico's en verlaten het park tot in een veilige zone. Daar wordt de Bergduivel bestudeerd, opgemeten en vindt de 1:40u durende fotosessie plaats. We kunnen er niet genoeg van krijgen... Om 11:00u zijn we terug op de vangplaats en zetten we deze topper vrij op een veilige afstand van de baan. De Australiëreis is met deze waarneming van het nummer 1 van onze voorkeurslijst, voor 100% geslaagd. We rijden nog verder door tot aan de Olgas, goed voor **Ctenophorus nuchalis**, we lunchen hier vlug en vertrekken om 12:45u naar de luchthaven.



We hebben een vlotte check-in, hoewel Werners' schaarthe wordt aangeslagen door de controle. We gebruiken de wachttijd om uitgebreid verslag te maken. Om 15:34u stijgen we op voor een 2.45u durende vlucht naar Cairns, 1800km verder. We landen om 18:27u en proberen telefonisch onze gids Alan Gillanders te bereiken; hij zou ons opwachten op de luchthaven van Cairns. Maar we krijgen geen contact en we nemen het shuttle busje naar ons hotel Bay Village Tropical Retreat in Cairns. En hier staat Alan ons wel op te wachten. Hij is natuurgids, kent het gebied als zijn broekzak, heeft enige herpetologische voorkennis en zorgde ook voor ons logement. We checken in, gaan laat dineren en op weg naar de kamer observeren we 2 **Gehyra australis**. Om 22:45u liggen we zalig te slapen.

### **Maandag 29 september 2008.**

Om 6:30u worden we spontaan wakker en we gaan rustig ontbijten, in afwachting van de afspraak met Alan om 9:00u. Op het afgesproken uur komt hij ons ophalen en rijden we naar Avis in Cairns. We krijgen vlot onze Toyota Terrago met amper 12.000km op de teller. Onze eerste rit, met Alan als chauffeur, brengt ons naar de vijvers van Flecker Botanic Garden. Hier observeren we een kleine skinksoort (ref. SK12), die we niet op naam kunnen brengen, een zonnende spitskopschildpad **Emydura macquarii krefftii** en **Bufo marinus**. Om 10:15u gaan we naar Kerrawee Beach en vangen we een skink die we met vraagteken determineren als **Carlia schmeltzii**. We gaan inkopen doen en rijden naar Red Mill House B&B in Daintree, waar we om 13:30u aankomen. We worden bij afwezigheid van de eigenaars vriendelijk onthaald door buurvrouw Ellen en we mogen op het terras lunchen. Zij vertelt, gelet op onze interesse, dat er al jaren in de eetkamer kikkers leven: en wat blijkt... in de boekenkast zien we een Witlipboomkikker **Litoria infrafrenata** en achter een schilderij zit er nog een boomkikker, nl. **Litoria rothii**.

In de late namiddag vertrekken we naar het natuurreservaat Wild Wings and Swampy Things, waar we met enthousiasme worden ontvangen door de eigenaars Barbara en Allen. We krijgen een rondleiding en vangen er een skink (ref. SK13) die we niet op naam kunnen brengen (bij thuiskomst krijgen we van Michael Anthony een reactie dat het hier mogelijk **Carlia rubrigularis** kan zijn). Allen vertelt te weten waar er steeds een grote skink woont en wil ons die aanwijzen. En inderdaad: onder een hoop planken achter hun huis, kunnen we met vereende krachten een grote skink **Egernia frerei** vangen. We moeten ons vervolgens haasten voor een fotosessie, want het is ondertussen 16:15u en een kwartier later is er een boottocht voorzien op de Daintree River. De herpetologische waarnemingen vallen hier goed mee dank zij de schipper, die met kennis van zaken ons de volgende reptielen laat observeren: Australische zeekrokodil **Crocodylus porosus**, wateragame **Physignathus lesueurii**, slang **Dendrelaphis punctulata** en meerdere mooie vogelsoorten en planten.

Om 18:45u zijn we terug aan land en gaan we dineren. Als dank voor haar gastvrij onthaal nodigen we Ellen uit. Tijdens het diner zien we meerdere Aziatische huisgekko's **Hemidactylus frenatus** (die ook roepen) op de muren. Bij het buitengaan, kunnen we niet nalaten om er eentje te vangen om zekerheid te hebben en inderdaad: de duim heeft een klauwtje, dat is het verschil met *Gehyra australis* die dit niet heeft. We gaan nog even op uitdrukkelijk verzoek van Ellen naar Red Mill House en aan de vijver roept **Rana daemeli**, Na lang zoeken kunnen we een exemplaar op de oever fotograferen; verder zien we **Bufo marinus** en laten meerdere **Litoria infrafrenata** zich luidkeels horen. We rijden opnieuw langs Allen en Barbara want we hadden nog hun grote *Egernia*-skink in ons bezit om hem af te werken. Wanneer we hem gaan afgeven vertelt Barbara dat ze twee boomkikkers voor ons heeft gevangen, nl. **Litoria rothii** en **Litoria jungguy** of **wilcoxi**. Een controle rond een klein poeltje aan haar terras geeft ons als nieuwe boomkikkers **Litoria nasuta** en **Litoria rubella**.

Pas om 22:30u arriveren we aan onze overnachtingplaats Kingfisher Park. We douchen en maken uitgebreid verslag van een unieke dag die ons 12 nieuwe soorten opleverde. Pas om 00:40u gaan we slapen.



## Dinsdag 30 september 2008.

Na het ontbijt vertrekken we naar een suikerrietplantage, waar we mogelijk een kans op de Taipan maken, de meest gevaarlijke gifslang van Australië. In een al warme ochtendzon noteren we wel de boomkikker *Litoria bicolor* maar geen taipan. Op het programma heeft Alan een bezoek voorzien bij John Colles van Wetherby Station, een grootgrondbezitter en veefokker. We krijgen koffie en hij vertelt over het ontstaan van het in 1800 gebouwd huis dat hij nu heeft ingericht als o.m. restaurant. In zijn woonkamer zit in elk van de twee plafondhoeken, alsof geschilderd in dezelfde kleur van de muren, een boomkikker *Litoria rothii*. In zijn eigen verblijf, dongo genoemd, mogen we in zijn badkamer een Witlipboomkikker *Litoria infrafrenata* fotograferen, die hier al jaren woont. Op zijn houten kraalafsluiting leven meerdere skinken *Cryptoblepharus cf. carnabyi*. John geeft ook aan waar we op zijn ranch pythons kunnen observeren. Om 11:52u nemen we afscheid van deze uiterst vriendelijke man en gaan we in zijn domein op zoek. Een eerste notitie is een zonnende agame *Diporiphora bilineata* op een termietenheuvel. In de opgegeven droge Speer Creek: opeens even paniek want Alan roept dat hij een varaan heeft gezien: het blijken er twee te zijn, maar we zien ze enkel razendsnel wegvlugten zonder mogelijkheid van soortbepaling. Op de terugweg vangen we een onbekende skink (ref. SK14 waarvoor Michael Anthony ons bij thuiskomst laat weten dat het mogelijk *Carlia laevis* kan zijn). En het geluk zit ons mee want juist naast deze skink vindt Alan een kanjer van een Amethystpython *Morelia kinghorni*. Het dier ligt opgerold (in een diameter van ong. 30cm) zo gecamoufleerd dat we het bij het opgaan niet hebben zien liggen. We beslissen hem te vangen (gewoon opheffen is een beter woord) en het blijkt een joekel van 3.10m te zijn en absoluut niet agressief. Te begrijpen dat de eropvolgende fotosessie een vol uur duurt!

Het is ondertussen 14:00u en we moeten nog inkopen doen voor de lunch. Omdat ons logies dicht bij Kingfisher Park ligt, gaan we hier lunchen met nadien een siësta. Om 16:00u vertrekken we naar Mount Carbine. De wandeling hier levert een nieuwe gekkosoort op, nl. *Oedura castelnaui*.

Om 19:30u gaan we dineren in Kingfisher Park en het is een aangename verrassing dat John Colles mee komt eten. Overigens blijkt het hele dorp al te weten van onze 3.10m grote Amethystpython. De avond verloopt bijzonder prettig, want John is een wereldburger en weet aangenaam te vertellen over zijn levenservaringen.

Om 22:45u gaan we zeer tevreden slapen van deze heuglijke (python)dag.

## Woensdag 1 oktober 2008.

We zijn al vroeg op: vandaag moeten de koffers ingeladen worden want we verlaten definitief Kingfisher Park. In het omliggende bos gaan we eerst uitgebreid op zoek naar een speciale bosagame (*Hypsilurus boydii*), hier gisteren gezien door twee kampeerders. Ondanks intensief zoeken kunnen we deze soort niet aan onze herplijst toevoegen.

Om 8:55u vertrekken we naar Granite Gorge met onderweg een droevig moment wanneer we op de baan een pas overreden 70cm lange Kraaghagedis *Chlamydosaurus kingii* zien liggen. We kunnen de soort dan wel goed van dichtbij bekijken en opmeten, maar het is spijtig dat zo'n mooie agame nutteloos is gestorven. Enfin, het slachtoffer zal vermeld worden in ons verslag. Ondertussen heeft Alan een *Carlia munda* gevangen. We gaan inkopen doen voor de lunch en om 11:30u arriveren we aan Granite Gorge. We zijn amper aan de wandeling begonnen of Werner roept ons dat hij een grote hagedis heeft gezien. Wanneer we naderbij komen observeren we een *Varanus scalaris* van ong. 70cm. De varaan vlucht gelukkig in een weinig gebladerde boom, zodat we hem uitgebreid gedurende 3 kwartier fotograferen.

Na de lunch gaan we de verdere omgeving verkennen maar de veldwaarnemingen aan herps zijn nihil. We maken wel kennis met de bijtschildpad *Elseya latisternum*, die blijkbaar gelokt wordt door 2 toeristen die de vissen eten geven. Ook de Mareeba Rock Wallabies kunnen we van zeer nabij bekijken omdat deze steeds





paraat staan op hun voederplaats. Om 16:00u vertrekken we naar Yungaburra. We zetten onze gids Alan (die hier woont) thuis af en om 18:00u komen we aan in "Chambers Wildlife Rainforest Lodge". De ontvangst door de eigenaar John Chambers is uiterst vriendelijk en hij toont ons de lodges, die in diep in het regenwoud staan. Dus dat belooft voor de komende 2 dagen. Om 19:30u gaan we dineren in Nicks Place in Yungaburra, waar het bijna anderhalf uur duurt voor we eten krijgen.

Voor de avondzoektocht in de omgeving van Yungaburra gaan we Alan ophalen want hij kent de goede plekjes: het resultaat is een nieuwe maar moeilijk te determineren soort, nl. een **Litoria jungguy** of **wilcoxi**. Wanneer we in onze lodge aankomen, controleren we nog even het kunstmatig vijvertje aan de receptie en we vangen er een **Litoria genimaculata**. Om 23:35u is het bedtijd.

#### **Donderdag 2 oktober 2008.**

Om 8:30u zijn we bij Alan en hij heeft voor ons twee soorten in zijn tuin gevangen: **Litoria bicolor** en **Litoria rubella**. We gaan in zijn tuin ook nog even zoeken en vinden **Bufo marinus** en de fluitkikker **Limnodynastes peronii**.

Alan weet hier in Yungaburra een goed habitat voor de Tapijtpython, dus wij daar naar toe en we kunnen vrij vlug een 2m exemplaar **Morelia spilota ssp.** nabij de oeverrand vangen. Na een uitgebreide fotosessie gaan we naar de Malanda Falls naar een voederplek voor de bijtschildpad **Elseya latisternum**. En inderdaad ze komen af op het toegeworpen brood, waardoor ze weinig schuw zijn en goed kunnen gefotografeerd worden. Hier observeren we op een boomstam op de oeverrand ook subadulte wateragames **Physignathus lesueurii**. In het nabijgelegen natuurreserveaat gaan we nog even op zoek naar de bosagame (*Hypsilurus boydii*), maar zonder succes. Om 12:20u vertrekken we naar Tarzali Lake voor het waarnemen van het Vogelbekdier. We hebben er al zo veel over gesproken, maar uiteindelijk gaan we het nu in het echt kunnen zien. Na een vlugge lunch in het Tarzali Lake Restaurant, gaan we op stap rond de specifieke meertjes. Resultaat: we kunnen 5 verschillende exemplaren mooi observeren. Hierna gaan de hemelsluizen open en beslissen we terug naar de Chambers Lodge te gaan en siësta te houden.

We dineren bij Chambers en gaan daarna met Alan op stap voor een nocturnal van plaatselijke zoogdieren. Wij zouden kans maken op de hier voorkomende Bladstaartgekko, maar kunnen deze niet toevoegen aan onze waarnemingslijst. Door de hevige regen beslissen we om naar de Lodge te gaan, verslag te maken en vroeg te gaan slapen.

#### **Vrijdag 3 oktober 2008.**

Het heeft de hele nacht hevig geregend op het golfplaten dak van onze Lodge en het slapen verliep niet zo goed. Na het ontbijt vertrekken we naar Alan. Het regent nog steeds volop maar hij vermoedt dat richting Granite Gorge in het binnenland, het weer beter zal zijn en zoals later zal blijken is dat zo. Een eerste zoekstop te Tolga aan een oude spoorweg levert enkel een vervelling op van een niet te determineren slang. We bezoeken een prachtige wood-art shop en genieten in het cafeteria van een smakelijk "latte-koffie". Hierna vertrekken we richting Granite Gorge. Onderweg leveren enkele zoekstops 2 nieuwe soorten op: een verkeersslachtoffer Gevlekte python **Antaresia maculosus** en als laatste nieuwe soort van deze reis een agame **Diporiphora australis**.

