

Trip report Nr. 7 Reisebericht

Darwin, Litchfield National Park

11.12. – 14.12.2014



After the exciting days in the Kakadu National Park with its many unique or threatened by extinction animals our next plan is Litchfield National Park. It is much less accessible by car, only a few roads are suitable for “normal” cars aka the Page’s Toyota Corolla hire car. But as it’s not so far from Darwin we make it a day trip. This park with its 1500 km² is much smaller than Kakadu (20,000 km²) and also not a World Heritage listed area like the former. But that doesn’t mean that there is nothing to discover!!

On our way we learn about the Uranium Mines. Uranium was discovered here in 1949. Australia’s first fully operational uranium mine was opened at Rum Jungle and underground mining occurred until 1953. The name Rum Jungle is derived from an accident that occurred in 1871. A bullock-wagon load of rum was said to have been bogged down near a patch of jungle on the crocodile-inhabited East Finnis River. The drivers untethered the oxen and set about drinking the rum, having one of history’s most glorious binges. Production from the open cut area started in 1953 and proved to be one of the largest economic influences in the development of the Top End, with sales to the U.K. for their atomic weapons program.

The mine closed in 1971. Alan is very disappointed that it is impossible to visit it.



30 LITCHFIELD PARK ROAD		
Termite Mounds	18	
Florence Falls	24	
Tolmer Falls	39	
Wangl Falls	48	



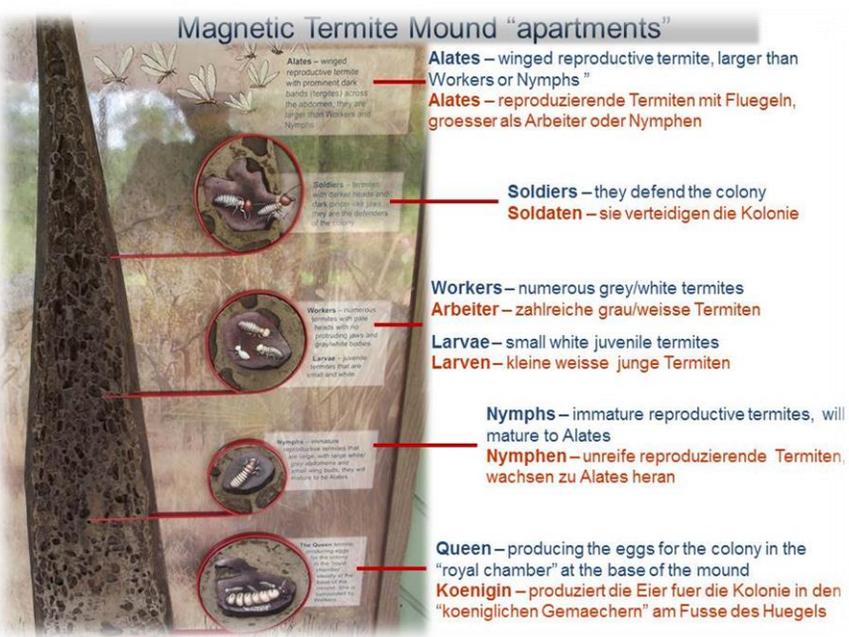
Nach den erlebnisreichen Tagen in Kakadu mit seinen vielen seltenen oder vom Aussterben bedrohten Tieren geht’s zum Litchfield Nationalpark. Es gibt dort kaum Strassen, die mit “normalen” (wie der Toyota Corolla Mietwagen der Page’s) Autos befahrbar sind. Aber es ist nicht so weit von Darwin, gerade richtig fuer einen Tagesausflug. Dieser Park ist mit 1500 km² viel kleiner als Kakadu (fast 20,000 km²) und auch nicht Teil des UNESCO Naturerbes wie letzterer. Aber das heisst noch lange nicht, dass es nichts zu erkunden gibt! Auf dem Weg sind da die Uranminen. Man hat hier 1949 Uran entdeckt und die erste australische Mine wurde in Rum Jungle eroeffnet, wo bis 1953 unter Tage abgebaut wurde und danach bis zur Schliessung in 1971 ueber Tage. Der Einfluss auf die wirtschaftliche Entwicklung Nordaustraliens war riesig. Alan ist sehr enttaeuscht, dass man sie nicht besichtigen kann.

Der Name Rum Jungle hat eine lustige Entstehungsgeschichte. 1871 war eine grosse Ladung Rum auf einem Ochsenwagen hier unterwegs. Sie blieben im Schlamm im Dschungel an dem von Krokodilen bewohnten Finnis Fluss stecken. Die Ochsentreiber haben die Ochsen abgezaeumt und sich den Rum in einem historischen Trinkgelage zu Gemuete gefuehrt.

