

# ALBATROS-TOURS

ORNITHOLOGISCHE STUDIENREISEN  
*Jürgen Schneider*



Altengassweg 13 ☺ 64625 Bensheim ☺ Tel.: +49 (0) 62 51 22 94 ☺ Fax: +49 (0) 62 51 64 457  
E-Mail: [schneider@albatros-tours.com](mailto:schneider@albatros-tours.com) ☺ Homepage: [www.albatros-tours.com](http://www.albatros-tours.com)

## **Borneo**

**Ornithologische Reise durch die tropischen Regenwälder  
der Provinz Sabah**

**vom 30. August bis 14. September 2017**

**Bericht von Dr. Jochen Tamm**



**Warzenkopf im Danum-Regenwald, ein ornithologisches Flaggschiff Borneos**

**Fotos: Jochen Tamm, soweit nicht anders angegeben**

<b>Teilnehmer (Foto siehe unten)</b>	<b>„Top Five“ der Vogelbeobachtungen</b>
Erdmann, Heinz, Hannover (hinten)	1- Bornean Bristlehead, Warzenkopf
Freitag, Andreas, Polch/Mosel (Mitte rechts)	2- Banded Pitta, Borneo-Bindenpitta
Möckel, Dr. Reinhard, Sonnewalde (vorne rechts)	3- Blue-headed Pitta, Rotrückenpitta
Schiechl, Dr. Hannes, Graz (Mitte links)	4- Black-crowned Pitta, Schwarzrote Pitta
Tamm, Dr. Jochen, Kassel (vorne links)	5- Oriental Bay-owl, Maskeneule



Auf dem Kinabatangan-Fluss (Foto Sophoan Sanh)

Reiseleitung: Sophoan Sanh (siehe Bild)



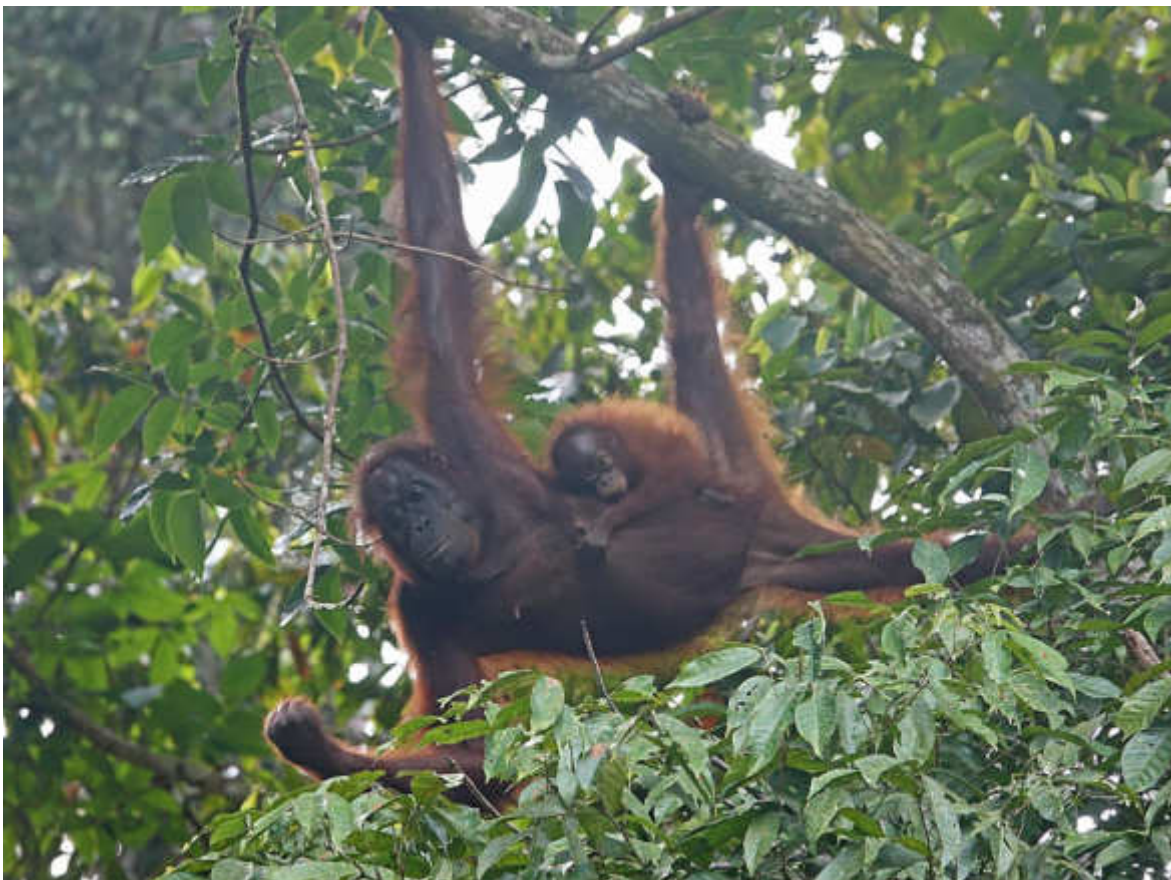
## I. Gesamteindruck

Die Reise war insgesamt angenehm und trotz ihrer Kürze erfolg- und erlebnisreich. Wir hatten ein gutes Gesamtergebnis, das wir vor allem der guten Auswahl der Exkursionsgebiete, der guten Führung und Sehkraft unseres Guides, Frau Sophan Sanh, und der engagierten örtlichen Ranger und Scouts zu verdanken haben. So begegneten wir auf Borneo insgesamt **247 Vogelarten**. Davon wurden **228 gesehen** und 19 gehört. 38 der 59 auf Borneo endemisch vorkommenden Vogelarten wurden angetroffen. Zwei weitere Vogelarten wurden in Hongkong gesichtet.

Darüber hinaus hatten wir eine Reihe großartiger Beobachtungen. Bei den Vögeln wären zu nennen die nahen Begegnungen mit Warzenkopf (Bristlehead), Borneo-Riesenfroschmaul, Fruchtpickerdrossel (Fruithunter), Schwarzkehl-Breittrachen (Whitehead's Broadbill), Höckerstorch (Storm's Stork) und einigen attraktiven Hornvögeln, Pittas und Trogonen. Beeindruckend war auch die große Zahl an Timalien (Babblern) im Urwald.

Bei den Säugetieren ragten die beiden Beobachtungen von wildlebenden Orang-Utan-Müttern mit ihren Kindern im Danum Valley hervor, eine davon auf wenige Meter Entfernung (s. u.). Doch auch die Borneo-Zwergelafanten und die zahlreichen Nasenaffen am Kinabatangan, die fliegenden Roten Riesenflughörnchen, die Sambarhirsche und Zibetkatzen waren sehenswert.

Da war es zu verschmerzen, dass wir den Riesenspitta und den Laufkuckuck zwar anlocken, aber nicht zu Gesicht bekommen konnten. Wir konnten es auch verkraften, dass Argus- und Bulwerfasan, Wellenlied (Banded Kingfisher) und Puderspecht (Great Slaty Woodpecker), Schildschnabel und Langschopf-Hornvogel nicht erschienen, ebenso wenig wie Malaienbär, Nebelparder, Maronenlangur oder Banteng.



Wilde Orang-Utans im Danum Valley: Mutter und Kind baumeln über unserer Gruppe

## II. Reisebedingungen, Logistik

Das Wetter war während der gesamten Reise günstig. Zwar regnete es fast täglich, doch zumeist erst gegen Abend oder nachts, wenn wir aus dem Gelände zurück waren. Unterwegs gab es nur gegen Ende der Reise, am Kinabatangan, Behinderungen durch Regen oder Gewitter. Am Kinabalu herrschten angenehm-gemäßigte Temperaturen. In den Tiefland-Regenwäldern dagegen hatte man mit schwüler Hitze zu tun, die während der Waldgänge auf zumeist steileren Pfaden recht beschwerlich und schweißtreibend werden konnte.