Aan Granite Gorge zoeken we voor de laatste keer intens - maar zonder succes - naar de Kraaghagedis. We vangen er wel opnieuw een van onze gekko-toppers nl. **Oedura castelnaui**.

Met bijzondere dank voor zijn gewaardeerde inzet als gids, nemen we definitief afscheid van onze gids Alan. Na de lunch begint het opnieuw te regenen en besluiten we naar Cairns door te rijden. Hier arriveren we in ons



hotel van aankomst Bay Village Tropical Retreat, gaan we tot 23:00u douchen, skypen met het thuisfront en uitgebreid verslag maken.

### Zaterdag 4 oktober 2008.

Na ontbijt en probleemloos inleveren van de huurauto, brengt het hotelbusje ons naar de luchthaven, waar we om 10:00u aankomen. Om 12:20u stijgen we op en na een tussenlanding met transituustap in Darwin, landen we in Singapore om 21:07u. Alles verloopt hier zonder problemen en om 23:45u stijgen we op richting Londen, waar we om 5:35u plaatselijke tijd op **zondag 5 oktober 2008** aankomen. Om 7:00u stijgen we op naar Brussel en na de landing stellen we vast dat onze bagage er wéér niet bij is. Na het invullen van de nodige documenten, wordt 's anderendaags bij iedereen de reiskoffer thuis afgeleverd.

## 6. BIOMETRISCHE GEGEVENS.

### 6.1. Amphibia.

#### 6.1.1. Myobatrachidae.

LIMNODYNASTES CONVEXIUSCULUS										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	9:25	1	1	-	-	-	-	29	3
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	22:30	-	12	-	-	-	-	-	-
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	22:30	1	-	-	-	-	-	35	3

De fluitkikker *Limnodynastes convexiusculus* (Marbled Frog) is een bewoner van open grasland; kan 55mm groot worden; is zeer schuw en de mannetjes roepen vanuit niet zelf gegraven holletjes.

Onze subadulte exemplaren vinden wij onder houtstronken of afgevalen bladeren en zijn o.i. niet dagactief; als ze ontsnappen is het alsof ze van de aardbodem verdwijnen; je twijfelt eerst of het geen vluchtend spitsmuisje is dat je hebt gezien; waar je er een vindt zitten er meerdere; ze vertonen een voorkeur voor de oeverranden van waterpartijen en voor de duikers - onder de wegen - met stenen als schuilplaatsen met waterrestanten.

LIMNODYNASTES ORNATUS										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	22:31	1	-	-	-	-	-	34	6

Hoewel wij maar één exemplaar *Limnodynastes ornatus* (Ornate Burrowing Frog) kunnen vangen, is het volgens de literatuur een zeer algemene soort fluitkikker met een kenmerkende vlindersilhouet in de nek en een druppelvormig oog; graaft zich in en wordt pas actief na regen of tijdens vochtige nachten; de eieren worden gelegd in een zelfgeklopt schuimnest; komt voor in hetzelfde biotoop als *Limnodynastes convexiusculus*.

Overeenstemmend met de literatuur zit ons exemplaar *ornatus* onder dezelfde steen als de *convexiusculus*. Zoals tijdens de verdere bespreking zal blijken, is het opmerkelijk hoe dikwijls onze notities beperkt blijven tot één exemplaar per soort!

LIMNODYNASTES PERONII										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
YUNGABURRA	02/10	8:55	1	-	-	-	-	-	-	-



*Limnodynastes peronii* (Brown-striped Frog) werd gevangen in de tuin van Alan Gillanders. Het is voor ons de mooiste fluitkikker wat betreft kleur en tekening. Qua verspreiding is Yungaburra (cfr ook onze vangst) het meest noordelijke punt van zijn oostelijke verspreidingsgebied enkel langs de kust; de soort is sterk gebonden aan permanent water dat zelfs vervuild mag zijn; overdag schuilen ze onder boomstronken of stenen of in leaf litter; adulte mannetjes zijn 65mm groot en roepen het hele jaar door.

#### 6.1.2. Hylidae.

CYCLORANA AUSTRALIS										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
KATHERINE	20/09	9:20	-	1	-	-	-	-	-	-

*Cyclorana australis* (Giant Frog) is een van de grotere (tot 100mm) soorten boomkikkers, die het open bos en graslanden preferereert. Ons exemplaar zit ingegraven onder een steen boven een wortelgestel. Er is nergens een toegang zichtbaar en we vermoeden dat hij er al enige tijd zit; het lichaam is omgeven door een dun vliesje (ter bescherming tegen uitdroging); hij beweegt even juist voor we de steen terug op zijn identieke plaats terugleggen; habitat: "coastal floodplains, woodlands and grasslands".

LITORIA BICOLOR										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
KAKADU NATIONAL PARK	18/09	13:35	-	1	-	-	-	-	-	-
KAKADU NATIONAL PARK	19/09	10:25	1	-	-	-	-	-	23	0,4
KAKADU NATIONAL PARK	19/09	10:26	-	19	-	-	-	-	-	-
YULATTEN	30/09	8:35	-	1	-	-	-	-	-	-
YUNGABURRA	02/10	9:02	-	1	-	-	-	-	-	-

Deze slanke boomkikker *Litoria bicolor* (Northern Dwarf Tree Frog) leeft enkel in tropisch regenwoud en dat blijkt ook uit onze waarnemingen; wij noteren zowel nacht- als dagactiviteit (in volle zon 's morgens op een tak zonnend). In Kakadu National Park (Mamukala Wetlands) zitten ze graag met meerderen bij elkaar en gaat hun voorkeur uit naar *Pandanus* palmbomen, waar elke boom een mini populatie blijkt te hebben.

Behoort met een max. lengte van 30mm tot de kleinere boomkikkersoorten; heeft een voorkeur *Pandanus* palmen, grassen en struiken met brede bladeren; klimt tot 4m hoog om te gaan zonnen en is een sociale soort.

LITORIA CAERULEA										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
NONAAMAH	15/09	17:15	1	-	-	-	-	-	-	-
DORAT ROAD - ADELAIDE RIVER	15/09	21:05	1	-	-	-	-	-	72	3
KAKADU NATIONAL PARK	16/09	22:48	-	1	-	-	-	-	-	-
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	19:55	-	1	-	-	-	-	-	-
KATHERINE	20/09	21:10	-	1	-	-	-	-	-	-

Een van onze voorkeurssoorten was de Koraalteenboomkikker *Litoria caerulea* (Green Tree Frog) en met een totaal van 5 waarnemingen, zijn we bijzonder tevreden.

Anekdotisch is de observatie te Nonaamah. Tijdens het betalen van een tankbeurt ziet Freddy dat de eigenaar prentkaarten van deze soort te koop aanbiedt. Tijdens het gesprek blijkt dat de dochter ze gemaakt heeft van een Koraalteenboomkikker, die al jaren in een ijzeren regenafloopbuis woont. Bij regen gaat hij op jacht maar



keert steeds terug naar zijn vaste stek. De man wijst de buis aan en we maken eerst een foto. Hieruit blijkt dat er niet 1 maar 2 kikkers in zitten. We mogen het grootste exemplaar vangen en fotograferen en zetten hem nadien terug in de buis.

Wijfjes worden met 100mm het grootst tov de mannetjes met een max. van 80mm; heeft een kenmerkende huidplooi van oog tot voorpoot; geeft een goed doorvoede indruk; leeft graag in vochtige omgevingen bij de mens, zoals badkamers en toiletlokalen; kan tot 23 jaar oud worden in gevangenschap; het zijn kannibalen; grote prooien worden met de voorpoten naar binnen gewerkt.

LITORIA DAHLII										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
FOGG DAM – DARWIN	14/09	19:20	1	-	-	-	M	AD	67	32
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	22:32	1	-	-	-	-	-	58	18
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	23:26	-	14	-	-	-	-	-	-

Aan de observatie van deze soort hebben we goede herinneringen. In Kakadu National Park is er in een duiker onder de autobaan nog een grote pool aanwezig met een prachtige, dichtbegroeide waterlelie-vegetatie. Hier is de soort weinig schuw, zowel dag- als nachtactief, kunnen we mooie opnames maken en is de soort goed te determineren.

*Litoria dahlii* (Dahl's Aquatic Frog) is zoals zijn Engelse naam aangeeft een echte moerasbewoner van de "tropical flood plains"; heeft altijd behoefte aan water in zijn onmiddellijke omgeving; verdedigt zich als volgt ten opzichte van gevaar: "it releases excessive muscus from its glands"; deze stof zou erg giftig zijn met dodelijke gevolgen voor de predators!; gedurende het droge seizoen graaft de soort zich in en wordt pas actief als ze water "voelt"; kan 70mm groot worden.

LITORIA GENIMACULATA										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
YUNGABURRA	01/10	21:40	1	-	-	-	-	AD	75	31

Het voorkomen van deze grote (tot 85mm) boomkikker *Litoria genimaculata* (Green-eyed Tree Frog) is slechts gekend van 3 kleine gebiedjes in het noorden van Queensland en er is amper iets geweten over het voortplantingsgedrag van deze soort, die uitsluitend voorkomt in tropisch regenwoud.

De waarneming van ons enig exemplaar (tijdens onze aanwezigheid van amper een week in QLD) is dus interessant te noemen. Het dier zit in een kleine kunstmatig aangelegde pool aan de ingang van het Chambers Wildlife Rainforest Lodge en is goed gecamoufleerd door (1) zijn sterk gevarieerd donker kleurpatroon (2) zijn buiten proportie grote poten (3) door de franjes aan de voor- en achterpoten, die zijn lichaamsomtrek doen vervagen.

LITORIA INFRAFRENATA										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
DAINTREE	29/09	13:35	-	1	-	-	-	-	-	-
DAINTREE	29/09	20:58	-	-	-	4	-	-	-	-
DAINTREE	30/09	9:28	1	-	-	-	-	-	-	-

De voor ons nummer één van de amfibieën in NT en QLD is ongetwijfeld de Witlipboomkikker, *Litoria infrafrenata* (White-lipped Tree Frog).



Het is een soort, zeer geliefd in Australië en die graag bij de mens leeft. In Red Mill House heeft een exemplaar zijn vaste stek gevonden op een sierkruid in de eetkamerkast: 's avond trekt hij op jacht naar buiten en tegen 's morgens zoekt hij terug zijn kruid op; hij doet dit zo al jaren. Ook bij John Colles van Wetherby Station leeft er een Witlipboomkikker in zijn doucheceel.

In de natuur een bewoner van het tropisch regenwoud en gecultiveerd landschap; verspreidingsgebied: de kustzones in het noorden van QLD; met zijn 110mm de grootste boomkikker in Australië; klimt zeer graag; heeft een katachtige stress roep bij dreigend gevaar.

LITORIA JUNGUY of WILCOXI										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
DAINTREE	29/09	20:55	1	-	-	-	-	AD	63	24
DAINTREE	29/09	22:12	-	1	-	-	-	-	-	-
YUNGABURRA	01/10	23:25	1	-	-	-	-	AD	67	28

In vergelijking met de max. lichaamslengte volgens de literatuur van 70mm, hebben wij 2 adulten waargenomen. Wat ons onmiddellijk opvalt, is dat het niet alleen formidabele verspringers zijn, maar dat ze vervolgens onmiddellijk uit het oog verdwijnen door zich muisstil in afgevallen blad te verbergen. Wij determineren de soort ter plaatse nog als *Litoria lesueuri*, maar Frank Valckenborgh corrigeert ons per e-mail dat onze observatie een *Litoria junguy* of *Litoria wilcoxi* moet zijn; beide soorten beschreven in 2004 uit de *lesueuri* groep uit Queensland zijn zonder weefselstalen moeilijk te onderscheiden.

Het is een zeer algemene bewoner van het open regenwoud en grasland langs het oostelijk kustgebied in QLD en NSW (New South Wales).

LITORIA MEIRIANA										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
KATHERINE	20/09	16:05	-	16	-	-	-	-	-	-

Tijdens de boottocht op de rivier in Katherine Gorge, meert de schipper aan op een krokodil-vrij-plekje om de toeristen de kans te geven voor een zwempartij. Maar wij gaan liever op zoek in de nabijgelegen poel tussen de rotsen met als positief resultaat: zowel adulte als pas gemetamorfoseerde kikkertjes *Litoria meiriana* (Rockhole Frog). Eerst vermoeden we twee soorten aan te treffen, gelet op het grote kleurverschil want sommigen zijn bruin met een roodbruine hals en flankstreep en anderen zijn volledig grijs; maar dan blijkt volgens de literatuur dat de soort voorkomt in twee kleurfasen. We noteren ook dat ze geweldige springers zijn voor zo'n kleine kikkertjes en dan vooral onmiddellijk in rotsspleten hun heil zoeken.

Het is een kleine dagactieve boomkikkersoort, die goed bestand is tegen zonnewarmte en nauw gebonden aan water; "this frog lives on rock outcrops, rocky hills and gorges near waterholes and creeks"; adulten worden 15 à 20mm groot; onze pas gemetamorfoseerden schommelen rond de 5mm; hun ontwikkeling van ei tot kikker duurt amper 4 weken.

LITORIA NASUTA										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
DAINTREE	29/09	20:52	-	1	-	-	-	-	-	-

Het poeltje aan het huis van Barbara en Allan, de eigenaars van "Wild Wings and Swampy Things" (hun privé 40 ha groot natuureservaat in Daintree Valley), levert ons meerdere nieuwe soorten op, waaronder deze opvallend langpotige boomkikker *Litoria nasuta*.