A definite must in this park are the "Magnetic Termite Mounds". Imagine thousands of termite mounds standing up to two metres high with their thin edges in a north-south orientation, while their broad backs and fronts face east-west. This configuration acts as a built-in control mechanism, allowing the temperature in the mound to stay constant during the day. It means lots of sun in the morning, nearly none in the middle of the day and more and more in the afternoon again. That avoids to have "roasted" termites for dinner!

They are amazing architectural structures complete with arches, tunnels, chimneys, insulation and nursery chambers. But how do the termites work out to build north to south? Scientists did an experiment. As the termites are blind it's clear they cannot use the sun for guidance. To test whether the little chaps have an inbuilt compass the scientists changed the magnetic field

Magnetic Termite Mound "apartments"



with magnets. And guess what, the termites started to "repair" the mounds in the alignment with this "new meridian". Amazing!

Die magnetischen Termitenhuegel hier im Park muss man unbedingt gesehen haben! Ihr muesst Euch tausende davon, ca 2m hoch, vorstellen. Sie sind flach und die duenne Seite ist in Nord-Sued und die breite in Ost-West Ausrichtung. Das dient als eingebauter Kontrollmechanismus und haelt die Temperatur im Huegel ueber den Tag kon-stant. Es sind beeindruckende "Gebaeude" mit Tunneln, Kaminen, Isolierung und "Kinderzimmer". Aber wie wissen die Termiten wo Nord und Sued liegt? Um das herauszufinden haben Wissenschaftler ein Experiment gemacht. Da diese



Termiten blind sind, koennen sie sich nicht am Sonnenstand orientieren. Also hat man mit Magneten das Magnetfeld geaendert. Prompt fingen die kleinen Genies an ihre Huegel zu "reparieren" und die Ausrichtung entsprechend des neuen "Meridians" zu aendern. Toll, was? Sie bauen ihre "Wohnungen" uebrigens immer in Ebenen die regelmaessig ueberschwemmt werden, waehrend die Cathedral Termiten immer auf trockenem Boden ihre Tueme errichten. Im Litchfield Park haben wir sie gar nicht so weit voneinander gefunden.



The mound pictured above is made by the Magnetic termite *Amitermes meridionalis*, to the right is a mound made by the Cathedral termite *Nasutitermes triodiae*. These mounds are often over five metres high, an impressive achievement for a 5 mm long termite. Cathedral termites build their nests on well drained soils, unlike the magnetic termites, who always build on seasonally flooded black soil plains.



Not far from the magnetic ones on the flood plain we spot a Cathedral Termite mound on higher dry ground.



Florence Waterfalls Walk



You find many waterfalls in Litchfield National Park. We go on a walk to the pretty Florence Waterfalls. As so far there hasn't been much rain they look quite tame. We are told that just after the rainy season they are spectacular. When we see today's storm clouds building up we decide against climbing down to the waterhole for a swim. Better get back to the car!

Im Litchfield Nationalpark findet man viele Wasserfaelle. Wir unternehmen eine Wanderung zum huenbschen Florence Wasserfall. Da es bisher noch nicht viel geregnet hat macht er einen "zahmen" Eindruck. Man sagt uns, dass er kurz nach der Regenzeit recht spektakulaer ist. Als wir die heutigen Gewitterwolken aufziehen sehen beschliessen wir nicht zum "Wasserloch" zum Baden hinunterzusteigen. Wir machen uns lieber auf den Weg zurueck zum Auto.

On the way back to Darwin we get thirsty and are pleased when we see the sign to the "Butterfly Farm" Café in Batchelor. It turns out to be a lovely place with attached pet zoo and butterfly house. We have a drink in the shelter on the roofed terrace. When the rain showers cease for a short while Alan gets to fuss the bunnies and Beate hunts the butterflies and spiders (only with her lens of course!).



Batchelor Butterfly Farm Welcome, Relax, Enjoy



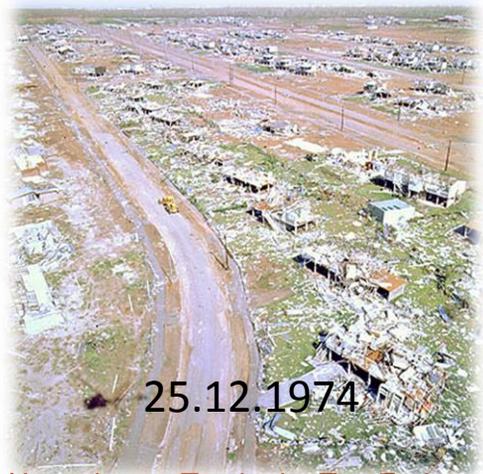
Auf dem Rueckweg nach Darwin werden wir durstig und sind hocherfreut als wir in Batchelor einen Wegweiser zum "Schmetterlingshof" Café sehen. Letzteres ist total huenbsch mit kleinem Haustierzoo und Schmetterlingshaus. Wir geniessen eine Erfrischung auf der ueberdachten Terasse. Als der Regen mal ne Pause einlegt streichelt Alan die Kaninchen waehrend Beate auf die Jagd nach Schmetterlingen und Spinnen geht, nur mit der Linse natuerlich..