Unsere Märsche stellten gehobene Ansprüche an die Kondition und Trittsicherheit. Mit Sandalen waren sie auf den schlüfprigen, stein- und wurzelreichen Pfaden nicht zu machen. Nach vollem Tagesprogramm folgte zudem mehrfach noch ein Nachtmarsch. Dieses Programm erforderte eine stabile Gesundheit, die – von einer Ausnahme abgesehen – bei den Teilnehmern vorhanden war. Es gab keine ernsthaften Krankheiten, und wir hatten auch kaum unter Stechmücken zu leiden. Nur Landblutegel („leeches“) waren nach Regen und nachts im Danum Valley wirklich lästig. Leech socks, lange Ärmel, hoher Kragen und breiter Hut förderten hier das Wohlbefinden entscheidend. Dennoch erwischte es so Manchen von uns.

Die Exkursionsgebiete (im Einzelnen siehe nächstes Kapitel) waren gut gewählt. Allesamt gehören sie zu den Spitzengebieten im Norden Borneos. Nur die Abfolge des Besuches wäre verbesserbar, wenn nach Sepilok zunächst die Station am Kinabatangan und danach erst das Danum Valley angefahren würde. Hierdurch würde man sich bei gleichem Programm rund 200 km Fahrstrecke und 3-4 Stunden Fahrzeit sparen. Diese Auffassung vertrat auch unsere Reiseleiterin Sophoan.

Sophoan hat wesentlich zum Erfolg und glatten Ablauf unserer Reise beigetragen. Neben ihrem ausgezeichneten Entdeckerauge verfügt sie über eine ebenso gute Kenntnis der Vogelarten und ihrer Rufe und Gesänge. Etliche heimliche Arten konnte sie mit ihrer Klangattrappe herbeilocken und sichtbar machen. Ebenso wertvoll für uns war ihre sorgfältige und zuverlässige organisatorische Betreuung der Reise. Sie sorgte für den reibungslosen Ablauf beim Ein- und Auschecken sowie bei den Absprachen mit den Fahrern und lokalen Guides. Sie beschaffte Wasser und Obst und erledigte alle Arbeiten unauffällig und pünktlich.

**Für diese hervorragende Arbeit sei Sophan an dieser Stelle herzlich gedankt!**

Die Verpflegung war auf dieser Reise durchgängig gut und reichlich. Auch die Unterkünfte waren zumeist tadellos. In Kota Kinabalu lag das Hotel allerdings in der lauten Innenstadt. Am Kinabalu war es ungünstig, dass die Lodge mehrere Kilometer vom Exkursionsgebiet entfernt liegt. So war jeder Einsatz mit Fahrerei verbunden, wodurch es dort letztendlich zu keinem Nachtgang kam. Tagsüber stand kein Auto bereit, so dass immer das ganze Tagesgepäck mitgetragen werden musste.

Nur die Unterbringung im Danum Valley ließ ernsthaft zu wünschen übrig. Dieses war neben dem Kinabalu unser Hauptexkursionsgebiet, in welchem wir vier Nächte verbrachten. Obwohl wir alle Einzelzimmer gebucht hatten, gab man uns plötzlich nur drei Zimmer. Nur eine Person erhielt also ein Einzelzimmer. Zwei Personen übernachteten daraufhin auf Liegen offen auf der Terrasse. Nachts kamen Bartschweine und Sambarhirsche bis auf 2 m heran, zum Glück keine Kobra und kein Krait. Hinzu kam, dass Badezimmer ständig zentimeterhoch unter Wasser standen und Klo-Spülungen defekt waren. Und dies, obwohl sofort und mehrfach um Reparatur gebeten wurde. Dadurch wurde hier das Reiseerlebnis, trotz der herrlich im Urwald gelegenen Station und des guten Essens, spürbar geschmälert.

### III. Die Exkursionsgebiete

Sie sind in chronologischer Reihenfolge angeordnet und mit den laufenden Nummern auf der folgenden Übersichtskarte dargestellt.

1. **Kota Kinabalu City Bird Sanctuary**  
Artenreiche Mangrove mit schlammiger Flachwasserlagune im Vorstadtbereich von Kota Kinabalu, erschlossen durch Stege und Beobachtungshütten
2. **Crocker Range um das Mount Alab Rafflesia Center**  
Bergregenwald entlang der Sinsuron Road
3. **Kinabalu Nationalpark**  
Großer Bergregenwald an den Hängen des Mount Kinabalu (4095 m ü. NN), der sich bis hinauf zur Baumgrenze erstreckt und in alpine Gebüsche und blanken Fels übergeht, gegliedert durch Bergrücken, steile Hänge und Talgründe mit Wildbächen, erschlossen durch eine Waldstraße und etliche Wanderpfade;  
Die Arten des hohen Gebirges (Friendly Bush Warbler, Island Thrush u. a.) waren für uns nicht erreichbar, weil der Summit Trail auf den Mount Kinabalu für Tagesbesucher gesperrt war.
4. **Poring Hot Springs**  
Artenreiche Regenwaldhänge der unteren Bergwaldzone (500 – 1200 m ü. NN), zum Nationalpark Kinabalu gehörig, mit Kulturland und Gärten im Vorfeld, erschlossen durch Wandersteige und einen Baumkronenpfad
5. **Sepilok Forest Reserve**  
Tieflandregenwald mit Auswilderungsstation für Orang-Utans und Malaienbären, erschlossen durch Laufstege in mittlerer Baumhöhe und Aussichtstürme; im Vorfeld artenreiches Kulturland
6. **Gomantong-Höhlen**  
Große Kalkhöhlen in kleinem Regenwaldrest und Sekundärwald; große Brutkolonien von Schwarznest-Salanganen und Fledermäusen
7. **Danum Valley Conservation Area**  
Größter erhaltener Tieflandregenwald Nordborneos, letztes Refugium für etliche bedrohte Tierarten; erschlossen durch Stichweg zur Forschungsstation und Rainforest Lodge sowie durch etliche Waldpfade und einige Hängebrücken
8. **Kinabatangan-Fluss, Unterlauf**  
Größter Fluss in Sabah mit Tieflandregenwald entlang seiner Ufer, erschlossen nur durch die Wasserarme; Exkursionen nur vom Boot aus



Übersichtskarte von Nordborneo (Sabah) mit den Exkursionsgebieten  
(Numerierung wie zu den Einzelbeschreibungen auf der vorhergehenden Seite)