En zoals zijn Engelse naam (*Striped Rocket Frog*) aangeeft; is het een super-continue-jumper; nachtactief; tot 50mm groot en met een zeer algemeen voorkomen in het noorden van NT en het oosten van QLD en NSW; de populaties zijn heel stabiel en nemen zelfs in aantallen sterk toe.

LITORIA ROTHII										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
FOGG DAM - DARWIN	14/09	19:55	1	-	-	-	W	-	42	4
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	19:55	-	1	-	-	-	-	-	-
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	22:34	1	-	-	-	M	-	37	3
KAKADU NATIONAL PARK	18/09	20:45	1	-	-	-	-	-	42	4
KAKADU NATIONAL PARK	18/09	20:45	1	-	-	-	-	-	40	5
DAINTREE	29/09	13:42	-	2	-	-	-	-	-	-
DAINTREE	29/09	20:41	-	1	-	-	-	-	-	-
DAINTREE	30/09	9:32	-	2	-	-	-	-	-	-

Als er een prijs zou bestaan voor de boomkikker met de mooiste ogen, dan maakte *Litoria rothii* (Roth's Tree Frog) een zeer goede kans. In het tropisch gedeelte van NT en QLD maken we meerdere notities aan hun nachtactief leefgedrag. Het blijkt een soort die ook graag bij de mens leeft. In Aurora Kakadu Resort hebben ze een voorkeur voor de houten muren van de Lodges. In Red Mill House vertelt Ellen ons dat er in de woonkamer waar ook *Litoria infrafrenata* zijn stek heeft, er achter de schilderijen meerdere rothii's wonen. En inderdaad een zoektocht levert 2 exemplaren op. In twee hoeken van de woonkamer van John Colles (Wetherby Station Daintree) observeren we 2 exemplaren, die identiek verkleurd zijn als de grijze kleur van de muren!

Literatuurnotities: bewoner van open regenwoud en grasland; 55mm; een zonneklapper; vertoeft graag op takken die over het water hangen; klimmer tot 1-2 m hoog; zeer gevarieerd kleurpatroon; bovenste helft van het ooglid is rood gekleurd.

LITORIA RUBELLA										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
DAINTREE	29/09	20:41	-	5	-	-	-	-	-	-
YUNGABURRA	02/10	9:02	-	1	-	-	-	-	-	-

De 35mm grote *Litoria rubella* (Little Red Tree Frog - Desert Tree Frog) leeft in een grote verscheidenheid van habitats in geheel Australië met uitzondering van de zuidelijke regionen. Ook deze soort houdt zich graag op bij de mens. Op de muur van de garage bij het huis van Barbara en Allan, zitten er 5 exemplaren te jagen op motten, die worden aangetrokken door de verlichting.

"Wide range of habitats. From eastern coastal forest to central deserts. In inland regions largely confined to ranges or larger watercourses. Usually found in trees and shrubs besides watercourses, temporary or permanent swamps and lagoons. Also makes use of water pipes in houses and buildings. Avoids extreme temperatures by sheltering beneath stones, bark, logs, buildings etc. Breeds after summer rains. Males call from the ground in open grassy areas near water. Spawn clumps of 40 – 300 eggs are laid on the surface of static water. Larval life is brief, lasting only 2-4 weeks (shorter where the temperature is high)".

LITORIA TORNIERI										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
DORAT ROAD - ADELAIDE RIVER	15/09	21:55	1	-	-	-	-	-	51	9



Wat ons dikwijls opvalt tijdens onze reizen, is de kennismaking met een herpetologische soort via één exemplaar gedurende de volledige reis. Dit is ook zo voor deze boomkikker *Litoria tornieri* (Tornier's Frog), die enkel voorkomt in het noorden van NT en gemakkelijk qua kleur en grootte kan verward worden met *Litoria rothii* (beiden zijn 35mm). We treffen de soort nachttief aan op die werkelijk unieke Dorat Road, die zeker de bijnaam van "main-herp-road" waardig is want op anderhalf uur tijd vinden we 5 soorten! Met dank aan Frank Valckenborgh voor deze gouden tip!

### 6.1.3. Ranidae.

RANA DAEMELI										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
DAINTREE	29/09	20:31	-	1	-	1	-	-	-	-

Wij maken aan de poel van Red Mill House kennis met *Rana daemeli* (Wood Frog) via de observatie van alweer één roepend exemplaar (gelijkend op de roep van een eend), dat we in moeilijke omstandigheden toch kunnen fotograferen.

Het is een schuwe soort die zich meestal ophoudt rondom poelen en zich hier verbergt in grassen en onder bladeren; leefgebied: a variety of habitats including rainforests, dry monsoon forests and tropical woodlands, where it is often seen at night near lagoons and stream; wordt 80mm, leeft in Australië in het uiterste noorden van QLD als de enige vertegenwoordiger van de familie van de Ranidae en is afkomstig van Nieuw-Guinea.

### 6.1.4. Bufonidae.

BUFO MARINUS										
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL				SEX	LEEF-TIJD	KRL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS	AUD				
FOGG DAM - DARWIN	14/09	16:40	-	2	-	-	-	-	-	-
FOGG DAM - DARWIN	14/09	16:40	-	-	9	-	-	-	-	-
DORAT ROAD - ADELAIDE RIVER	15/09	20:55	-	22	-	-	-	-	-	-
LAKE BENNETT - NOONAMAH	15/09	23:40	2	-	-	-	-	-	-	-
LAKE BENNETT - NOONAMAH	15/09	23:40	-	6	-	-	-	-	-	-
KATHERINE	19/09	22:25	-	9	-	-	-	-	-	-
KATHERINE	20/09	21:11	-	6	-	-	-	-	-	-
CAIRNS	29/09	10:02	-	1	-	-	-	-	-	-
DAINTREE	29/09	18:55	-	1	-	-	-	-	-	-
YUNGABURRA	02/10	8:32	-	16	-	-	-	-	-	-

De Reuzenpad (ze worden tot 230mm groot) *Bufo marinus* (Cane Toad) is zo algemeen dat we zeker op meerdere plaatsen het voorkomen vergeten te noteren zijn. Wanneer we hun verspreidingsgebied bekijken in Turner (2004), staat de soort nog niet opgegeven voor NT. Uit onze waarnemingen blijkt dat deze pad sinds 2004 zeker 1.000km noordwestelijk gemigreerd is tot in Kakadu National Park. Hier krioelt het van Reuzenpadden in alle formaten. Op zijn weg vreet hij alles op wat beweegt en qua grootte eetbaar is. Maar diegene die hem als prooi vangt, sterft onverbiddelijk door de inhoud van hun grote oorklieren met het dodelijk gif (slechts één slangensoort en één schildpaddensoort zouden hiertegen bestand zijn). Zo informeert ons een parkwachter van Edith Falls dat onlangs twee Zoetwaterkrokodillen dood werden aangetroffen: uit dissectie bleek dat ze gestorven waren door het eten van Reuzenpadden. Hun kracht van verspreiding zit in hun opmerkelijke aanpassing aan alle mogelijke habitats; hun bestand zijn tegen extreme en langdurige droogte; het groot aantal eieren dat kan gelegd worden tot zelfs in brak water en het feit dat ook hun larven giftig zijn in alle stadia en dus niet gegeten worden.



## 6.2. Reptilia.

### 6.2.1. Crocodylidae.

CROCODYLUS POROSUS											
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS						
FOGG DAM – DARWIN	14/09	17:10	-	1	-	-	-	-	-	-	-
KAKADU NATIONAL PARK	16/09	20:40	-	1	-	-	SAD	-	-	-	-
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	14:20	-	2	-	-	-	-	-	-	-
DAINTREE	29/09	16:51		1	-	-	-	-	-	-	-

De Zeekrokodil, *Crocodylus porosus* (Salt-water Crocodile) is de grootste krokodil ter wereld met een max. lengte van 7m. Wordt slechts sporadisch in open zee geobserveerd en eerder in kustvieren en moerassen nabij de zee.

Tijdens onze aanwezigheid wordt op de radio melding gemaakt van een man die werd opgegeten door deze soort. Opvallend is dat er met specifieke borden de aandacht wordt gevestigd op het voorkomen van krokodillen en de raad wordt gegeven op deze plekken niet te gaan zwemmen.

De tweede in Australië voorkomende krokodil, nl. de Zoetwaterkrokodil, *Crocodylus johnstoni* hebben wij nergens kunnen waarnemen.

### 6.2.2. Chelidae.

CHELODINA RUGOSA													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	CARAPAX mm		PLASTRON mm		SL	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS			lengte	breed	lengte	breed		
FOGG DAM - DARWIN	14/09	16:41	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

In de berm van Fogg Dam vinden we het uitgedroogde pantser van een subadulte slangenhalsschildpad *Chelodina rugosa* (Northern Snake-necked Turtle). De soort wordt tot 35-40cm groot; de nek heeft een lengte van 75% van het pantser; het voortplantingsgedrag is die zin speciaal dat de eieren onder water worden gelegd, de embryo-ontwikkeling komt alleen op gang als het water in het droge seizoen wegtrekt; pas tijdens het volgende regenseizoen kruipen de jongen uit het ei als de grond door de regen "zacht" is gemaakt; adulten zijn alleen actief tijdens het regenseizoen en houden een zomerslaap van 4-5 maanden.

ELSEYA LATISTERNUM													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	CARAPAX mm		PLASTRON mm		SL	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS			Lengte	breed	lengte	breed		
MAREEBA	01/10	13:31	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YUNGABURRA	02/10	11:10	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Elseya latisternum* (Saw-shelled Turtle) is een eerder schuwe soort bijtschildpad. Op de 2 plaatsen waar wij onze exemplaren gemakkelijk observeren, komt dit omdat hier vissen worden gevoederd. En blijkbaar leggen ze dan hun schuwheid volledig af en komen zelfs op land om van het toegeworpen brood te eten.

Adulten worden tot 28cm groot en zijn eerder carnivoor met een voorkeur voor insecten en jonge reuzenpadden, die ze kunnen eten zonder er aan te sterven!



## EMYDURA MACQUARII KREFFTII

VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	CARAPAX mm		PLASTRON mm		SL	GR
	2008	UUR	HV	VO	VS			lengte	breed	lengte	breed		
CAIRNS	29/09	9:46	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Het is dank zij gids Alan dat wij in Flecker Botanical Garden de spitskopschildpad *Emydura macquarii krefftii* (Kreff's River Turtle) op een houtstronk in het midden van de vijver lang genoeg kunnen observeren, fotograferen en filmen. Blijkbaar door de vele wandelaars is de soort niet zo schuw als beschreven in de literatuur. Adulten worden tot 29cm groot, prefereren traag stromend of stilstaand water, zijn uitermate schuw en zonnen op houtstronken in het water om er bij de minste onraad in te kunnen wegduiken; jonge dieren zijn carnivoor en de adulten omnivoor.

### 6.2.3. Gekkonidae.

## GEHYRA AUSTRALIS

VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
DARWIN	14/09	21:47	1	-	-	-	-	85	47	13	25	3
LAKE BENNETT - ADELAIDE RIVER	15/09	19:55	1	7	-	-	-	80	56	24	-	3
KAKADU NATIONAL PARK	16/09	22:45	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KATHERINE	19/09	19:52	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
TENNANT CREEK	21/09	20:05	1	-	-	-	-	137	59	78	-	4
YULARA	26/09	20:05	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-
CAIRNS	28/09	22:10	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-

De determinatie van *Gehyra australis* (Northern Dtella) te Darwin bezorgt ons in het begin van de reis enige problemen ten opzichte van de Aziatische huisgekko (*Hemidactylus frenatus*). Maar volgens de determinatietabel heeft eerstgenoemde geen klauwtje aan de duim. Bij de publicatie van de foto van "australis" op onze website, kregen we de reactie dat het getoonde dier gedoornde schubben heeft op de staart, wat dan weer een typisch kenmerk voor *Gehyra frenatus* zou zijn.

Wij treffen de soort vooral aan in de nabijheid van de mens en dikwijls als algemeen. Nabij de verlichting van de bungalows, lodges en restaurants zaten de gekko's te jagen op insecten aangetrokken door de verlichting. Tijdens het nachtelijk fourageren, zijn ze lichtroos en is er amper enige kleur of tekenpatroon te observeren.

## GEHYRA NANA

VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KATHERINE	19/09	19:42	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KATHERINE	19/09	19:44	1	-	-	-	-	103	49	54	-	2
KATHERINE	19/09	20:20	1	-	-	-	-	68	47	21	-	2
SIMPSON GAP - ALICE SPRINGS	23/09	13:15	1	1	-	W	AD	86	48	38	-	3
GLEN HELEN - ALICE SPRINGS	24/09	7:05	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Volgens de literatuur behoort *Gehyra nana* (Northern Spotted Dtella) tot de kleinere gekko's (totale lengte van amper 120mm), heeft een afgeplat lichaam en kop en is een specifiek bewoner van rotsachtige omgevingen met veel spleten als schuilplaats, wat overeenkomt met de habitat waarin wij de soort observeren. Volgens de literatuur is het een eerder zeldzame soort, wat niet overeenstemt met ons kort verblijf in Australië.



## GEHYRA PURPURASCENS

VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KINGS CANYON -> YULARA	25/09	12:25	1	-	-	-	-	97	49	48	-	3
YULARA	27/09	10:36	1	-	-	-	-	69	54	11	4	2

Wanneer we na de lunch onze restanten in de vuilbak gaan werpen, verdwijnt er een kleine gekko onder de ijzeren vuilniston. Het dier laat zich gemakkelijk vangen en de determinatie gebeurt ook vrij vlug als *Gehyra purpurascens* (*Purplish Dtella*).