Our last day in the Top End region of the Northern Territory is reserved for Darwin, washing and packing.

Darwin is an extremely modern city. It was founded in 1869, but has been rebuilt 3 times since. Not only the air raids described in the previous chapter 6 of the blog have caused devastation. Horrific cyclones have flattened the town in 1897, 1937 and, remembered by many, in 1974 by cyclone Tracey, causing 71 deaths and destroying over 70% of buildings. After the disaster, an airlift evacuated 30000 people, which was the biggest airlift in Australia's history. Only 11000 people (mostly men who were required to help clean up the city) remained in Darwin. The city was subsequently

rebuilt with newer materials and techniques during the late 1970s. As a result Darwin has few historic buildings although some of the stronger stone structures survived and have been restored. Since Cyclone Tracy all buildings are constructed to a strict cyclone code. Steel is a popular building material and led to this distinctive modern style. It is so difficult to imagine the magnitude of such a disaster, but walking the streets in between squeaky clean new buildings and a few old restored stone buildings gives you a hint of it especially when you compare it to old photos, very touching.



Unser letzter Tag in der Top End (oberes Ende) Region des Northern Territory ist Darwin gewidmet sowie Waschen und Packen. Darwin ist eine extrem moderne Stadt. Es wurde 1869 gegründet und seither dreimal wiederaufgebaut, nachdem es 1897,

1937 und 1974 durch Zyklone fast vollständig zerstört worden war. 1974 wurden in Darwin von Zyklon Tracy 71 Einwohner getötet, mehr als 70 Prozent der Bauwerke in der Stadt, zumeist alte Backsteinhäuser, wurden zerstört. Nach der Naturkatastrophe wurden rund 30000 Einwohner per Flugzeug aus der Stadt evakuiert. Nur die ca 11000 Männer, die zum "aufraeumen" benoetigt wurden, blieben. Diese Luftbrücke war die größte derartige Operation in der Geschichte Australiens. Die Stadt wurde in den spaeten 70gern erneut wiederaufgebaut, wobei stabilere Baumaterialien und Bautechniken angewendet wurden. Ein Resultat ist, dass Darwin nur sehr sehr wenige historische Gebaeude aufweisen kann. Einige der widerstandsfaehigeren Gebaeude konnten restauriert werden. Seit Zyklon Tracy wird nach strengen Zyklon Regeln gebaut. Stahl ist ein vielverwendetes Material und traegt zu dem modernen Gesicht Darwins bei. Es ist sehr schwer sich die Ausmasse einer solchen Katastrophe vorzustellen. Aber die neuen und die restaurierten Gebaeude mit alten Photos zu vergleichen verursacht einem eine Gaensehaut.



Views at night and day from our apartment



For lunch we decide to return to Monsoon's, where we had started our Darwin adventure on arrival. Over a good meal and cold Sauv Blanc we watch the world go by. Ah and above, that's not a temple it's the toilet!

Mittags beschliessen wir zu Monsoon's zurueckzukehren wo wir unser Darwin Abenteuer am ersten Tag begonnen hatten. Waehrend eines guten Mahles und kaltem Weisswein geniessen wir es alles um uns herum zu beobachten. Uebrigens das da oben ist kein Tempel sondern die Toilette!

On the way home we stop by Cole's (like Tesco's) and the adjacent bottle shop for provisions for a last dinner on our balcony overlooking Darwin. But first washing and packing has to be finished! Tomorrow morning we have a 6 o'clock check-in for our flight to Alice Springs. So everything has to be 100% ready when the wakeup calls gets us up at an unholy hour... again....



Auf dem Heimweg machen wir noch bei Coles (so was wie REWE) und dem benachbarten Flaschenladen halt um etwas fuer unser letztes Abendessen auf unserem Balkon mit Blick auf Darwin zu besorgen. Aber erst geht's ans waschen und packen. Morgen frueh muessen wir schon um 6 Uhr zu



unserem Flug nach Alice Springs einchecken. Alles sollte 100% vorbereitet sein wenn der Wecker uns zu einer unmenschlichen Zeit aus dem Bett schmeisst... wieder mal, das wird langsam zur Gewohnheit!