Der Mount Kinabalu, Südseite, mit seinen Bergregenwäldern



Blick von der Hängebrücke über den Segama im Danum Valley



Auf einem Seitenarm des Kinabatangan



## IV. Reiseverlauf mit den wichtigsten Beobachtungen

- 30.08. Abflug von Frankfurt nach Hongkong, Route über Russland, Kasachstan, Tibet
31. Ankunft in Hongkong am frühen Morgen; auf den Dächern erste Vögel, wie der Haubenmaina; Weiterflug nach Kota Kinabalu mit einer Stunde Verspätung; Ankunft gegen Mittag, Einzug ins Hotel Mandarin; Besuch des **Kota Kinabalu City Bird Sanctuary** mit seiner Mangrove, Höhepunkte Karmin-Breittrachen (Kellenschnabel) und Indien-Haubenadler
- 01.09. Frühe Fahrt in die **Crocker Range**; Vogelbeobachtung im Bergwald entlang der Passstraße; dort mehrere Borneo-Endemiten, wie Borneo- und Schwarzkehl-Bartvogel, Borneo-Goldbrustbülbül, Schwarzring- und Zwergbrillenvogel; abends Weiterfahrt über Ranau zum Pine Resort am Kinabalu (Quartier für 5 Nächte)
02. Mit Tagesanbruch Fahrt in den **Kinabalu-Nationalpark**; Pirschgang auf der Waldstraße von der Elektrostation abwärts; Höhepunkte waren Fruchtpicker und Schwarzkehl-Breittrachen; weiter auf dem Silau Silau Trail bis zum Liwagu Restaurant, dort Mittagspause; nachmittags Pirschgänge auf Pfaden um das Nationalpark-Hauptquartier
03. Mit Tagesanbruch Fahrt in den **Kinabalu-Nationalpark** bis zur Elektrostation; von dort Pirschfahrt bis zum Hauptquartier mit Everett-Drossel; Pirschgang auf dem unteren Liwagu Trail mit Borneo-Buschwachteln und Weißscheitel-Scherenschwanz; Mittagspause im Liwagu Restaurant; nachmittags Pirschgang auf den Pfaden Pandanus und Kiau View mit Rotkopf-Wachteln und Kahlkopfhäherlingen; abschließend (nur akkustisch erfolgreicher) Lockversuch bei der Fuchs-Zwergohreule
04. Frühe Fahrt nach **Poring**; Vogelbeobachtung im halboffenen Kulturland bis zur Öffnung des Schutzgebiets um 8 Uhr mit Goldwangen-Bartvogel und Halsband-Breittrachen; dann lange Wanderung auf steilem Pfad durch den Regenwald mit Rotnacken-Trogon und Schwarzscheitel-Zweigimalie; Mittagspause im Hot Spring Restaurant; nachmittags auf dem Poring-Baumkronenpfad und im umgebenden Wald mit Haubenhäher und Hartert-Breittrachen; Heimfahrt zur Kinabalu Lodge durch Gewitter
05. Mit Tagesanbruch Fahrt in den **Kinabalu-Nationalpark** bis zum Hauptquartier; Pirschgänge im Resortgelände und auf den Pfaden Silau Silau und Kiau View mit Borneo-Buschelster und Goldhähnchen-Blauschnäpper; Mittagspause im Liwagu-Restaurant; nachmittags wieder auf Pfaden am Silau Silau und Verbindungsweg zum Liwagu mit Borneo-Stutzschwanz und Haarbusch-Drongo
06. Frühexkursion auf dem **Silau-Silau-Pfad**, Höhepunkt Borneo-Bergkurzflügel; ab 8 Uhr Fahrt nach **Sepilok**; unterwegs Weißstirn-Fälkchen, Hauben- und Ohren-Baumsegler, Bengalenkuckuck u. a.; nach dem Mittagessen Besuch des Orang Utan-Auswilderungszentrums, danach Vogelbeobachtung von den Beobachtungsstegen und -türmen; mehrere Hornvogelarten, Schwarz-rote Pitta, Dschungel-Zwergfischer, Malaien-Spint, Borneo-Braunbartvogel u. a.; Quartiernahme in den Bungalows des Sepilok Bed & Breakfast; Nachtwanderung durch den Regenwald mit Plumplori und Wagners Lanzenotter

07. Morgengang durch das Kulturland in **Sepilok** und auf dem Regenwaldpfad mit zahlreichen Nektarvögeln und Spinnenjägern, Scharlach-Mistelfresser, Flaggendrongo, Malaien-Mausspecht, Tukki- und Wellenspecht, Türkisracke u. a.; um 8:30 Uhr Abfahrt; Besuch der **Großhöhlen von Gomantong** mit zahllosen Schwarznest-Salanganen und Kraußlippen-Fledermäusen, im Wald Rotbürzel-Trogon und Bubu-Kuckuck; Mittagspause in Lahad Datu; Weiterfahrt ins **Danum Valley** mit Quartiernahme in Bungalows der Forschungsstation (4 Nächte); Nachtwanderung mit angelocktem Riesenfroschmaul
08. Pirschgänge im **Danum**-Regenwald von der Früh- bis zur Spätdämmerung, unterbrochen nur von einer Mittagspause im Resort; Höhepunkte: Warzenkopf (Bristlehead), Rotrückten- (Blue-headed) Pitta, etliche neue Timalien (Babbler)
09. Morgenexkursion im **Danum**-Regenwald, vor allem Pitta-Locken; Höhepunkte: Borneo-Bindenpitta, Kurzschof- und Runzelhornvogel; Mittagspause im Resort; nachmittags wieder Pitta-Locken; Nachtfahrt mit dem Jeep; Höhepunkt: Sunda-Fischuhu, Zibetkatze
10. Morgengang im **Danum**-Regenwald, Locken des Riesenspittas, Beobachtungen am Fluss und in einem verlassenen Hüttenlager: Orang-Utans auf Ästen ruhend, Rotbartspint; Mittagspause im Resort; Nachmittagsgang auf dem Hauptweg am Fluss mit Borneo-Rabenhäher (Black Jay), Schweinsaffen; Nachtfahrt mit dem Jeep, Hannes alternativer Nachtgang zum Schuppenfroschmaul (Gould's Frogmouth)
11. Morgengang in der Nähe des **Danum**-Resorts; nahe Begegnung mit Orang-Utans, Gibbon-Gesänge, Borneo-Haubenfasan; um 8:30 Uhr Abreise zum **Kinabatangan** über Lahad Datu; am frühen Nachmittag Umsteigen vom Auto ins Boot, Fahrt zur Lodge Jungle Camp (2 Nächte); Bootsfahrt, anfangs bei Regen, bis in die Nacht: Nasenaffen, Haubenlanguren, Fleckenmusang, Maskeneule (Oriental Bay-owl), urzeitliches, nächtliches Froschkonzert
12. Morgens Bootsfahrt auf dem **Kinabatangan**: Höckerstorch, Leistenkrokodil; im Revier des Laufkuckucks erfolgreiche akkustische Lockversuche, aber keine Sichtbeobachtung; Mittagspause im Resort; nachmittags Bootspirsch im starken Regen: Höhepunkte: Borneo-Zwergelofanten, Doppelhornvogel
13. Morgens Abreise per Boot mit Beobachtungen am Ufer: Hinduweih (Jerdon's Baza); Umstieg auf ein Auto, Fahrt zum Flugplatz Lahad Datu; Flug nach Kota Kinabalu; abends Weiterflug nach Hongkong
14. Kurz nach Mitternacht Abflug nach Frankfurt; Route wie auf dem Hinflug; Ankunft am frühen Morgen.



Der seltene und stark gefährdete Höckerstorch (Storm's Stork) am Kinabatangan



Ein Paar Malaienhornvögel (Black Hornbill), rechts das Weibchen, am Kinabatangan



Doppelhornvogel, Weibchen, am Kinabatangan



Ohrenbaumsegler auf einer Hängebrücke über den Segama im Danum Valley



Schwarzrote Pitta in Sepilok, unten schlafend



## V. Artenlisten Borneo, Sabah, August/September 2017

Zahl	Individuenzahl der Art	N	Nest
x	bis 10 Individuen	T	Totfund
xx	bis 100 Individuen	S	Spuren
xxx	über 100 Individuen	<b>in Fettdruck</b>	Borneo-Endemiten
m	Männchen	<b>in violetter Schrift</b>	beobachtet in Hongkong
w	Weibchen		
~	ungefähr		
a	nur akustisch festgestellt		Aufgenommen wurden nur solche Arten, die mindestens ein Teilnehmer sah oder hörte, nicht dagegen Arten, die nur Guides bemerkten.
aa	häufige Lautäußerungen		

<b>Vögel</b>														
Nomenklatur und Reihenfolge nach Del Hoyo, J. & N. J. Collar (2014, 2016): Illustrated Checklist of the Birds of the World , Vol. 1 und 2														
Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
August/September	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
<b>Bornean Partridge</b> <b>Borneo-Buschwachtel</b> <i>Arborophila hyperythra</i>			a	4										
<b>Sabah Partridge</b> <b>Sabah-Buschwachtel</b> <i>Arborophila graydoni</i>									a		a		a	
Crimson-headed Partridge Rotkopfwachtel <i>Haematoryx sanguiniceps</i>			1	3		a	a							
Great Argus Argus-Fasan <i>Argusianus argus</i>									aa	a	a	a		
Bornean Crested Fireback Borneo-Haubenfasan <i>Lophura ignita</i>											2m			
Eastern Spotted Dove Östliche Perlhalstaube <i>Spilopelia chinensis</i>	2	1						1						
Ruddy Cuckoo-dove Indonesientaube <i>Macropygia emiliana</i>							1							
Little Cuckoo-dove Kleine Kuckuckstaube <i>Macropygia ruficeps</i>		5	x	1		x	a							





Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Glossy Swiftlet Glanzkopf-Salangane <i>Collocalia esculenta</i>	5	20					x	x	xx	xx	xx	xx	x	
Black-nest Swiftlet Schwarznest-Salangane <i>Aerodramus maximus</i>								xxx						
German's Swiftlet Küstenrasse der Weißnest-Salangane, <i>Aerodramus fuciphagus germani</i>												1		
Bornean Ground-cuckoo, Laufkuckuck <i>Carpococcyx radiceus</i>											aa	a		
Short-toed Coucal Kurzsporn-Kuckuck <i>Centropus rectunguis</i>										a	a			
Lesser Coucal Bengalen-Kuckuck <i>Centropus bengalensis</i>							1		a		1		1	
Raffles's Malkoha Bubu-Kuckuck <i>Rhinortha chlorophaea</i>								1						
Chestnut-breasted Malkoha Schimmerkuckuck <i>Phaenicophaeus curvirostris</i>											1			2
Banded Bay Cuckoo Sonnerat-Kuckuck <i>Cacomantis sonneratii</i>					a						a			
Plaintive Cuckoo Klagekuckuck <i>Cacomantis merulinus</i>								1	a		a	a	a	
Square-tailed Drongo-cuckoo Drongokuckuck <i>Surniculus lugubris</i>										a				
Dark Hawk-cuckoo Sperberkuckuck <i>Hierococcyx bocki</i>		1												
Sunda Cuckoo Sunda-Kuckuck <i>Cuculus lepidus</i>						a								
White-breasted Waterhen Weißbrust-Kielralle <i>Amaurornis phoenicurus</i>		2						4					2	

Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September	31													
Lesser/ Kleiner Adjutant <i>Leptoptilos javanicus</i>													2	
Storm's Stork, Höckerstorch <i>Ciconia stormi</i>												1	5	
Black-crowned Night- heron Nachtreiher <i>Nycticorax nycticorax</i>												1	3	
Green-backed Heron Mangrovereiher <i>Butorides striata</i>														1
Purple Heron, Purpureiher <i>Ardea purpurea</i>	1											x	x	x
Great White Egret Silberreiher <i>Ardea alba</i>	5								x			x	x	
Intermediate Egret Asien-Mittelreiher <i>Ardea intermedia</i>	3								x				x	x
Little Egret, Seidenreiher <i>Egretta garzetta</i>	5								x			x	x	
Oriental Darter Orient- Schlangenhalsvogel <i>Anhinga melanogaster</i>									1	1			1	
Black-winged Stilt Stelzenläufer <i>Himantopus himantopus</i>	2													
Common Sandpiper Flussuferläufer <i>Actitis hypoleucos</i>	2							1	1				1	
Oriental Bay-owl Maskeneule <i>Phodilus badius</i>												2		
Collared Owlet Wachtelzwegkauz <i>Glaucidium brodiei</i>										a				
Sunda Scops-owl Sunda-Zwergohreule <i>Otus lempiji</i>							a							
Mountain Scops-owl Fuchs-Zwergohreule <i>Otus spilocephalus</i>				a										
Barred Eagle-owl Malaienuhu <i>Bubo sumatranus</i>							a							

Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September	31													
Buffy Fish-owl Sunda-Fischuhu <i>Ketupa ketupu</i>								1		1		1		
Osprey, Fischadler <i>Pandion haliaetus</i>												1		
Black-winged Kite, Gleitaar <i>Elanus caeruleus</i>								1						
Jerdon's Baza, Hinduweih <i>Aviceda jerdoni</i>												1		1
Crested Serpent-eagle Schlangenweihe <i>Spilornis cheela</i>							1	1	a	1		x	x	
<b>Kinabalu Serpent-eagle</b> <b>Berg-Schlangenweihe</b> <i>Spilornis kinabaluensis</i>			1											
Wallace's Hawk-eagle Dschungel-Haubenadler <i>Nisaetus nanus</i>							1	1					1	1
Blyth's Hawk-eagle Trauer-Haubenadler <i>Nisaetus alboniger</i>		1												
Changeable Hawk-eagle Indien-Haubenadler <i>Nisaetus cirrhatus</i>	1													
Rufous-bellied Eagle Rotbauchadler <i>Lophotriorchis kienerii</i>								1						
Crested Goshawk Schopfabicht <i>Accipiter trivirgatus</i>													2	
White-bellied Sea-Eagle Weißbauch-Seedler <i>Haliaeetus leucogaster</i>								1					1	
Lesser Fish-Eagle Braunschwanz-Seedler <i>Ichthyophaga humilis</i>								1				2		
Brahminy Kite Brahminenweih <i>Haliastur indus</i>	3											1	1	1

Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September Scarlet-rumped Trogon Rotbürzel-Trogon <i>Harpactes duvaucelli</i>	31							2						
Diard's Trogon Diard-Trogon <i>Harpactes diardii</i>										a	a			
Red-naped Trogon Rotnacken-Trogon <i>Harpactes kasumba</i>					1m									
White-crowned Hornbill Langschopf-Hornvogel <i>Berenicornis comatus</i>													a	
Helmeted Hornbill Schildschnabel <i>Rhinoplax vigil</i>										a				
Rhinoceros Hornbill Rhinoceros-Hornvogel <i>Buceros rhinoceros</i>							1	2	x	a	x		2	
Bushy-crested Hornbill Kurzschoopf-Hornvogel <i>Anorrhinus galeritus</i>										4 N				
Black Hornbill Malaien-Hornvogel <i>Anthracoceros malayanus</i>							2		2	2	1	x	x	2
Oriental Pied Hornbill Orient-Hornvogel <i>Anthracoceros albirostris</i>							1					x	x	2
Wrinkled Hornbill Runzelhornvogel <i>Rhabdotorrhinus corrugatus</i>										1			1	
Wreathed Hornbill Furchenhornvogel <i>Rhyticeros undulatus</i>				2		2								
Red-bearded Bee-eater Rotbartspint <i>Nyctyornis amictus</i>											2			
Blue-throated Bee-eater Malaienspint <i>Merops viridis</i>	10						1	x					4	
Oriental Dollarbird Türkisracker <i>Eurystomus orientalis</i>							x	x			1	3	6	1

Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September	31						06	07	08	09	10	11	12	13
Oriental Dwarf-kingfisher Dschungel-Zwergfischer <i>Ceyx erithaca</i>							4	a						
Blue-eared Kingfisher Meninting-Eisvogel <i>Alcedo meninting</i>													1	
Common Kingfisher Eisvogel <i>Alcedo atthis</i>	2												2	
Banded Kingfisher Wellenliest <i>Lacedo pulchella</i>					a									
Stork-billed Kingfisher Storchschnabelliest <i>Pelargopsis capensis</i>											1		1	
Collared Kingfisher Halsbandliest <i>Todiramphus chloris</i>	5												1	1
Bornean Brown Barbet Borneo-Braunbartvogel <i>Caloramphus fuliginosus</i>							1			1			1	
Black-eared Barbet Schwarzohr-Bartvogel <i>Psilopogon duvaucelli</i>				x			a		a		a		a	
<b>Bornean Barbet Schwarzkehl- Bartvogel</b> <i>Psilopogon eximius</i>		10						a						
Red-Throated Barbet Harlekin-Bartvogel <i>Psilopogon mystacophanus</i>					1	x					1		a	
Yellow-crowned Barbet Gelbscheitel-Bartvogel <i>Psilopogon henricii</i>					a				a	a	a			
<b>Golden-naped Barbet Prachtbartvogel</b> <i>Psilopogon pulcherrimus</i>			x	a		a								
Gold-whiskered Barbet Goldwangen-Bartvogel <i>Psilopogon chrysopogon</i>					2	a			a		a			
<b>Mountain Barbet Borneo-Bartvogel</b> <i>Psilopogon monticola</i>		3												
Rufous Piculet Malaien-Mausspecht <i>Sasia abnormis</i>								2						

Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September	31						1						2	
Grey-and-buff Woodpecker Sumatra-Kurzschwanzspecht <i>Hemicircus sordidus</i>														
Maroon Woodpecker Maronenspecht <i>Blythipicus rubiginosuss</i>		1												
Orange-backed Woodpecker Reinwardt-Specht <i>Chrysocolaptes validus</i>									3					
Rufous Woodpecker Rötelspecht <i>Micropternus brachyurus</i>					1									
Buff-rumped Woodpecker Wellenspecht <i>Meiglyptes grammithorax</i>								2						
Buff-necked Woodpecker Tukki-Specht <i>Meiglyptes tukki</i>								3		2				
Chequer-throated Yellownape Tropfenkehlspecht <i>Chrysophlegma humii</i>				2										
Crimson-winged Woodpecker Rotflügelspecht <i>Picus puniceus</i>											1			
White-bellied Woodpecker Weißbauchspecht <i>Dryocopus javensis</i>							1							
<b>White-fronted Falconet</b> <b>Weißscheitelfälkchen</b> <i>Microhierax latifrons</i>							2			1				
Blue-crowned Hanging-parrot Blaukronenpapageichen <i>Loriculus galgulus</i>								x			x	1		
Long-tailed Parakeet Langschwanzsittich <i>Psittacula longicauda</i>							x						2	1







Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September	31													
Greater Raquet-tailed Drongo Flaggendrongo <i>Dicrurus paradiseus</i>					2					2				
Black-naped Monarch Schwarzgenick- Schnäpper <i>Hypothymis azurea</i>					2		1	1	1	x				
Crested Jay, Haubenhäher <i>Platylophus galericulatus</i>					5									
Tiger Shrike, Tigerwürger <i>Lanius tigrinus</i>							1							
<b>Bornean Black Magpie</b> <b>Borneo-Rabenhäher</b> <i>Platysmurus aterrimus</i>									a	3	2	1		
<b>Bornean Treepie</b> <b>Borneo-Baumelster</b> <i>Dendrocitta cinerascens</i>		a	4			x	2							
<b>Bornean Green Magpie</b> <b>Buschelster</b> <i>Cissa jefferyi</i>						5								
Slender-billed Crow Sunda-Krähe <i>Corvus enca</i>								2				x	x	
Grey-headed Canary-flycatcher Graukopf- Kanarienschnäpper <i>Culicicapa ceylonensis</i>		1						a	a	a				
Yellow-bellied Prinia Gelbbauch-Prinie <i>Prinia flaviventris</i>	2									1		a	a	
Rufous-tailed Tailorbird Rotschwanz- Schneidervogel <i>Orthotomus sericeus</i>					x		1	1	a	1				
Ashy Tailorbird Grauschneidervogel <i>Orthotomus ruficeps</i>	x					2	x		2				2	
House Swallow Südseeschwalbe <i>Hirundo javanica</i>	xx	x	2		2	2	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	x
Hairy-backed Bulbul Borstenmantel-Bülbül <i>Tricholestes criniger</i>				1			1		1					



Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September	31													
Mountain Warbler Südsee-Laubsänger <i>Phylloscopus trivirgatus</i>			m	2		x	a							
Bornean Stubtail Borneo-Stutzschwanz <i>Urosphena whiteheadi</i>			x	x										
Mountain Tailorbird Berg-Schneidervogel <i>Phyllergates cucullatus</i>				x		a	a							
Sunda Bush-warbler Sunda-Olivseidensänger <i>Horornis flavolivaceus vulcanicus</i>			2	1										
<b>Chestnut-crested Yuhina</b> <b>Rotschopf-Yuhina</b> <i>Yuhina everetti</i>		xx	4	xx		x	xx							
<b>Pygmy White-eye</b> <b>Zwergbrillenvogel</b> <i>Heleia squamifrons</i>		2	4	x										
<b>Mountain Black-eye</b> <b>Schwarzring-Brillenvogel</b> <i>Chlorocharis emiliae</i>			xx											
Black-capped White-eye Schwarzstirn-Brillenvogel <i>Zosterops atricapilla</i>		10		xx		x								
Chestnut-backed Scimitar-babbler, Rotrückensäbler <i>Pomatorhinus montanus</i>										a				
Chestnut-rumped Babbler Rostbürzel-Buschtimalie <i>Stachyris maculata</i>											2			
Grey-throated Babbler Schwarzbrauen-Buschtimalie <i>Stachyris nigriceps</i>		4	x	x	x	x	2							
Grey-headed Babbler Graukopf-Buschtimalie <i>Stachyris poliocephala</i>					3									
<b>Bold-striped Tit-babbler</b> <b>Flecken-Meisentimalie</b> <i>Mixornis bornensis</i>								a	1	1	x	x	x	

Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September Fluffy-backed Tit-babbler Stachelrücken-Meisentimalie <i>Macronus ptilosus</i>	31									1	1			
Grey-hooded Babbler Zweifarb-Buschtimalie <i>Cyanoderma bicolor</i>							1	1	1					
Rufous-fronted Babbler Rotstirn-Timalie <i>Cyanoderma rufifrons</i>											2			
Sooty-capped Babbler Schwarzscheitel-Zweigtimalie <i>Malacopteron affine</i>				3	5						2			
Scaly-crowned Babbler Rotstirn-Zweigtimalie <i>Malacopteron cinereum</i>									x					
Rufous-crowned Babbler Rotscheitel-Zweigtimalie <i>Malacopteron magnum</i>								x			1			
Moustached Babbler Bartstreif-Zweigtimalie <i>Malacopteron magnirostre</i>										1				
Black-capped Babbler Schwarzkappen-Erddrossling <i>Pellorneum nigrocapitatum</i>						a				1				
Short-tailed Babbler Kurzschwanz-Maustimalie <i>Trichastoma malaccense</i>								1	1		a			
Ferruginous Babbler Weißwangen-Maustimalie <i>Trichastoma bicolor</i>									1		a			
White-chested Babbler Mangrove-Maustimalie <i>Trichastoma rostratum</i>													1	
Temmick's Babbler Rostwangen-Erdtimalie <i>Trichastoma pyrrogenys</i>						x								
Striped Wren-babbler Goldzügel-Timalie <i>Kenopia striata</i>										1				



Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September Oriental Magpie-robin Dajaldrossel <i>Copsychus saularis</i>	31	2					1	x	x		x	1		
White-crowned Shama Weißscheitel-Schama <i>Kittacincla malabarica stricklandi</i>					2		a	1	1	1	x	x	x	
Ferruginous Flycatcher Rostschnäpper <i>Muscicapa ferruginea</i>						1								
Rufous-vented Flycatcher Indigo-Schnäpper <i>Eumyias ruficrissa</i>			2			1								3
Verditer Flycatcher Lazuli-Schnäpper <i>Eumyias thalassinus</i>			1											
Grey-chested Jungle- flycatcher Graubrust- Dschungelschnäpper <i>Cyornis umbratilis</i>					1									3
Malay Blue-flycatcher Malaien-Blauschnäpper <i>Cyornis turcosus</i>														3
<b>Eyebrowed Jungle- flycatcher</b> <b>Weißbrauen- Dschungelschnäpper</b> <i>Vauriella gularis</i>			1, a	1			2 Ki na bal u							
<b>Bornean Shortwing</b> <b>Borneo- Bergkurzflügel</b> <i>Brachypteryx erythrogyna</i>			1	2			2				1	1		
White-crowned Forktail Weißscheitel- Scherenschwanz <i>Enicurus leschenaulti frontalis</i>											1	1		
Bornean Forktail Borneo- Scherenschwanz <i>Enicurus leschenaulti borneensis</i>			1	2	1	1	2							
<b>Bornean Whistling- thrush</b> <b>Borneo-Pfeifdrossel</b> <i>Myophonus borneensis</i>			x	1		x	x							

Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September	31													
Snowy-browed Flycatcher Rotbrust-Grundschnäpper <i>Ficedula hyperythra</i>			1											
Pygmy Blue-flycatcher Goldhähnchen-Blauschnäpper <i>Ficedula hodgsoni</i>						1								
Little Pied Flycatcher Elsterschnäpper <i>Ficedula westermanni</i>		1	1											
Rufous-chested Flycatcher Spiegelschnäpper <i>Ficedula dumetoria</i>										1				
Asian Fairy-bluebird Türkisfeenvogel, Elfenblauvogel, <i>Irena puella</i>					x		x	2						
Greater Green Leafbird Dickschnabel-Blattvogel <i>Chloropsis sonnerati</i>											1			
Lesser Green Leafbird Blaubart-Blattvogel <i>Chloropsis cyanopogon</i>					1									
<b>Bornean Leafbird Kinabalu-Blattvogel <i>Chloropsis kinabaluensis</i></b>		4												
Yellow-breasted Flowerpecker Goldbrust-Mistelfresser <i>Prionochilus maculatus</i>									1					
<b>Yellow-rumped Flowerpecker Gelbbürzel-Mistelfresser <i>Prionochilus xanthopygius</i></b>					2					1	1			
Orange-bellied Flowerpecker Orangebauch-Mistelfresser <i>Dicaeum trigonostigma</i>					xx			1	1	1	1		1	
Plain Flowerpecker Einfarb-Mistelfresser <i>Dicaeum minullum</i>										2	1			

Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September	31							2						
Scarlet-backed Flowerpecker Scharlach-Mistelfresser <i>Dicaeum cruentatum</i>														
<b>Black-sided Flowerpecker Borneo-Mistelfresser <i>Dicaeum monticolum</i></b>		4	x	1		x								
Little Spiderhunter Weißkehl-Spinnenjäger <i>Arachnothera longirostra</i>					x		1	1						
Purple-naped Spiderhunter Streifen-Spinnenjäger <i>Arachnothera hypogrammica</i>					1			1	1		1			
<b>Whitehead's Spiderhunter Berg-Spinnenjäger <i>Arachnothera juliae</i></b>				1	a	a								
Yellow-eared Spiderhunter Gelbwangen- Spinnenjäger <i>Arachnothera chrysogenys</i>								2				1		
Streaky-breasted Spiderhunter Graubrust-Spinnenjäger <i>Arachnothera affinis</i>		1												
Ruby-cheeked Sunbird Rubinwangen- Nektarvogel <i>Chalcoparia singalensis</i>								1						
Plain Sunbird Schlicht-Nektarvogel <i>Anthreptes simplex</i>					2						2		1	
Brown-throated Sunbird Braunkehl-Nektarvogel <i>Anthreptes malacensis</i>	2						1	2						
Maroon-bellied Sunbird Blauglanz-Nektarvogel <i>Leptocoma brasiliانا</i>								1						
Copper-throated Sunbird Kupferkehl- Nektarvogel <i>Leptocoma calcostetha</i>							2	2						



Arten	Flug	Mount Kinabalu					Sepilok		Danum Valley			Kinabatangan		Flug
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
August/September	31													
Olive-backed Sunbird Grünrücken- Nektarvogel <i>Cinnyris jugularis</i>	2													
Temminck's Sunbird Temminck-Nektarvogel <i>Aethopyga temminckii</i>		10	x	x										
Crimson Sunbird Karmesin-Nektarvogel <i>Aethopyga siparaja</i>	1				1			1	1			1		
<b>Dusky Munia</b> <b>Borneo-</b> <b>Bronzemännchen</b> <i>Lonchura fuscans</i>				x	x	xx		x				xx	xx	
Scaly-breasted Munia Muskat- Bronzemännchen <i>Lonchura punctulata</i>		8						xx	x					
Java Sparrow, Reisfink <i>Lonchura oryzivora</i>	1													
Eurasian Tree Sparrow Feldsperling <i>Passer montanus</i>	xx				xx		xx	x	xx			xx		x
Grey Wagtail, Gebirgsstelze <i>Motacilla cinerea</i>		2	1											
White Wagtail, Bachstelze <i>Motacilla alba</i>	1													

Schlangenweihe *Spilornis cheela*

## Säugetiere

Nomenklatur und Reihenfolge nach Payne, J. & C. M. Francis (2005): A Field Guide to the Mammals of Borneo

<b>Borneo-Bergspitzhörnchen</b>	Mountain Treeshrew	<i>Tupaia montana</i>
	Häufig im Bergregenwald am Kinabalu	
<b>Bulldog-Fledermaus-Art</b>	Wrinkle-lipped Bat	<i>Tadarida plicata</i>
	Zahllose Ex. hängend in der Höhle von Gomantong	
<b>Kalong-Flughund</b>	Large Flying Fox	<i>Pteropus vampyrus</i>
	Mehrere Ex. in und um die Palmen am Teich vor dem Baumkronensteig in Sepilok	
<b>Sunda-Plumplori</b>	Slow Loris	<i>Nycticebus coucang</i>
	1 Ex. nachts auf Bäumen im Wald von Sepilok	
<b>Hose-Langur</b>	Hose's Langur Grey Leaf Monkey	<i>Presbytis hosei</i>
	Zwei Trupps auf Bäumen am Kinabatangan	
<b>Silberner Haubenlangur</b>	Silvered Langur	<i>Presbytis cristata</i>
	In Gruppen recht häufig auf Bäumen am Kinabatangan	
<b>Nasenaaffe</b>	Proboscis Monkey	<i>Nasalis larvatus</i>
	In Gruppen recht häufig auf Bäumen am Kinabatangan	
<b>Javaner-Affe</b>	Long-tailed Macaque	<i>Macaca fascicularis</i>
	In Gruppen recht häufig in Poring, im Daum Valley und am Kinabatangan	
<b>Südlicher Schweinsaffe</b>	Pig-tailed Macaque	<i>Macaca nemestrina</i>
	Zwei Trupps im Uferwald des Danum Valley	
<b>Grauer Gibbon</b>	Bornean Gibbon	<i>Hylobates muelleri</i>
	Mehrere rufende Familien im Wald um das Danum Resort, aber nur ein Ex. kurz gesehen, als es aus einer Baumkrone 10 m tief ins Unterholz hinabsprang und darin verschwand	
<b>Orang-Utan</b>	Orang-Utan	<i>Pongo pygmaeus</i>
	1 ♀ ruhend auf Starkast in Baumkrone im Danum-Wald, sein halbwüchsiges Kind in der Nähe in einer Astgabel schlafend; 1 ♀ mit Baby niedrig auf Bäumen am Waldrand neben der Arbeitersiedlung des Danum-Resorts, nach Entdeckung sich verziehend; 1 ♀ an der Fütterung des Sepilok-Auswilderungszentrums; Mehrfach ferne Rufe von Männchen im Danum-Wald	
<b>Blasses Riesenhörnchen</b>	Cream-coloured Giant Squirrel	<i>Rutufa affinis</i>
	2 x 1 Ex. im Bergwald am Kinabalu, 1 Ex. im Wald von Sepilok	
<b>Prevost-Hörnchen</b>	Prevost's Squirrel	<i>Callosciurus prevostii pluto</i>
	Regelmäßig in den Wäldern von Poring, Sepilok und am Kinabatangan	
<b>Borneo-Schönhörnchen, Borneo-Schwarzbindenhörnchen</b>	Bornean Black-banded Squirrel	<i>Callosciurus orestes</i>
	Mehrfach in der Crocker Range und um den Kinabalu	
<b>Bananenhörnchen</b>	Plantain Squirrel	<i>Callosciurus notatus</i>
	Mehrfach bei Sepilok	
<b>Jentink-Baumhörnchen</b>	Jentink's Squirrel	<i>Sundasciurus jentinki</i>
	Mehrfach im Bergwald um den Kinabalu, auch in Poring	
<b>Vierstreifenhörnchen</b>	Four-striped	<i>Lariscus hosei</i>