Literatuurgegeven: zeer algemeen voorkomen in centraal Australië; een klimmende soort met voorkeur voor vochtigere omgevingen.

## HEMIDACTYLUS FRENATUS

VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KATHERINE	19/09	18:36	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
KATHERINE	19/09	19:38	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DAINTREE	29/09	19:05	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
DAINTREE	29/09	20:19	1	-	-	-	-	99	55	20	24	3

De Aziatische huisgekko, *Hemidactylus frenatus* (*Asian House Gekko*), is de enige vertegenwoordiger van zijn familie in Australië en is van herkomst Zuidoost-Azië. Via cargo verscheppingen kwam de soort terecht in Darwin begin 1960 en te Cairns rond 1970 en heeft zich sindsdien verspreid langs de kustzones. Enkel in NT komt hij voor tot diep in het binnenland. De soort is uitgesproken nachtactief, houdt zich graag op in de omgeving van de mens en kan ook kenmerkend op het plafond lopen.

## HETERONOTIA BINOEI

VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KATHERINE	19/09	21:25	1	-	-	-	-	55	28	27	-	1
KATHERINE	20/09	9:12	1	-	-	-	-	58	30	28	-	1
KATHERINE	20/09	9:38	1	-	-	-	-	56	28	28	-	1
SIMPSON GAP - ALICE SPRINGS	23/09	11:20	1	-	-	-	-	89	44	22	23	2
GLEN HELEN - ALICE SPRINGS	24/09	11:40	1	-	-	-	-	79	42	6	31	1
KINGS CANYON -> YULARA	25/09	8:10	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
KINGS CANYON -> YULARA	25/09	14:05	1	-	-	-	AD	114	56	58	-	2
KINGS CANYON -> YULARA	25/09	15:05	-	1	-	-	JUV	-	-	-	-	-
YULARA	27/09	10:30	1	-	-	-	-	78	50	7	21	3
YULARA	27/09	10:36	1	-	-	-	-	98	47	51	-	2

*Heteronotia binoei* (*Prickly Gecko*) komt voor in heel Australië als een zeer algemene soort en verschuilt zich graag in spleten en onder stenen (al onze exemplaren vinden we onder stenen); droge en open habitats, grondbewoner en kan snel vluchten; sommige populaties zijn partenogenetisch terwijl in anderen wel degelijk mannetjes voorkomen die deelnemen aan de voortplanting; totale lengte 8-12cm; is carnivoor maar bij voedselgebrek schakelt hij over als een planteneter; houdt geen winterslaap; het wijfje legt meerdere legsel van telkens 2 eitjes.





OEDURA CASTELNAUI												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
DAINTREE	30/09	17:01	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAREEBA	03/10	13:05	1	-	-	-	189	141	48	-	15	

In onze voorkeurslijst stonden er 3 vetstaartgekko's, waaronder *Oedura castelnaui* (Northern Velvet Gecko). De familie van de grote (totale lengte 200mm) *Oedura*'s zijn onmiddellijk te herkennen aan hun vette, dikke en korte staart, die dienst doen als buffer om periodes van voedseltekort (dit zijn dan vooral de droge hete zomers) te overbruggen; ze kunnen hierdoor overleven van 6 maanden zonder eten en drinken tot 1 jaar zonder eten maar met drink-mogelijkheid; endemisch voor Australië; zowel rots- als boombewoners, waarbij ze jarenlang trouw zijn aan dezelfde schuilplaats onder steen of schors.

OEDURA GEMMATA												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KATHERINE	19/09	20:10	1	-	-	W	-	16	10	6	-	14
KATHERINE	19/09	20:55	1	-	-	M	-	14	9	5	-	15

De determinatie van deze vetstaartgekko *Oedura gemmata* (Dotted Velvet Gecko) is gedaan door David Reed, een herpetoloog die in Katherine woont. Hij heeft een ontzettende kennis van de reptielen, die in zijn streek voorkomen. Na de publicatie van de foto van "gemmata" op onze website, krijgen we van Michael Anthony de opmerking dat het hier de ondersoort "marmorata" zou betreffen i.p.v. "gemmata". Na overleg met David blijft hij toch bij zijn determinatie.

Anekdotisch is het volgende: op 19 september kunnen we met David een exemplaar vangen. Wanneer we om 23:40u terug aan de B&B aankomen, stellen we vast dat het vangzakje, waarin de gekko zou moeten zitten, leeg is; we gaan terug naar de auto omdat we vermoeden dat hij daar ontsnapt is; een kwartier lang zoeken we de auto volledig af maar zonder resultaat; wanneer we de volgende dag na een wandeling op het middaguur terug bij de auto aankomen, zit de gemmata volop te zonnen in de auto op de rugleuning.

OEDURA MARMORATA												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KATHERINE	19/09	20:12	1	-	-	JUV	-	90	62	28	-	3

Hier was al onze hoop als voorkeurssoort gezet op een juveniel exemplaar *Oedura marmorata* (Marbled Velvet Gecko) omwille van het prachtige kleurpatroon. En dank zij het intens speuren van David Reed, lukt het om een juveniel exemplaar te vangen. En zoals dikwijls tijdens onze zoektocht in Australië, is het hier voor de verdere reis bij één exemplaar gebleven. Ons juveniel exemplaar was nachttactief in een rotsachtige Tsingy's biotoop nabij Katherine.

OEDURA RHOMBIFER												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
TENNANT CREEK	21/09	20:02	1	-	-	-	-	107	54	53	-	3



Zelfs na een vruchteloze dag van intens zoeken en speuren, kan het geluk soms meezitten als je het absoluut niet verwacht. Wanneer we in Tennant Creek na het avondeten terug in de kamer aankomen, komt Werner ons onmiddellijk roepen: "er zit een gekko in de badkamer". Ja, en het blijkt voor ons een nieuwe soort, nl. *Oedura rhombifer* (Zig-zag Velvet Gecko). Met de niet-onderbroken zigzag vertebrale streep, komen we vlug tot de determinatie. Volgens de literatuur leeft de soort zowel bij de mens als in de "woodlands".

STROPHURUS CILIARIS ABERRANS												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KINGS CANYON	24/09	20:40	1	-	-	M	-	104	65	39	-	6
KINGS CANYON	24/09	21:15	1	-	-	W	-	123	71	52	-	7
YULARA	26/09	21:15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

De zuidelijke ondersoort van de Stekelstaartgekko *Strophurus ciliaris aberrans* (Spiny-tailed Gecko) verschilt met zijn lichtgrijs lichaam volledig qua kleur van de hiernabesproken nominaatsvorm. Maar ook deze heeft doortjes op de wenkbrauwen; een staart zoals een krokodil met 2 rijen uitsteeksels en het oog is niet te onderscheiden van het lichaampatroon.

STROPHURUS CILIARIS CILIARIS												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
DORAT ROAD - ADELAIDE RIVER	15/09	22:57	1	-	-	M	-	102	68	34	-	5
TENNANT CREEK	21/09	21:30	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Uit vroegere nachtzoektochten, weten we dat wanneer er een "stokje" op de baan ligt, je dit als reptiel-verdacht moet beschouwen. En met dit in het achterhoofd kunnen we tweemaal één van onze voorkeurssoorten in de hand bestuderen. Deze Stekelstaartgekko *Strophurus c. ciliaris* (Spiny-tailed Gecko), is wel een buitenbeentje in de reptielwereld met zijn krokodilachtige staart, zijn opmerkelijke doortjes op de wenkbrauw en een oog met hetzelfde patroon als zijn lichaam.

Onze exemplaren waren nachtactief en op zoek naar voedsel. Overdag houden ze zich schuil en komen maar vanaf zonsondergang te voorschijn om te foerageren.

#### 6.2.4. Pygopodidae.

LIALIS BURTONIS												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	21:40	1	-	-	W	AD	394	259	49	86	38
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	22:35	-	-	1	-	-	266	175	91	-	6
KATHERINE	20/09	20:05	1	-	-	-	AD	406	219	101	86	19
TENNANT CREEK	21/09	21:35	1	-	-	-	AD	468	252	115	101	26

De Spitskopschubpoothagedis, *Lialis burtonis* (Burton's Snake Lizard), staat ook op de lijst van onze voorkeurssoorten en met de waarneming onze 4 nachtactieve exemplaren zijn we uiterst tevreden.

Literatuurnotities: het meest algemene reptiel in Australië van woestijn tot bos en alleen afwezig in de bergen in het zuiden; wordt tot 700mm groot; zeer variabel in kleurpatroon; zowel dag als nachtactief; voedt zich uitsluitend met hagedissen: skinken, gekko's, agamen en soortgenoten; nauw verwant aan de gekko's en kunnen ook geluiden produceren; de specifieke flapjes aan weerszijden van de cloaca zijn pootrestanten.



6.2.5. Scincidae.

CARLIA AMAX												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KATHERINE	20/09	8:55	1	-	-	-	AD	110	38	72	-	1
KATHERINE	20/09	9:02	1	-	-	-	AD	89	39	49	1	1
KATHERINE	20/09	9:35	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

*Carlia amax* (Amax Rainbow Skink) prefereert afgevalle bladeren/humus rondom bomen en rotsen in droge tot semi-droge omgevingen; adulten hebben een kopromplengte tot 40mm.

Onze exemplaren zijn dagactief in een droge rivierbedding.

CARLIA MUNDA												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	8:46	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	19:58	1	-	-	-	-	154	72	33	49	8
YULATTEN	01/10	9:51	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

De Regenboogskink, *Carlia munda* (Shaded Litter Rainbow Skink) is één van de weinige skinken die zich als soort redelijk goed liet determineren, vooral als het mannetjes betreft; zij hebben een roodbruine flankkleur, een witte streep van de neuspunt tot aan de ooropening, hier even onderbroken met een knikje om nadien door te lopen tot voorbij de voorpoot.

In Kakadu National Park observeren wij tijdens de Billabong Walk meerdere dagactieve exemplaren in Eucalyptusbos en het valt ons op dat de dieren weinig schuw zijn. Sommigen geven zelfs de indruk te poseren voor onze cameralens!

CARLIA TRIACANTHA												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
ARNHEM HIGHWAY -> FOGG DAM	15/09	13:15	1	-	-	-	-	115	42	73	-	2

Wanneer we naast de Arnhem Highway (op weg naar Fogg dam) een ijzeren golfplaat zien liggen, is het stoppen geblazen. Hier kunnen we niet voorbij zonder een controle: het resultaat is bingo: een uitgedroogde wormslang *Ramphotyphlops* en de skink *Carlia triacantha* (Three-Spined Rainbow Skink).

De soort is de "most arid-adapted *Carlia*" (arid = dor gebied waar zeer weinig of geen vegetatie voorkomt omdat de potentiële jaarlijkse verdamping door bodem en vegetatie groter is dan de gemiddelde jaarlijkse neerslag); leeft meestal op een zandige, stenige, leem- of kleiachtige ondergrond of in spinifex-begroeiing.

CRYPTOBLEPHARUS CF. CARNABYI												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
DAINTREE	30/09	9:28	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-

Op zijn landgoed van Wetherby Station heeft John Colles een stalling met meerdere runderen. Op de spoorwegbalken, die hij als afsluiting voor de koeien gebruikt, leven er meerdere kleine skinkjes *Cryptoblepharus cf.*



*camabyi* (Carnaby's Snake-eyed Skink). Volgens Frank Valckenborgh wordt de soort nu bestudeerd om tot een sluitende determinatie te komen van verschillende nog niet beschreven ondersoorten en vandaar zijn voorstel tot voorlopig gebruik van "cf.". Het geslacht *Cryptoblepharus* heeft geen beweegbare oogleden. Hun leefgebied sluit ideaal aan bij hun algemene Australische naam, nl. Fence Skinks.

<b>CRYPTOBLEPHARUS SPEC. (PLAGIOCEPHALUS of CYGNATUS)</b>												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
DARWIN	14/09	7:58	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DARWIN	14/09	7:58	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DARWIN	14/09	8:05	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
DARWIN	14/09	11:21	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Na aankomst te Darwin in ons Novotel en na een weldoende douche, kunnen we niet nalaten om even het nabijgelegen parkje te gaan onderzoeken. En aan de tweede palmboom die we controleren, kunnen we de allereerste Aussie-herp-aantekening maken van een klein skinkje, met duidelijke arboreale eigenschappen. Maar de blijdschap zwakt even af wanneer we de hagedis via de determinatietabel geen naam kunnen geven. Het is Frank Valckenborgh die ons later te hulp komt met als mogelijke soortbepaling: *Cryptoblepharus spec. (plagio-cephalus of cygnatus)*.

<b>CTENOTUS INORNATUS</b>												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
EDITH FALLS - KATHERINE	19/09	16:45	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Terwijl we aan het meer van Edith Falls de oevers controleren op het voorkomen van de Zoetwaterkrokodil, ritselt er voor onze voeten een robuuste skink weg. Door de draadafsluiting kunnen we het dier niet vangen maar wel goed fotograferen. Om hier geen tijd te verliezen, stellen we de soortbepaling uit omdat we nog een lange rit voor de boeg hebben tot Katherine. Wanneer we hier 's avonds gaan dineren met David Reed en hem de foto van de skink tonen, bepaalt hij als soort *Ctenotus inornatus* (Plain Striped Skink).

