

Madagaskar

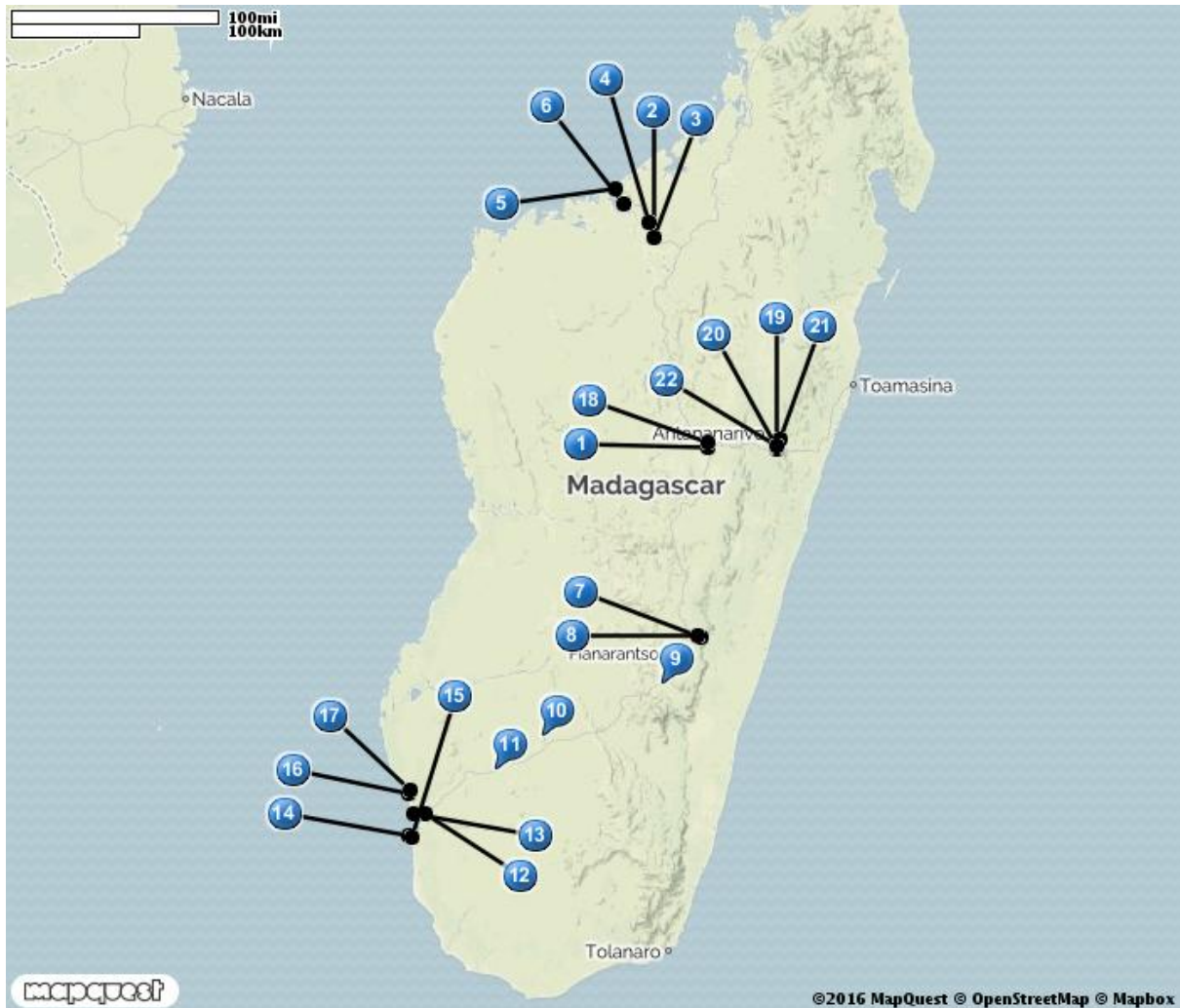
17 oktober – 4 november 2016



AviFauna
NATURRESOR

HG Karlsson

MADAGASKAR



- | | | |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Antananarivo | 9. Anja Community Reserve | 16. Ifaty |
| 2. Ampijoroa | 10. Isalo NP | 17. Mosa Park |
| 3. Lac Ravelobe | 11. Zombitse NP | 18. Alarobia Lake |
| 4. Lac d'Amboromalandy | 12. La Table | 19. Analamazoatra Special Reserve |
| 5. Majunga | 13. Tulear | 20. Perinet Reserve |
| 6. Betsiboka delta | 14. Nosy Ve | 21. Mantadia NP |
| 7. Ranomafana NP | 15. Anakao | 22. Antorotorofotsy |
| 8. Vohiparara, Ranomafana NP | | |