	Ground-squirrel	
	1 Ex. im Bergregenwald am Kinabalu	
<b>Borneo-Berghörnchen</b>	Bornean Mountain Ground Squirrel	<i>Dremomys everetti</i>
	Mehrere Ex. im Bergregenwald am Kinabalu	
<b>Borneo-Kleinsthörnchen</b>	Plain Pygmy Squirrel	<i>Exilisciurus exilis</i>
	1 Ex. im Wald von Sepilok	
<b>Quasten-Zwerghörnchen</b>	Whitehead's Pygmy Squirrel	<i>Exilisciurus whiteheadi</i>
	Mehrfach an Baumstämmen im Kinabalu-Bergwald	
<b>Thomas-Gleithörnchen</b>	Thomas's Flying Squirrel	<i>Aeromys thomasi</i>
	Mehrere Ex. nachts im Danum-Wald im Scheinwerferlicht	
Taguan, Riesen-Gleithörnchen	Red Giant Flying Squirrel	<i>Petaurista petaurista</i>
	2 Ex. abends aus Baumhöhle kommend und aus dem Wipfel über 100 m weit abstreichend; mehrere Ex. nachts im Danum-Wald im Scheinwerferlicht, auch fliegend und aufbaumend	
(Malaienbär)	Sun Bear	<i>Helarctos malayanus</i>
	Mehrfach Kratz- und Bissspuren an Bäumen im Danum-Wald	
Malaien-Zibetkatze	Malay Civet, Tangelung	<i>Viverra zangalunga</i>
	2 x 1 Ex. an der Piste im Danum-Wald nachts im Scheinwerferlicht	
Fleckenmusang	Common Palm Civet	<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>
	1 Ex. halbzahm an der Jungle Camp Lodge am Kinabatangan	
Asiatischer Elefant (Zwergelafant)	Asian Elephant	<i>Elephas maximus borneensis</i>
	Eine Herde abends im Ufergras am Kinabatangan; viele Fraßspuren auch an der Piste im Danum Valley	
Bartschwein	Bearded Pig	<i>Sus barbatus</i>
	Häufig um das Danum-Resort und die Lodge am Kinabatangan, dort wenig scheu	
Groß-Kantschil	Greater Mouse-Deer	<i>Tragulus napu</i>
	Vereinzelt im Unterholz des Danum-Waldes davonhuschend	
Muntjak	Red Muntjac, Common Barking Deer	<i>Muntiacus muntjac</i>
	1 Hirsch neben der Piste im Danum-Wald im Scheinwerferlicht, sonst nur huschend oder schreckend	
Sambar-Hirsch	Sambar Deer	<i>Cervus unicolor</i>
	Häufig um das Resort im Danum Valley; nachts auf dem Rasen äsend bis nahe an die Hütten; nur Kahlwild	



Orang-Utan-Mutter mit Jungen ruhend in einer Baumkrone (das Junge ruht innerhalb des roten Kreises)



## Amphibien, Reptilien, Fische

Nomenklatur und Reihenfolge nach Malkmus et al. (2002): Amphibians & Reptiles of Mount Kinabalu

Amphibien, Froschlurche		
<i>Phrynoides aspera</i>	Giant Asian Toad, River Toad	
	1 Ex. nachts im Sepilok-Wald	
<i>Leptobrachium abbottii</i>	Eastern Spadefoot Toad	
	1 Ex. nachts an der Wegböschung im Sepilok-Wald	
<i>Kalophrynus pleurostigma</i>	Black-footed Sticky Frog	
	1 Ex. auf dem Pfad vor dem Baumkronenpfad in Poring	
<i>Kaloula baleata</i>	Flower Pot Frog	
	1 Ex. auf den Holzplanken der Lodge am Kinabatangan	
<b>??</b> <i>Megophrys nasuta</i>	Bornean Horned Frog	Nasenzipfelkröte
	Urzeitliches Nachtkonzert in einem Sumpf am Kinabatangan	
Reptilien		
<b>??</b> <i>Calotes emma</i>	Forest Crested Lizard	Emmas Schönechse
	1 Ex. nachts auf einem Ast neben dem Waldpfad im Danum Valley	
<i>Calotes cf. cristellatus</i>	Forest Lizard species	Schönechsen-Art
	1 Ex. auf einer Gartenmauer in Kota Kinabalu	
<i>Gonocephalus bornensis</i>	Angle-head Lizard species	Winkelkopfgamenart
	2 Ex. nachts auf Ästen neben dem Waldpfad in Sepilok, 1 Ex. an einem Baumstamm im Danum Valley	
<i>Gonocephalus spec.</i>	Angle-head Lizard species	Winkelkopfgamenart
	1 Jungtier am Stamm eines Baumriesen in Poring	
<i>Aphaniotis ornata</i>	Ornated Shrub Lizard	Horn-Blaumaulagame
	1 Ex. an einem Baumstamm im Danum Valley	
<i>Lepidodactylus ranauensis</i>	Kinabalu Scaly-toed Gecko	Ranau-Schuppenfinger
	Häufiger Gecko in den Bungalows am Kinabalu	
<i>Hemiphyllodactylus spec.</i>	House Gecko spec.	Halbfinger-Art
	Mehrfach in Räumen des Tieflandes	
<i>Varanus salvator</i>	Common Water Monitor	Bindenwaran
	Mehrere Ex. im Umfeld der Danum-Lodge, 1 Ex. in einem Teich der Mangrove in Kota Kinabalu	
<i>Tropidolaemus wagleri</i>	Wagler's Pit Viper	Waglers Lanzenotter
	1 großes Ex. nachts auf einem Ast im Sepilok-Wald	
<i>Crocodylus porosus</i>	Saltwater Crocodile	Leistenkrokodil
	1 mittelgroßes Ex. in einem Seitenarm des Kinabatangan schwimmend	
Fische		
<i>Periophthalmus spec.</i>	Mudskipper species	Schlammpringer-Art
	Mehrere Ex. auf Schlick und Mangrove-Wurzeln in Kota Kinabalu	



Der Frosch *Leptobrachium abbottii* nachts im Regenwald von Sepilok



Waglers Lanzenotter *Tropidolaemus wagleri* nachts am Waldpfad im Danum Valley

## VII. Schmetterlinge

<i>Troides helena</i>	Common Birdwing	Papilionidae
	Vereinzelt in Gärten in Poring und an Resort Danum Valley	
<i>Idaea stollii</i>	Tree Nymph	Danaidae
	Regelmäßig im Regenwald von Danum und Sepilok	
<i>Cepora judith</i>	Orange Gull	Pieridae
	Mehrere Ex. neben der Straße in der Crocker Range	
<i>Hebomoia glaucippe</i>	Great Orange Tip	Pieridae
	1 Totfund neben dem Danum-Resort	
<i>Parthenos sylvia</i>	Clipper	Nymphalidae
	Mehrfach um das Hauptquartier Kinabalu und am Danum-Resort	
<i>Cyrestis maenalis</i>	Black-veined Mapwing	Nymphalidae
	Mehrere Ex. neben der Straße in der Crocker Range	
<i>Euthalia whiteheadi</i>	Whitehead's Baron	Nymphalidae
	1 Ex. am Ufer des Silau-Silau Wasser saugend	
<i>Tanaecia amisa</i>	Kinabalu White-banded Count	Nymphalidae
	1 Ex. auf Staude neben dem Silau-Silau	
<i>Taenaris horsfieldii</i>	Big Eyed Jungle Lady	Nymphalidae
	Mehrere Ex. neben der Straße in der Crocker Range	
<i>Paralaxita orphna</i>	Blue-lined Harlequin	Nymphalidae
	Mehrfach in den Bergwäldern am Kinabalu und im Danum Valley	
<i>Ambulyx tattina</i>	Schwärmer-Art	Sphingidae
	1 Ex. morgens an einem Bungalow der Lodge am Kinabalu	
<i>Areas galactina</i>	Tiger Moth species	Erebidae
	1 Ex. an der Flurwand im Liwagu-Restaurant, Kinabalu	
<i>Asota heliconia</i>	Tiger Moth species	Erebidae
	1 Ex. an der Flurwand im Liwagu-Restaurant, Kinabalu	
<i>Spaniocentra hollowayi</i>	Grünspanner-Art	Geometridae
	1 Ex. an der Flurwand im Liwagu-Restaurant, Kinabalu	