<b>CTENOTUS LEONHARDII</b>												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KINGS CANYON -> YULARA	25/09	13:55	1	-	-	-	-	199	70	129	-	6

Tijdens een korte zoekstop nabij Mount Connor, ligt er een ijzeren aanduidingsbord op de grond, dat ons noodzaakt om te stoppen voor nadere controle. Het vergt ons wel enige moeite om de *Ctenotus leonhardii* (Common Desert Ctenotus) te vangen, want de skink kent blijkbaar uitstekend zijn verschillende vluchtmogelijkheden van struikje naar struikje in het open woestijngebied.

De literatuur verwijst naar een voorkomen op woestijnachtige- en zandige ondergronden, met acacia's en hier en daar een spaarzame spinifex-begroeiing; kopromplengte tot 80mm.

<b>EGERNIA FREREI</b>												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
DAINTREE	29/09	16:15	1	-	-	-	AD	478	189	289	-	226



Tijdens onze zoektocht in het Nature Refuge Wild Wings and Swampy Things in de Daintree Valley, vertelt Allen dat hij in een hoop stapelhout een Blauwtongskink weet zitten. Dus wij daar onmiddellijk naar toe en ja, we zien hem nog net wegvluchten onder de planken. We willen en moeten hem vangen en het is Freddy die via allerlei sprongen en gribbels uiteindelijk een Stekelskink *Egernia frerei* (Major Skink) in de hand heeft. Deze soort heeft een zeer variabel kleurpatroon; een lichaamslengte van bijna 20cm; is zeer schuw; houdt zich meestal op aan de ingang van zijn hol of schuilplaats.

EGERNIA STRIATA												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
YULARA	27/09	9:58	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Alweer een herp-notitie via maar één waarneming, nl. aan *Egernia striata* (Night Skink). Het is één van de weinige skinken die we niet kunnen vangen, maar gelukkig hoefde dat ook niet, dank zij zijn volledig roodgekleurd lichaam en het habitat waarin we hem aantreffen, nl. zandduinen met spinifex begroeiing.

Het is de mooist gekleurde woestijnskink met een elliptische pupilvorm en als bijzondere eigenschap dat zij zelf een complex tunnel-systeem uitgraven; ze zijn extreem schuw en het zonnen gebeurt alleen met de kop uit het hol; foerageren gebeurt vanaf het invallen van de duisternis en 's nachts.

GLAPHYROMORPHUS DOUGLASI												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
FOGG DAM – DARWIN	14/09	19:05	1	-	-	-	AD	178	79	28	71	11
NONAAMAH	15/09	17:17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	19:55	1	-	-	-	AD	148	84	20	44	11

De robuuste *Glaphyromorphus douglasi* (Douglas' Skink) komt alleen als nachttactieve skink voor in het uiterste noorden van NT. Onze twee vangsten betreffen zeker adulte dieren, in overeenstemming met de literatuur die als max. KRL (kopromplengte) 80mm opgeeft. Onze twee exemplaren zijn weinig schuw en laten zich zeer gemakkelijk vangen.

LERISTA BIPES												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KINGS CANYON -> YULARA	25/09	14:30	1	-	-	-	AD	100	57	43	-	1

Een bijzondere interessante notitie is *Lerista bipes* (North-western Sandslider) als skink zonder voorpoten en sterk gereduceerde achterpoten; het fotograferen is bijzonder moeilijk omdat het dier zich constant en onmiddellijk ingraaft zonder enig spoor na te laten, waardoor hij verschillende keren weet te ontsnappen; ook zijn afgeplatte bek en de ver naar achter staande onderlip, dragen typisch bij om dit gedrag te realiseren; zijn geprefereerd habitat is leaf litter of zand; adulten bereiken een KRL van 62mm.

CARLIA SCHMELTZII (?)												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
CAIRNS - BROLGA PARK	29/09	11:22	1	-	-	-	-	171	61	110	-	6



Deze skink wordt onder voorbehoud gedetermineerd als *Carlia schmeltzii* (?). Het dier is dagactief in een bungalow-wijk aan de kust ten noorden van Cairns. Michael Anthony laat ons per mail weten dat het eerder een *Carlia longipes* zou kunnen zijn.

SKINK ? – (REF. SK12)												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
CAIRNS	29/09	10:55	1	-	-	-	-	82	37	45	-	0,4

Deze skink kunnen we niet op soortnaam brengen. Maar om toch enige verwijzing te hebben naar deze waarneming, geven we als roepnaam “kleine duikerskink” en vermelden we de soort op onze website met ref. SK12.

CARLIA RUBRIGULARIS ? – (REF. SK13)												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
DAINTREE	29/09	15:46	1	-	-	W	-	145	55	90	-	5

In het Nature Refuge Wild Wings and Swampy Things in de Daintree Valley, mogen we van de eigenaars alle reptielen vangen die we observeren. En zo lukt het ons deze skink met vuurrode keel wel te vangen maar niet te determineren. Om toch enige verwijzing naar deze vangst te hebben, is zijn voorlopige roepnaam “skink rode kop Barbara”. Op onze website doen we dit onder ref. SK13 en vragen hulp voor wie de soort wel kent. Van Michael Anthony krijgen we een reactie dat het mogelijk *Carlia rubrigularis* kan zijn.

CARLIA LAEVIS ? – (REF. SK14)												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
DAINTREE	30/09	12:29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

We waren op voorhand gewaarschuwd dat het determineren van de Australische skinken zeer moeilijk zou zijn. En inderdaad dat bleek ook zo te zijn. Frank Valckenborgh, wonende in Australië, hielp ons bij de determinaties, zodat een groot aantal toch op naam werd gebracht. Maar voor deze *Carlia* kon de soortnaam niet achterhaald worden.

Op onze website worden ook alle waargenomen skinken met foto getoond, met verzoek voor een invulling van de ontbrekende soortnamen. Deze skink heeft als referentie SK14. Van Michael Anthony ontvangen we hiervoor als reactie dat het *Carlia laevis* kan zijn.

#### 6.2.6. Agamidae.

AMPHIBOLURUS GILBERTI												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	23:32	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
EDITH FALLS - KATHERINE	19/09	15:35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KATHERINE	20/09	10:20	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

*Amphibolurus gilberti* (Gilbert's Dragon) is een bewoner van bos- en oeverranden. Kenmerkend voor deze soort is (1) de dubbele crest op de rug en (2) het “arm-waving”, een algemeen verschijnsel bij zowel juveniele als adulte dieren van beide sexes en hierdoor heeft de soort als bijnaam de “Ta-ta Lizard” gekregen. In Kakadu en





Katherine zijn de 2 observaties niet te vangen maar in Edith Falls kunnen we deze agame in de hand determineren en bestuderen.

AMPHIBOLURUS LONGIROSTRIS												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KINGS CANYON	24/09	16:15	1	-	-	-	-	191	50	141	-	3
KINGS CANYON -> YULARA	25/09	10:43	-	1	-	-	SAD	-	-	-	-	-
YULARA	27/09	14:45	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Observeer je in het binnenland in woestijngedebied een agame met een langgerekte snuit, een dorsolaterale streep, één nuchale crest en een staart die gemakkelijk 3x zo lang is als het lichaam, dan is het hoogstwaarschijnlijk een *Amphibolurus longirostris* (Long-nosed Dragon). Voor deze soort vangen we wel een exemplaar met een staart die 2.8x de lengte van zijn lichaam bedraagt!

AMPHIBOLURUS TEMPORALIS												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
DARWIN	14/09	9:45	-	1	-	W	AD	-	-	-	-	-
DARWIN	14/09	10:29	-	1	-	M	AD	-	-	-	-	-
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	11:05	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Wanneer we bij aankomst in Darwin inkopen gaan doen, zien we in een boom op de parking van het groot-warenhuis onze eerste Australische agame, nl. *Amphibolurus temporalis* (Northern Water Dragon). We proberen de agame te vangen, maar zij kruipt hoger in de boom zodat het bij uitgebreid fotograferen blijft. Wanneer we 3 kwartier later het veel mooier getekend mannetje observeren en hoewel in open terrein langs het mangrovestrand, mislukt ook deze vangpoging. Adulten kunnen tot 400mm groot worden.

CHLAMYDOSAURUS KINGII												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
YULATTEN	01/10	9:50	-	-	1	-	-	699	243	456	-	nvt

Niettegenstaande alle Australische agamen bij dreigend gevaar op de twee achterpoten kunnen wegvlugten, is de Kraaghagedis *Chlamydosaurus kingii* (Frisled Lizard) in dit gedrag heer en meester. De Aussies hebben hem hierdoor als nickname "bicycle-lizard" gegeven. Zowel mannetjes als wijfjes kunnen hun kraag met een diameter van 30cm openzetten bij (1) dreigend gevaar, (2) als social display tegenover soortgenoten en (3) voor het regelen van hun lichaamstemperatuur; tijdens fase (1) en (2) gaan zij dikwijls op de achterpoten staan; ook wanneer ze vluchten, doen ze dit op de achterpoten. Door dit alles staat hij op onze voorkeurslijst als het nummer 2 bij de agamen.

We zoeken heel intens naar deze soort, zeker omdat gids Alan zijn specifieke biotoop kent, maar het lukt ons niet om een levend exemplaar waar te nemen. Pijnlijk is het moment als we in Yulatten een pas overreden Kraaghagedis op de weg aantreffen.

Tijdens het droge seizoen zitten ze meestal hoog in de bomen (canopy) van het tropische regenwoud en savanna woodlands en komen alleen in het regenseizoen naar de lagere regionen tot op 1 à 2m boven de grond. Bij benadering door de mens zullen ze steeds achter de boom rond schuiven om zo telkens uit het zicht te verdwijnen.



CTENOPHORUS NUCHALIS												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
TENNANT CREEK	21/09	15:40	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
TENNANT CREEK	21/09	17:19	1	-	-	-	-	243	106	137	-	44
KINGS CANYON	24/09	13:40	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KINGS CANYON -> YULARA	25/09	16:21	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
YULARA	28/09	12:17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

De grondbewonende en zoals het woestijnzand roodbruin gespikkelde *Ctenophorus nuchalis* (Central Netted Dragon), zont graag op een lage rotspartij, een kleine termietenheuvel of een houtstronk, waardoor hij een goede kijk heeft op mogelijke bedreigingen om dan linea recta naar zijn hol in de grond te vluchten. Wanneer hij in winterslaap gaat, sluit hij zelf met grond, de ingang af van zijn ondergrondse verblijfplaats!

DIPORIPHORA AUSTRALIS												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
MAREEBA	03/10	11:26	1	-	-	-	-	197	61	136	-	5
MAREEBA	03/10	12:31	1	-	-	-	-	180	58	122	-	5

Het laatste reptiel dat we tijdens onze Australische rondreis observeren, is *Diporiphora australis* (Tommy Roundhead). Het is een kleine agame met kopromplengte van 50mm en een totale lengte tussen 120-180mm; leeft meestal in open bos, tussen grassen (*spinifex*) of in savanne; is een echte zonneklopper die pas op temperatuur komt bij 40°C; gaat niet op jacht naar insecten en spinnen, maar past de sit-and-wait techniek toe. In QLD waar de soort alleen in de kustzones voorkomt, hebben wij geen problemen met de determinatie, hoewel hier nog meerdere niet beschreven ondersoorten zouden voorkomen.

DIPORIPHORA BILINEATA												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
DAINTREE	30/09	11:45	1	-	-	-	-	207	66	141	-	8

Daintree ligt in het uiterste zuidelijke punt van het verspreidingsgebied van *Diporiphora bilineata* (Two-lined Dragon). Het is dank zij de toelating van John Colles (Wetherby Station) om op zijn immens landgoed op zoek te gaan naar de Amethystpython, dat we een mannetje met zwarte keelvlak van deze kleine agamesoort (50mm kopromplengte) observeren; ons exemplaar is niet bang en laat zich zeer dicht benaderen; het dier staat hoog op zijn hielpunten van voor en achterpoten omdat de rotsondergrond blijkbaar te heet is voor hem. Typisch voor de Australische agamen is dat hun staart geen autotomie (spontane herangroei) kent en dus eenmaal accidenteel gebroken niet regeneert.

MOLOCH HORRIDUS												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
YULARA	27/09	18:05	-	-	1	-	-	139	85	54	-	nvt
YULARA	28/09	9:21	1	-	-	-	W	176	102	74	-	48



Bij meerdere navragen in Ayers Rock waar we de meeste kans maken op een waarneming van de Bergduivel, krijgen we steeds volop als antwoord: "you see them everywhere". De eerste ontmoeting met de Bergduivel *Moloch horridus* (Thorny Devil), is voor ons zeer pijnlijk omdat duidelijk blijkt dat het dier nog maar recent is overreden. Pas op de laatste voormiddag van ons verblijf in NT en enkele uren vóór de vlucht naar QLD, kunnen we een levend exemplaar in de hand bestuderen.

Het is niet mogelijk om deze uniek prachtig mooi getekende en over heel het lichaam gedoornde agame te beschrijven. Hiervoor moet je echt naar zijn foto kijken om te bewonderen wat moeder natuur hier gecreëerd heeft. Dan ook niet verwonderlijk dat de Bergduivel als het nummer één op onze voorkeurslijst staat en ja, dan is deze herping-reis voor zijn volle 100% als "gelukt" te beschouwen. Bij het vrijlaten valt het ons op dat zijn bewegingen nauw aansluiten bij deze van een kameleon: pas telkens per drie schokkende lichaamsbewegingen zet hij zijn poten op de grond als voortbeweging.

Enkele literatuurnotities:

- (1) kopromplengte max. 110mm en een staartje dat half zo groot wordt;
- (2) voedsel: gaat aan/in een spoor van zwarte mieren zitten om ze zo één voor één op te likken en er zijn opgaven dat hij zo tot 5000 termieten per keer zou opeten.
- (3) via capillairachtige kanaaltjes tussen zijn schubben die eindigen aan zijn mondhoeken, is hij in staat om water op te vangen; volgens sommige onderzoekers gebeurt deze wateropname eerder hygroscopisch via de huid en soms gaan ze op hun buik op een vochtige ondergrond liggen met de voetzolen naar boven gericht; ook met de tong wordt soms water gelikt van planten (Sherbrooke, 1993).
- (4) wanneer hij met één poot in een water staat, werkt dit systeem ook om hem van drinken te voorzien.

PHYSIGNATHUS LESUEURII												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
DAINTREE	29/09	17:23	-	1	-	M	AD	-	-	-	-	-
YUNGABURRA	02/10	11:44	-	2	-	-	SAD	-	-	-	-	-

Het genus *Physignathus* wordt in Australië vertegenwoordigd door één soort, nl. de Wateragame, *Physignathus lesueurii* (Eastern Water Dragon). Op heel de reis observeren we 1 adult exemplaar zonnend op een boomstronk tijdens een boottocht op de Daintree River. De soort is bijzonder schuw en het is dank zij de schipper dat we hem eventjes kunnen zien op de top van een afgebroken boom alvorens hij vlucht. Dit is de enige agamesoort in Australië die haar heil zoekt in het water; hun afgeplatte staart is een ideaal zwemattribuut en onder water kunnen ze tot ½ uur wachten tot alle gevaar geweken is.

Dan valt de observatie aan 2 subadulten veel beter mee. Op een boomstronk te Yungaburra waar regelmatig Australische bijtschildpadden (*Euseya latisternum*) met brood worden bijgevoederd, kunnen we uitgebreid 2 jonge dieren fotograferen. Hoewel als uitstekend zwemmer steeds nauw gebonden aan het water, komt hij ook in zones rond steden en dorpen voor.

TYMPANOCRYPTIS CENTRALIS												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
YULARA	27/09	15:15	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
YULARA	27/09	15:17	1	-	-	-	-	112	48	64	-	3

Op een zeer toeristisch wandelpad rond Uluru, observeren we enigszins onverwacht meerdere *Tympanocryptis centralis* (Centralian Earless Dragon). Het is een bewoner van het centrale binnenland van steenhellingen, steenwoestijnen en grassen (tussocks); het is één van de weinigen agamen, die er niet voor terugdeinst om zelfs op het hete middaguur in volle hitte te gaan zonnen.



6.2.7. Varanidae.

VARANUS ACANTHURUS												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
KATHERINE	20/09	10:15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Wanneer we op stap gaan met David Reed in een droge rivierbedding nabij Katherine, zien we de kleine *Varanus acanthurus* (Ridge-tailed Monitor) meerdere keren voor ons wegvluchten. Maar blijkbaar kent hij zijn leefgebied uitstekend want vangen lukt ons niet.

Het is een kleine varaan die maar 630mm groot wordt, staart inclusief; leeft op een rotsachtige ondergrond met veel holen en spleten; wanneer deze niet aanwezig zijn, zal hij zelf een hol graven; soms worden oude termietenheuvels als schuilplaats gebruikt; de gedoornde staart wordt gebruikt om de ingang van de vluchtplaats af te sluiten;

VARANUS PANOPTES												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
FOGG DAM – DARWIN	14.09	17:35	-	1	-	-	AD	-	-	-	-	-

Terwijl we vanop de Pandanus-uitkijktoren een zonnende Zeekrokodil bekijken, komt daar plots uit het niets een adulte Geelgevekte varaan, *Varanus panoptes* (Yellow-spotted Monitor) te voorschijn. Het dier is duidelijk aan het foerageren en zijn lange tong ruikt aan alles. We kunnen het dier minutenlang met de kijker volgen, fotograferen en filmen. Maar bij een voorzichtige benadering, zet hij het op een lopen. Na een spurt van zo'n 300m gaat hij in de spinifex nog even "kenmerkend" op de achterpoten staan om te kijken of we hem volgen om dan volledig in de bush te verdwijnen. We hebben iets minder spijt hem niet te hebben kunnen vangen, want minutenlang een anderhalve meter grote varaan op jacht zien gaan, is voor ons een bijzondere en fantastische herp-beleving!

VARANUS SCALARIS												
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm		GR
	2008	UUR	HV	VO	VS					PRIM	SEC	
MAREEBA	01/10	11:50	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Wanneer Werner in Granite Gorge een sanitair plekje zoekt, roept hij ons omdat hij een grote hagedis heeft gezien. Wij zijn gelukkig nog in zijn directe omgeving, spurten naar hem toe en... daar zit op een rots een adulte Boomvaraan, *Varanus scalaris* (Spotted Tree Monitor) van naar schatting 60cm groot. Wanneer we dichterbij komen doet hij zijn naam eer aan door ogenblikkelijk in een Eucalyptusboom te vluchten, gelukkig niet te hoog en op de stam, zodat we hem uitgebreid kunnen fotograferen.

Het is een boombewoner van het tropisch regenwoud, waar hij zich schuil houdt in boomspleten of -holtes of onder boomschors.

6.2.8. Typhlopidae.

RAMPHOTYPHLOPS SPEC.													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR	VE	SC
	2008	UUR	HV	VO	VS								
ARNHEM HIGHWAY -> FOGG DAM	15/09	13:15	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	



Tijdens een controle van een ijzeren golfplaat langs de Arnhem Highway, vinden wij een dode *Ramphotyphlops spec.* De wormslang was volledig uitgedroogd waardoor een determinatie onmogelijk is; overigens heb je voor hun determinatie een microscoop nodig. Onze notitie beperkt zich tot het bekomen van een inzicht van de biotoop: een rode steenwoestijn met hier en daar verspreide kleine termietenheuvels.

Volgens de literatuur komen ze soms 's nachts bovengronds en dan bij voorkeur na regenbuien; ze leven in termietenheuvel, in compost en afgevalen bladeren; voeden zich hoofdzakelijke met termieten, hun eieren, larven en poppen.

#### 6.2.9. Boidae.

ANTARESIA MACULOSUS													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR	VE	SC
	2008	UUR	HV	VO	VS								
MAREEBA	3/10	11:25	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Tijdens de laatste dag van ons verblijf, vinden we naast de autoweg een Gevlekte python, *Antaresia maculosus* (Spotted Python). Doodsoorzaak waarschijnlijk overreden en in de wegberm gestorven.

*Antaresia* behoort met een totale lengte van amper 1m tot de kleinste pythonsoorten ter wereld; leeft in een grote verscheidenheid van tropische biotopen langs de kust van QLD; uitgebreid menu van vleermuizen, vogels, muizen, amfibieën, gekko's en slangen; behoort tot de soorten die aan de ingang van vleermuizenkolonies exemplaren in de vlucht proberen te vangen.

LIASIS MACKLOTI													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR	VE	SC
	2008	UUR	HV	VO	VS								
FOGG DAM - DARWIN	14/09	18:42	1	-	-	W	-	1772	1530	242	1060	-	-
FOGG DAM - DARWIN	14/09	21:05	1	-	-	-	-	1326	1130	196	620	-	-

Op onze voorkeurslijst staan 4 pythonsoorten aangegeven en tijdens onze eerste dag in Australië vangen we al een 1.77m lange Waterpython, *Liasis mackloti* (Water Python). Het dier komt bij zonsondergang "ineens" te voorschijn. We besluiten om het te vangen en dan blijkt het een absoluut niet agressieve soort/individu te zijn. Wat ons direct opvalt, is haar iriserende glans, net als pas na een vervelling, maar volgens de literatuur is dit o.m. een kenmerk van de soort.

Waterpythons leven in het tropische noorden van Australië; zijn enkel nachtactief; kunnen 2.5m groot worden; hebben de meeste behoefte aan zoet water waar ze ook foerageren op jonge krokodillen en watervogels.

LIASIS OLIVACEUS													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR	VE	SC
	2008	UUR	HV	VO	VS								
DORAT ROAD - ADELAIDE RIVER	15/09	22:45	1	-	-	-	-	1665	1408	257	1040	-	-

Ons enige exemplaar *Olijfpython Liasis olivaceus* (Olive Python) zien we wanneer we de zoektocht op de Dorat Road afblazen. Hoewel het een zeer vermoeiende zoektocht is geweest en we doodmoe zijn, werkt ons "screen-vermogen" toch nog wanneer we een "dode tak" voorbij rijden. Ja, dat kennen we en... remmen toe en inderdaad het is een 1.66m groot exemplaar dat zich zonder enige agressie laat opnemen.

*Olijfpythons* kunnen tot 6.5m groot worden, leven vooral in rotsachtige habitat nabij rivieren en voeden zich met zoogdieren, tot de grootte van een Rotswallibie.



MORELIA KINGHORNII													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR	VE	SC
	2008	UUR	HV	VO	VS								
DAINTREE	30/09	12:42	1	-	-	-	-	3100	-	-	-	-	-

Een python van onze voorkeurslijst, nl. de grootste van Australië is de Amethystpython, *Morelia kinghorni* (Australian Scrub Python). Het is John Colles van Wetherby Station in Daintree die ons aanwijzingen geeft waar op zijn landgoed te gaan zoeken naar deze soort. Het geluk zit ons hier mee, wanneer er bij de vangst van een kleine skink, op halve meter afstand een opgerolde (diameter ong. 30cm) *Morelia* ligt. Het dier laat zich eerst in natuurlijke houding uitgebreid fotograferen en wanneer het haar te veel wordt en wil vluchten, laat ze zich zonder enige agressie vangen. Dan pas blijkt wat een joekel het is, nl. 3.10meter! In vergelijking met de literatuur is dit nog een jong dier, want adulten worden tot 5m en meer lang! Ook deze soort voedt zich met Wallibies en boomkangoeroes.

MORELIA SPILOTA SSP.													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR	VE	SC
	2008	UUR	HV	VO	VS								
YUNGABURRA	2/10	9:42	1	-	-	-	-	1960	-	-	-	-	-

Nog op onze voorkeurslijst staat de Tapijtpython *Morelia spilota* (Carpet Python ssp.). Hier weet gids Alan een biotoop waar we de soort niet kunnen missen, en... hij heeft gelijk. In een dichtbegroeide oeverzone ligt er 's morgens een bijna 2m groot exemplaar te zonnen. Ook dit dier laat zich zonder enige agressie vastnemen. Qua ondersoorten heerst er nog enige onduidelijkheid zodat we het voor onze waarneming bij "ssp." houden. De soort komt in QLD in grote aantallen voor bij de mens, zelfs tot in de steden. In de huizen houden ze zich schuil op zolders en verraden ze hun aanwezigheid door hun vervellingen en uitwerpselen.

#### 6.2.10. Colubridae.

DENDRELAPHIS PUNCTULATA													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR	VE	SC
	2008	UUR	HV	VO	VS								
DAINTREE	29/09	18:25	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAINTREE	29/09	18:35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tijdens de bootvaart op de Daintree River vertellen we de schipper van onze voorkeur voor slangen. Hij doet zijn uiterste best en vaart dicht bij de oevers omdat de soort daar vooral op overhangende takken wordt aangetroffen. Voor onze eerste waarneming op zijn aanwijzen van een *Dendrelaphis punctulata* (Common Tree Snake), is het toch nog even zoeken. Het naar schatting 1m grote reptiel ligt goed gecamoufleerd in en tussen de bladeren. Een vangpoging mag van de schipper maar is hier niet doenbaar. Dat lukt ons wel bij de tweede observatie. Het is ondertussen al donker maar wij - en ook de andere inzittenden - kunnen de soort met flits toch fotograferen.

De soort wordt tot 1.20m groot, houdt een winterslaap in holle bomen en in kelders van leegstaande gebouwen.

FORDONIA LEUCOBALIA													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR	VE	SC
	2008	UUR	HV	VO	VS								
KAKADU NATIONAL PARK	18/09	11:20	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Een korte visuele kennismaking met deze slang gebeurt dank zij "derden". Tijdens het waarnemen van de duizenden watervogels in Mamukala Wetland Reserve in Kakadu National Park, zien we plotseling hoe een Jabiroe (grote ooievaar) een *Fordonia leucobalia* (White bellied Mangrove Snake) vangt en er mee wegvliegt om hoogstwaarschijnlijk aan zijn jongen te voederen. Met veel geluk hebben we deze waarneming kunnen filmen.

Deze slangensoort heeft een speciaal menu: voedt zich uitsluitend met krabben, die ze met haar lichaam klem zet, vervolgens eerst de poten en scharen afbijt om de krab dan te verzwelgen.

STEGONOTUS CUCULLATUS													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR	VE	SC
	2008	UUR	HV	VO	VS								
KAKADU NATIONAL PARK	17/09	20:23	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAKADU NATIONAL PARK	18/09	20:15	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Wat hebben we ons laten bedotten door deze *Stegonotus cucullatus* (Slatey-grey Snake). Wanneer we ons eerste exemplaar vangen, is het dier uiterst agressief en bijtend/kauwend in onze handschoenen, waarbij we duidelijk vaststellen dat er geel gif op onze vang-handschoenen achterblijft. Voor een visuele determinatie starten we dus verkeerd bij de gifslangen en komen enkel bij de Taipan terecht. Frank Valckenborgh maakt ons er echter op attent dat het geen gifslang is maar wel *Stegonotus*.