Clipper *Parthenos sylvia* im Park des Kinabalu-Hauptquartiers



Common Birgwing *Troides helena* in Poring



Black-veined Mapwing *Cyrestis maenalis* in der Crocker Range



## VIII. Libellen

Euphaea basalis	Euphaeidae	
	Mehrfach am Silau-Silau-Bach, Kinabalu	
Rhinocypha aurofulgens	Chlorophycidae	
	Wie vorige Art	
Crocothemis servilia	Libellulidae	Asiatische Feuerlibelle
	Regelmäßig in tieferen Lagen	
Neurobasis fluctuans	Libellulidae	
	Wie vorige Art	
Rhyothemis phyllis	Libellulidae	
	Einige Ex. auf Waldlichtungen von Poring	



Die Libelle *Euphaea basalis* am Silau-Silau; sie kommt weltweit nur am Kinabalu vor.

## IX. Weitere Wirbellose

Lepidiota stigma	Scarabaeidae	Blatthornkäfer
	1 großes weißes Ex. auf einem Tisch der Kantine des Danum-Resorts, wird schädlich an Zuckerrohr	
Cylindera (Verticina) dayaka	Cicindellidae	Sandlaufkäfer
	Mehrfach am Silau-Silau-Pfad, Kinabalu	
Terpnosia confusa	Cicadidae, Cicadina	Riesen-Singzikade
	1 Ex. an der Lodge in Sepilok	
Lawana candida	Flatidae, Cicadina	
	1 Ex. vor dem Quartier im Danum Valley; wird schädlich an Kakao	
Heterometrus spec.	Scorpionidae	Waldskorpion
	Mehrfach nachts im Regenwald in Ritzen im Totholz	
Sphaerotherium giganteum	Diplopoda	Riesen-Saftkugler
	Häufig auf dem Boden des Danum-Regenwaldes	
Haemadipsa zeylandica	Brown Leech	Landblutegel
	Zahlreich im Danum Valley, häufig am Kinabalu	
Haemadipsa picta	Tiger Leech	Landblutegel
	Häufig im Danum Valley	



Die Zikade *Lawana candida* vor dem Quartier im Danum Valley

## Danksagung

Für die Bestimmungshilfen bedanke ich mich ganz herzlich bei den Herren Dr. Ian Kitching, Natural History Museum London (*Ambulyx tattina*, Sphingidae), Prof. Dr. Ulrich Joger, Braunschweig (Geckos) und Rudolf Malkmus, Wiesthal/Spessart (Amphibien, Reptilien).

## Verwendete Literatur

### Vögel:

Phillipps, Q. & K. Phillipps (2014): Phillipps' Field Guide to the Birds of Borneo. 3. Aufl. – John Beaufoy Publ., Oxford.

Myers, S. (2016): Birds of Borneo. 2. Aufl. – Christopher Helm, London.

Bransbury, John (1993): A Birdwatcher's Guide to Malaysia. – Waymark Publ.

### Säugetiere:

Payne, J. & C. Phillipps (1985): Field Guide to the Mammals of Borneo: - The Saba Society, Kota Kinabalu.

Phillipps, C. & K. Phillipps (2016): Phillipps' Field Guide to the Mammals of Borneo: – John Beaufoy Publ., Oxford

### Amphibien, Reptilien:

Malkmus, R. et al. (2002) : Amphibians and Reptiles of Mount Kinabalu (North Borneo). –Gantner-Verlag, Rugell, Fürstentum Liechtenstein

Inger, R. F. & R. B. Stuebing (2005): A Field Guide to the Frogs of Borneo. - Natural Hist. Publ. (Borneo), Kota Kinabalu

Manthey, U. & W. Grossmann (1997): Amphibien und Reptilien Südostasiens. Natur & Tier Verlag, Münster

### Schmetterlinge:

Otsuka, K. (2001): A Field Guide to the Butterflies of Borneo and South East Asia. – Hornbill Books, Kota Kinabalu.

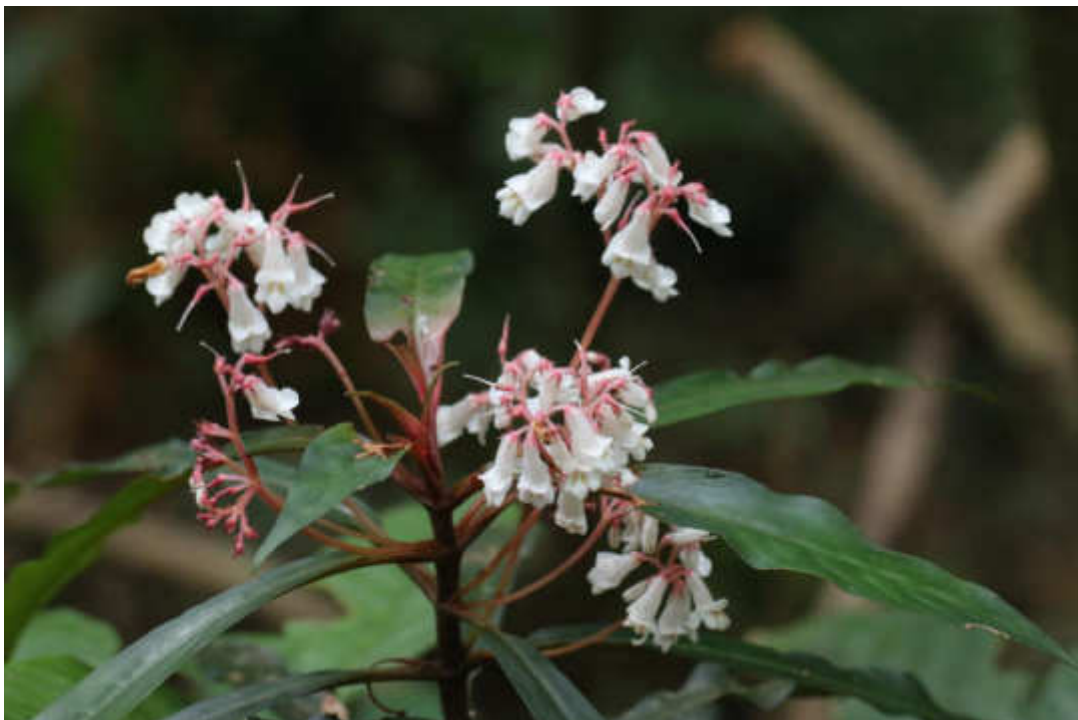
Otsuka, K. (1991): Butterflies of Borneo.– Vol. 1 und 2, Tobishima Corporation.

Holloway, J. D. (ab 1983): The Moths of Borneo. – 6 Bde.; Southdene Sdn. Bhd., Kuala Lumpur

D' Abrera, B. (1986): Sphingidae Mundi: Hawk Moths of the World. – EW Classey Ltd.

### Libellen:

Orr, A. G. (2003): A Guide to the Dragonflies of Borneo:- Natural History Publ. (Borneo), Kota Kinabalu



Der Bergwald-Blütenbusch *Henckelia hispida* (Gesneriaceae) am Silau-Silau, Kinabalu

**Übrigens: Das Wetter war gut. Regen hat uns kaum gestört....**



Auf der Terrasse der Liwagu Suite, Kinabalu

Foto: Reinhard Möckel