Onze exemplaren vinden wij in de nog vochtige omgevingen van de duikers onder de wegen in Kakadu National Park. Het zijn eerder grondbewoners hoewel ze ook foerageren in struiken of in het water; actief vanaf het invallen van de duisternis en in een grote verscheidenheid van biotopen in tropische regenwouden; hoofdvoedsel kikkers en ook de giftige Reuzenpadden; hierdoor verdwijnen meerdere *Stegonotus*-populaties omdat de soort niet bestand is tegen dit paddengif.

#### 6.2.11. Elapidae.

DEMANSIA PAPUENSIS													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR	VE	SC
	2008	UUR	HV	VO	VS								
KATHERINE	20/10	12:30	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Hoewel behorende tot de gifslangenfamilie van de Elapidae, zijn alleen de grote exemplaren *Demansia papuensis* (Greater Black Whip Snake) gevaarlijk voor de mens; de soort kan tot 165cm groot worden, is dagactief en constant visueel op jacht; prooi hoofdzakelijk hagedissen, die eenmaal gespot onverbiddelijk worden nagejaagd.

Onze notitie beperkt zicht tot een vers verkeersslachtoffer met de voor de soort specifieke rode onderstaart.

FURINA ORNATA													
VINDPLAATS	OBSERVATIE		AANTAL			SEX	LEEF-TIJD	TL mm	KRL mm	SL mm	GR	VE	SC
	2008	UUR	HV	VO	VS								
KATHERINE	20/09	10:00	1	-	-	-	-	67	19	48	2	-	-

*Furina ornata* (Moon Snake) wordt 65cm groot en dergelijke exemplaren zijn als gifslangen gevaarlijk voor de mens. Ons exemplaar zit onder een steen en is overduidelijk een juvenieltje, dat meerdere keren behendig wist te ontkomen door zich telkens onzichtbaar in te graven in het zand. De soort is nachtactief en voedt zich hoofdzakelijk met skinken, die ze opzoekt terwijl deze slapen; overdag verschuilt ze zich onder houtstronken en stenen, in holen van insecten en in termietenheuvels.



## 7. WEBSITE FOTOGALERIJ;

Bij het door de auteurs uitgeprint rapport worden kleurfoto's toegevoegd op de laatste bladzijden van dit rapport. Bij het PDF-rapport verwijzen we naar de diashow in de fotogalerij van onze website op [www.freanonherping.be](http://www.freanonherping.be)

## 8. LITERATUUR.

Bedford, G. 1995.

"*Liasis Olivaceus* (Olive Python)." *Herp. Review* 26(1):39.

Bustard, H. 1970.

"Australian Lizards." pp. 162. Australia: Collins.

Chippindale, P. 1991.

"Captive Breeding of the Timor Monitor (*Varanus timorensis similis*)." *Herp. Review* 22(2):52-53.

Christian, K. 1995.

"*Varanus panoptes* and *Varanus gouldii*." *Herp. Review* 26(3):146.

Christian, K., G. Bedford and A. Griffiths. 1995. "Frillneck Lizard Morphology: Comparisons between Sexes and Sites." *J. Herpetol.* 29(4):576-583.

Cogger, H. 1980.

"Reptiles of Australia." pp. 32. Sydney: Reed.

Cogger, H., E. Cameron and H. Cogger. 1983.

"Zoological Catalogue of Australia. Vol.1 Amphibia and Reptilia." pp. 313. Canberra: Aust. Govt. Publ. Serv.

Cogger, H. 1986.

"Reptiles and Amphibians of Australia (First Publ. 1975)." pp. 688. Frenchs Forest: Reed.

Cogger, H. 1992.

"Reptiles and Amphibians of Australia (First Publ. 1975)." pp. 775. Cornell University: New York.

De Bitter, P. 1981.

"*Varanus timorensis timorensis*." *Lacerta* 40(3):48-49.

Dubois, A. 1983.

"*Rheobatrachus silus*, la grenouille australienne dont les têtards se développent dans l'estomac de la mère. Quelques réflexions sur la recherche fondamentale." *Alytes* 2(4):113-123.

Frith, C. and D. Frith. 1987.

"Australian Tropical Reptiles and Frogs." pp. 69. Townsville: Tropical Australia Graphics.

Grzimek, B. 1972.

"Het Leven der Dieren". Deel V: Vissen en Amfibieën" pp. 697. Utrecht/Amsterdam: Het Spectrum.

Grzimek, B. 1973.

"Het Leven der Dieren. Deel VI : Reptielen." pp. 742. Utrecht/Amsterdam: Het Spectrum.

Grundke, F. and B. Grundke. 1992.

"Feldherpetologische Beiträge zur Fauna Australiens. Teil 1: Allgemeine Bemerkungen über den australischen Kontinent und seine Herpetofauna ." *Herpetofauna* 14(79):27-34.

Grundke, F. and B. Grundke. 1992.

"Feldherpetologische Beiträge zur Fauna Australiens. Teil 2: Beobachtungen an *Varanus varius* in New South Wales und Queensland, unter besonderer Berücksichtigung der gebänderten Farbphase." *Herpetofauna* 14(80):11-22.

Grundke, F. and B. Grundke. 1992.

"Feldherpetologische Beiträge zur Fauna Australiens. Teil 3: Zur Kenntnis des *Varanus gouldii*-Komplexes in Northern Territory und Queensland." *Herpetofauna* 14(81):11-19.



- Grundke, F. and B. Grundke. 1993.  
 "Feldherpetologische Beiträge zur Fauna Australiens. Teil 4a: Zur Biologie und Verbreitung von Pythonarten in Queensland (Qld.), New South Wales (N.S.W.) und Northern Territory (N.T.) mit besonderer Berücksichtigung des *Morelia spilotes*-Komplexes." *Herpetofauna* 15(82):26-34.
- Grundke, F. and B. Grundke. 1993.  
 "Feldherpetologische Beiträge zur Fauna Australiens. Teil 4b: Zur Biologie und Verbreitung von Pythonarten in Queensland (Qld.), New South Wales (N.S.W.) und Northern Territory (N.T.) mit besonderer Berücksichtigung des *Liasis childreni*-Komplexes." *Herpetofauna* 15(83):26-34.
- Grundke, F. and B. Grundke. 1993.  
 "Feldherpetologische Beiträge zur Fauna Australiens. Teil 5: Zur Kenntnis von *Litoria caerulea* und *Litoria infrafrenata* mit besonderer Berücksichtigung ihrer Habitatwahl." *Herpetofauna* 15(87):6-10.
- Hoser, T. 1989.  
 "Australian Reptiles & Frogs." pp. 238. Sydney: Pierson & Co.
- Houtman, H. 1988.  
 "De verzorging en voortplanting van Gerrards blauwtongskink." *Lacerta* 46(6):92-95.
- Houtman, H. 1991.  
 "Verdere ervaringen met Gerrards blauwtongskink of slakkenskink (*Tiliqua gerrardii*)." *Lacerta* 49(6):179-183.
- Iverson, J. 1992.  
 "A Revised Checklist with Distribution Maps of the Turtles of the World." pp. 363. Richmond, Indiana: Privately Printed.
- Jenkins, R. and R. Bartell. 1980.  
 "A Field Guide to Reptiles of the Australian High Country." pp. 278. Melbourne: Inkata .
- Losos, J. 1987.  
 "Postures of the Military Dragon (*Ctenophorus isolepis*) in relation to Substrate Temperature." *Amphibia-Reptilia* 8(4):419-423.
- Losos, J. 1988.  
 "Thermoregulatory Correlations of Escape Behavior by a Desert Lizard, *Ctenophorus isolepus*." *J. Herpetol.* 22(3):353-356.
- McCoid, M. and R. Hensley. 1991.  
 "Mating and Combat in *Varanus indicus*." *Herp. Review* 22(1):16-17.
- Mertens, R. 1972.  
 "Eine oft verkante Unterart der australischen Schlangenthalsschildkröte *Chelodina longicollis*." *Salamandra* 8(1):27-31.
- Mertens, R. 1975.  
 "Skinke mit Greifschwänzen." *Salamandra* 11(1):33-38.
- Mirtschin, P. and R. Davis. 1982.  
 "Dangerous Snakes of Australia (Rev. ed. 1983)." pp. 208. Adelaide: Rigby.
- Netten, H. 1986.  
 "De Australische slangehalsschildpad (*Chelodina longicollis*) in het terrarium." *Lacerta* 44(9): 146-153.
- Neumann, D. 1978.  
 "De verzorging van de zwartkopypython *Aspidetes melanocephalus* in het terrarium." *Lacerta* 6(12): 186-188.
- Niekisch, M. 1975.  
 "Pflege und Nachtzucht von *Egernia cunninghami* (Sauria, Scincidae)." *Salamandra* 11(3/4):130-135.



- Niekisch, M. 1980.  
"Terraristische Beobachtungen zur Biologie von *Energia cunninghami* (Reptilia: Sauria: Scincidae)." *Salamandra* 16(3):162-176.
- Reisinger, M. 1995.  
"Erfahrungen bei der Haltung und Vermehrung der Kragenechse *Chlamydosaurus kingii*." *Elaphe* 3:16-20.
- Rössler, H. 1981.  
"De Australische bladstaartgekko, *Phyllurus cornutus*." *Lacerta* 39(9):128-129.
- Schoolderman, G. 1994.  
"Verzorging en voortplanting van de Australische Blauwtongskink (*Tiliqua scincoides intermedia*)." *Lacerta* 52(4):91-93.
- Schwaner, T. 1991.  
"Spatial Patterns in Tiger Snakes (*Notechis ater*: Elapidae) on Offshore Islands of Southern Australia." *J. Herpetol.* 25(3):278-283.
- Sherbrooke, W. 1993.  
"Rain-drinking Behaviors of the Australian Thorny Devil (Sauria: Agamidae)." *J. Herpetol.* 27(3): 270-275.
- Shine, R. 1987.  
"Ecological Ramifications of Prey Size: Food Habits and Reproductive Biology of Australian Copperheads Snakes (*Austrelaps*, Elapidae)." *J. Herpetol.* 21(1):21-28.
- Shine, R. 1987.  
"Food Habits and Reproductive Biology of Australian Snakes of the Genus *Hemiaspis* (Elapidae)." *J. Herpetol.* 21(1):71-74.
- Shine, R. 1987.  
"Intraspecific Variation in Thermoregulation, Movements and Habitat Use by Australian Blacksnakes, *Pseudechis porphyriacus* (Elapidae)." *J. Herpetol.* 21(3):165-177.
- Shine, R. 1988.  
"Food Habits and Reproductive Biology of Small Australian Snakes of the Genera *Unechis* and *Suta* (Elapidae)." *J. Herpetol.* 22(3):307-315.
- Shine, R. and J. Webb. 1990.  
"Natural History of Australian Typhlopoid Snakes." *J. Herpetol.* 24(4):357-363.
- Slip, D. and R. Shine. 1988.  
"Feeding Habits of the Diamond Python *Morelia s. spilota*: Ambush Predation by a Boid Snake." *J. Herpetol.* 22(3):323-330.
- Smith, A. and G. Webb. 1987.  
"A Method for estimating Residual Yolk Mass in Hatchling Crocodilians." *Herp. Review* 18(1):13.
- Stafford, P. 1986.  
"Pythons and Boas." pp. 192. Neptune: T.F.H.
- Stettler, P. 1970.  
"*Hyla caerulea*." *Lacerta* 29(2):17-20.
- Storr, G., L. Smith and R. Johnstone. 1981.  
"Lizards of Western Australia. I. Skinks." pp. 200. Belmont: West. Austr. Mus.
- Storr, G., L. Smith and R. Johnstone. 1983.  
"Lizards of Western Australia. II. Dragons and Monitors." pp. 114. Belmont: West. Austr. Mus.
- Storr, G., L. Smith and R. Johnstone. 1986.  
"Snakes of Western Australia." pp. 187. Perth: West. Austr. Mus.



- Storr, G., L. Smith and R. Johnstone. 1990.  
"Lizards of Western Australia. III. Geckos and Pygopods." pp. 141. Perth: West. Austr. Mus.
- Swanson, S. 2007.  
"Field Guide to Australian Reptiles." pp. 272. Brisbane Australia: Steve Parish Publishing.
- Turner, J. 2004.  
"Frogs of Australia." pp. 163. Bulgaria: Pensoft.
- Tyler, M. 1984.  
"There's a Frog in my Stomach." pp. 52. Sydney: Collins.
- Tyler, M., L. Smith and R. Johnstone. 1984.  
"Frogs of Western Australia." pp. 109. Belmont: West. Austr. Mus.
- van Steijn, N. 1989.  
"De verzorging en kweek van de Australische baardagame (*Pogona vitticeps*)." *Lacerta* 47(5):140-146.
- Veldkamp, H. 1996.  
"Succesvolle kweek met de Koraalteenboomkikker (*Litoria caerulea*)." *Lacerta* 54(3):103-107.
- Webb, G. and H. Messel. 1978.  
"Morphometric Analysis of *Crocodylus porosus* from the North Coast of Arnhem Land, Northern Australia." *Aust. J. Zool.* 26:1-27.
- Withers, P. 1993.  
"Cutaneous Water Acquisition by the Thorny Devil (*Moloch horridus*: Agamidae)." *J. Herpetol.* 27(3):265-270.
- Withers, P. and S. Bradshaw. 1995.  
"Water and energy balance of the thorny devil *Moloch horridus*: is the devil a sloth?" *Amphibia-Reptilia* 16(1):47-54.
- Wilson, S. 2005.  
"A Field Guide to Reptiles of Queensland". pp. 256. New Holland Publishers: Louise Eggerton.
- Wilson, S. and G. Swan. 2008.  
"A Complete Guide to Reptiles of Australia". pp. 512. New Holland Publishers: Martin Ford.
- Zwinenberg, A. 1970.  
"Australische reptielen III. De kraaghagedis (*Chlamydosaurus kingii*)." *Lacerta* 29(2):21-22.
- Zwinenberg, A. 1971.  
"Australische reptielen IV. Moloch of bergduivel (*Moloch horridus*)." *Lacerta* 29(4):39-40.
- Zwinenberg, A. 1971.  
"Australische reptielen V. Doodsadder (*Acanthopis antarcticus*)." *Lacerta* 29(8):91-92.
- Zwinenberg, A. 1971.  
"Australische reptielen VI. Varanen (*Varanidae*)." *Lacerta* 29(10/11):110-116.
- Zwinenberg, A. 1971.  
"Australische reptielen VI. Varanen (vervolg)." *Lacerta* 29(12):119-127.
- Zwinenberg, A. 1972.  
"Australische reptielen VII: de gewone slangehalsschildpad *Chelodina longicollis* (Shaw)." *Lacerta* 30(8):107-110.
- Zwinenberg, A. 1972.  
"Australische reptielen VIII : de pythons van de genera *Aspidetes*, *Chondropython* en *Morelia*." *Lacerta* 30(11):137-142.



- Zwinenberg, A. 1973.  
"Australische reptielen IX : *Crocodylus porosus* (Schneider) en *Crocodylus hognstoni* (Krefft)." *Lacerta* 31(4):66-68.
- Zwinenberg, A. 1973.  
"Australische reptielen X : *Pygopodidae*." *Lacerta* 31(12):196-204.
- Zwinenberg, A. 1973.  
"Australische reptielen XI : *Gekkonidae*." *Lacerta* 32(3):53-56.
- Zwinenberg, A. 1974.  
"Australische reptielen XII (slot) : *Scincidae*, literatuurlijst." *Lacerta* 32(12):195-199.
- Zwinenberg, A. 1977.  
"De onechte spitskopschildpad (*Pseudemydura umbrina*) één van de zeldzaamste reptielen ter wereld." *Lacerta* 35(6):79-83.
- Zwinenberg, A. 1975.  
"Een tweekoppige tijgerslang (*Notechis* sp.)." *Lacerta* 34(1):11.
- Zwinenberg, A. 1981.  
"Het gaat slecht met de Onechte Spitskopschildpad, *Pseudemydura umbrina*." *Lacerta* 40(1):13-14.

## 9. OVERZICHTSTABELLEN.

- Tabel 1      Checklist
- Tabel 2      Voorkeurs-Lijst.
- Tabel 3      Waarnemingen per gebied & per datum.
- Tabel 4      Wijze van waarnemen per soort.
- Tabel 5      Aantal soorten & aantal dieren.
- Tabel 6      GPS-Coördinaten.
- Tabel 7      Gebruikte afkortingen & vertalingen - used abbreviations & translations
- Tabel 8      Beschrijving van de route.





TABEL 1. CHECKLIST AMFIBIEËN & REPTIELEN NT & QLD (volgens Cogger, 1992)

<i>Australië 2008</i>	
<i>Northern Territory &amp; Queensland</i>	
<i>AMFIBIEËN &amp; REPTIELEN : TOTAAL AANTAL SOORTEN</i>	
<b>AMFIBIEËN</b>	
<i>MYOBATRACHIDAE</i>	27
<i>HYLIDAE</i>	39
<i>MICROHYLIDAE</i>	14
<i>RANIDAE</i>	1
<i>BUFONIDAE</i>	1
82	
<b>REPTIELEN</b>	
<i>CROCODYLIDAE</i>	2
<i>CARETTOCHELYDIDAE</i>	1
<i>CHELIDAE</i>	11
<i>GEKKONIDAE</i>	47
<i>PYGOPODIDAE</i>	11
<i>AGAMIDAE</i>	32
<i>VARANIDAE</i>	19
<i>SCINCIDAE</i>	139
262	
<i>TYPHLOPIDAE</i>	16
<i>BOIDAE</i>	14
<i>ACROCHORDIDAE</i>	2
<i>COLUBRIDAE</i>	9
<i>ELAPIDAE</i>	41
82	
344	
<b>TOTAAL AMFIBIEËN &amp; REPTIELEN</b>	
<b>426</b>	
<i>Totaal Serpentes (83)</i>	100%
<i>Totaal giftige Elapidae (41)</i>	50%
<i>CHELONIIDAE</i>	5
<i>DERMOCHELYIDAE</i>	1
<i>HYDROPHIIDAE</i>	19
25	
<b>TOTAAL AMFIBIEËN &amp; REPTIELEN</b>	
<b>451</b>	



TABEL 2. VOORKEURS-LIJST

Australië 2008			
Northern Territory & Queensland			
Amfibieën & Reptielen: TOP 60 VOORKEURSOORTEN			
	Soort	English Name	onze observatie
Fluitkikkers	<i>Limnodynastes ornatus</i>	<i>Ornate Burrowing Frog</i>	X
	<i>Mixophyes schevilli</i>	<i>Northern Barred Frog</i>	-
	<i>Neobatrachus aquilonius</i>	<i>Northern Burrowing Frog</i>	-
	<i>Neobatrachus wilsmorei</i>	<i>Goldfields Bull Frog</i>	-
	<i>Notaden melanoscaphus</i>	<i>Northern Spadefoot Toad</i>	-
Boomkikkers	<i>Cyclorana brevipes</i>	<i>Super Collared Frog</i>	-
	<i>Litoria caerulea</i>	<i>Green Tree Frog</i>	X
	<i>Litoria gilleni</i>	<i>Centralian Tree Frog</i>	-
	<i>Litoria gracilentia</i>	<i>Dainty Green Tree Frog</i>	-
	<i>Litoria infrafronata</i>	<i>White-lipped Tree Frog</i>	X
	<i>Litoria nannotis</i>	<i>Torrent Tree Frog</i>	-
Krokodillen	<i>Litoria xanthomera</i>	<i>Northern Red-eyed Tree Frog</i>	-
	<i>Crododylus johnstoni</i>	<i>Freshwater Crocodile</i>	-
	<i>Crocodylus porosus</i>	<i>Salt-water Crocodile</i>	X
Schildpadden	<i>Carettochelys insculpta</i>	<i>Pitted-shelled Turtle</i>	-
Gekko's	<i>Cyrtodactylus louisidiensis</i>	<i>Ring-tailed Gecko</i>	-
	<i>Diplodactylus ciliaris</i>	<i>Spiny-tailed Gecko</i>	X
	<i>Diplodactylus elderi</i>	<i>Jewelled Gecko</i>	-
	<i>Diplodactylus galeatus</i>	<i>Helmeted Gecko</i>	-
	<i>Diplodactylus occultus</i>	<i>Hidden Gecko</i>	-
	<i>Heteronotia spelea</i>	<i>Desert Cave Gecko</i>	-
	<i>Nephurus asper</i>	<i>Eastern Prickly Knob-tailed Gecko</i>	-
	<i>Oedura castelnaui</i>	<i>Northern Velvet Gecko</i>	X
	<i>Oedura marmorata</i>	<i>Marbled Velvet Gecko</i>	X
	<i>Oedura robusta</i>	<i>Robust Velvet Gecko</i>	-
<i>Phyllurus cornutus</i>	<i>Northern Leaf-tailed Gecko</i>	-	
	<i>Underwoodisaurus milii</i>	<i>Thick-tailed Gecko</i>	-
Slanghagedissen	(1 soort)	<i>Lialis burtonis</i>	X
Agamen	<i>Chlamydosaurus kingii</i>	<i>Frilled Lizard</i>	X
	<i>Ctenophorus clayi</i>	-	-
	<i>Ctenophorus pictus</i>	<i>Painted Dragon</i>	-
	<i>Hypsilurus boydii</i>	<i>Boyd's Forest Dragon</i>	-
	<i>Moloch horridus</i>	<i>Thorny Devil</i>	X
	<i>Pogona (spec)</i>	<i>(Bearded Dragon)</i>	-
Varanen	<i>Varanus brevicauda</i>	-	-
	<i>Varanus gilleni</i>	<i>Pygmy Mulga Monitor</i>	-
	<i>Varanus giganteus</i>	<i>Perentie</i>	-
	<i>Varanus gouldii</i>	<i>Gould's Goanna</i>	-
	<i>Varanus indicus</i>	<i>Mangrove Monitor</i>	-
	<i>Varanus scalaris</i>	<i>Spotted Tree Monitor</i>	X
	<i>Varanus varius</i>	<i>Lace Monitor</i>	-
Skinken	<i>Carlia jarnoldae</i>	<i>Jewel Rainbow Skink</i>	-
	<i>Egernia hosmeri</i>	<i>Homer's Skink</i>	-
	<i>Egernia striata</i>	<i>Striated Skink</i>	X



	<i>Morethia ruficauda</i>	<i>Line Fire-tailed Skink</i>	-
	<i>Tiliqua multifasciata</i>	<i>Centralian Blue-tongued Lizard</i>	-
	<i>Tiliqua occipitalis</i>	<i>Western Blue-tongued Lizard</i>	-
	<i>Tiliqua scincoides</i>	<i>Eastern Blue-tongued Lizard</i>	-
Wormslangen	(1 soort)	<i>Rhamptotyphlops spec.</i>	X
Pythons	<i>Aspidetes ramsayi</i>	Woma	-
	<i>Morelia kinghorni</i>	<i>Amethystine Python</i>	X
	<i>Morelia bredli</i>	<i>Bredl's Carpet Python</i>	-
	<i>Morelia spilota</i>	<i>Carpet Python</i>	X
Wrattenslangen	(1 soort)	-	-
Niet-Gifslangen	<i>Boiga irregularis</i>	<i>Brown Tree Snake</i>	-
	<i>Dendrelaphis punctulata</i>	<i>Common Tree Snake</i>	X
Gifslangen	<i>Acanthophis praelongus</i>	<i>Northern Death Adder</i>	-
	<i>Oxyuranus scutellatus</i>	<i>Taipan</i>	-
	<i>Vermicella annulata</i>	<i>Bandy Bandy</i>	-
	<i>Vermicella multifasciata</i>	<i>Narrow-banded Bandy Bandy</i>	-
		<b>totaal</b>	<b>16</b>
		<b>%</b>	<b>27%</b>

TABEL 3. WAARNEMINGEN PER GEBIED & PER DATUM (zie webpagina)

TABEL 4. WIJZE VAN WAARNEMEN PER SOORT (zie webpagina)

TABEL 5. AANTAL SOORTEN & AANTAL DIEREN.

Australië 2008			
Northern Territory & Queensland			
Amfibieën & Reptielen: AANTAL SOORTEN & AANTAL DIEREN			
		Aantal soorten	Aantal dieren
AMFIBIEËN	<i>Kikkers &amp; Padden</i>	17	182
	<i>Totaal</i>	17	182
REPTIELEN	<i>Krokodillen</i>	1	5
	<i>Schildpadden</i>	3	28
	<i>Hagedissen</i>	40	157
	<i>Slangen niet-giftig</i>	9	15
	<i>Slangen giftig</i>	2	2
	<i>Totaal</i>	55	207
AMFIBIEËN-REPTIELEN	<i>Totaal</i>	72	389

TABEL 6. GPS-COÖRDINATEN (zie webpagina)



TABEL 7. GEBRUIKTE AFKORTINGEN & VERTALINGEN – USED ABBREVIATIONS & TRANSLATIONS.

AANTAL	<i>aantal</i>	<i>Number</i>
AD	<i>adult - volwassen</i>	<i>adult</i>
ALT	<i>altitude</i>	<i>altitude</i>
An	<i>anale schub</i>	<i>anal shield</i>
AUD	<i>auditieve waarneming</i>	<i>auditive observation (calling animal)</i>
Breedte	<i>breedte</i>	<i>broad</i>
GR	<i>gewicht in gram</i>	<i>weight in gram</i>
HV	<i>handvangst</i>	<i>captured by hand</i>
JUV	<i>1<sup>e</sup> kalenderjaar dier</i>	<i>juvenile (from birth untill end of first year)</i>
km	<i>kilometer</i>	<i>kilometer</i>
KRL	<i>kop-romplengte</i>	<i>snouth-vent lenght</i>
LEEFTIJD	<i>leeftijd</i>	<i>age</i>
lengte	<i>lengte</i>	<i>lenght</i>
M	<i>man</i>	<i>male</i>
m	<i>meter</i>	<i>meter</i>
mm	<i>millimeter</i>	<i>millimeter</i>
nvt	<i>niet van toepassing</i>	<i>does not apply</i>
PRIM	<i>primair – originele staart</i>	<i>original tail</i>
SAD	<i>subadult</i>	<i>subadult</i>
SC	<i>subcaudalia – onderstaartschilden</i>	<i>number of subcaudals in snakes</i>
SEC	<i>geregenereerd staartgedeelte</i>	<i>regenerated part of tail</i>
SEX	<i>geslacht: mannetje of wijfje</i>	<i>male or female</i>
SL	<i>staartlengte</i>	<i>tail lenght</i>
TL	<i>totale lengte</i>	<i>total lenght</i>
UUR	<i>uur</i>	<i>time</i>
VINDPLAATS	<i>vindplaats</i>	<i>finding place</i>
VE	<i>ventralia – buikschilden</i>	<i>number of ventrals</i>
VO	<i>visuele observatie</i>	<i>visual observation</i>
VS	<i>verkeersslachtoffer</i>	<i>dead on road</i>
W	<i>wijfje</i>	<i>female</i>

TABEL 8. BESCHRIJVING VAN DE ROUTE (zie webpagina)