DELTAGARE

Jan Henriksson, Mjölby
 Britt-Marie Skoglund, Mjölby
 Åke Svensson, Knislinge
 Charlotte Wigermo, Kristianstad
 Ingrid Andersson, Göteborg
 Sven-Åke Svensson, Göteborg
 Urban Toresson, Grönhögen
 Leif Lindholm, Älvsjö
 Inger Andersen, Sønderborg, Danmark

RESELEDARE

HG Karlsson, Halmstad

RESRUTT

17/10 Flyg till Afrika. Avresa. Mellanlandning i Istanbul
18/10 Ankomst Antananarivo
19/10 Flyg Antananarivo–Majunga. Ampijoroa
20/10 Ampijoroa. Lac Ravelobe
21/10 Lac d'Amboromalandy. Ampijoroa –Majunga
22/10 Betsiboka delta. Flyg Majunga-Antananarivo
23/10 Bussresa Antananarivo-Ranomafana
24/10 Vohipara. Ranomafana
25/10 Vohipara. Ranomafana-Fianarantsoa
26/10 Fianarantsoa-Isalo. Anja Park
27/10 Isalo-Zombitse-Tulear
28/10 Tulear. Båtresa Tulear - Nosy Ve. Anakao
29/10 Anakao. Båtresa Anakao - Tulear. La Table. Ifaty
30/10 Mosa Park. Ifaty
31/10 Flyg Tulear -Antananarivo. Bussresa Antananarivo-Perinet
1/11 Perinet Reserve. Analamazoatra Special Reserve
2/11 Mantadia
3/11 Antorotorofotsy. Perinet – Antananarivo. Avresa mot Europa
4/11 Hemkomst

OMSLAG. *Giant Coua*. Foto: Åke Svensson



AviFaunagruppen utanför flygplatsen i Tulear. På bilden syns även hukandes längst fram och från vänster den lokala guiden Freddy Mosa och vår guide/agent Fano. Vår busschaufför Fidy är till höger om reseledaren.

INLEDNING

Madagaskar är mycket speciellt! Världens fjärde största ö har legat isolerad i 165 miljoner år och det märktes på det unika växt- och djurliv som vi fick en chans att uppleva under våra dryga två veckor i landet. Vi hade över 120 av de 128 endemiska fåglarna som var möjliga längs vår rutt. Vi såg eller hörde bland dem till exempel samtliga arter Mesite, Ground-Roller, Coua, Vanga och Asity.

Som vanligt blev Madagascars Pygmy Kingfisher resans favorit men det satt hårt inne innan våra guider till slut hittade den orädda kungsfiskaren i en tät skog i Mantadia. Och kort därefter hittade de en annan luring – Short-legged Ground-Roller. Denna timme blev en av de mer minnesvärda på resan! Sedan tog vi revansch från resan 2014 när vi hittade både Madagascars Snipe och Grey Emutail i den skyddade våtmarken Antorotorofotsy. Här fick vi även bonusart – den numera allt mer sällsynta Madagascars Harrier.

En annan höjdpunkt var när vi hittade en Allen's Gallinule i en liten våtmark nära flygplatsen i Majunga. Där fanns även godbitar som Madagascars Jacana och rallbeckasin. Och sedan skall vi inte glömma de fina obsarna på Madagascars Fish Eagle, Schlegel's Asity och hägerpipare.

Och är man på Madagaskar skall man så klart även titta på lemurer. Alla blir alltid lika förvånade hur orädda dessa charmiga djur är. De låter sig väl beskådas och fotograferas. Vi såg totalt 20 olika sorters lemurer, bland annat fyra arter av de dansande lemurena som kallas för sifakas och lika många "sportiga lemurer" (Sportive Lemur). Sedan är ett möte med indrin med sina rop och imponerande storlek ett oförglömligt minne. Vi fick även chansen att känna på lemurens lena och försiktiga fot när vi hälsade på några lemurer som omhändertagits. Vilken känsla det är att få ha en Brown Lemur på sin axel!

Sedan får vi inte glömma alla häftiga reptiler och insekter. Märkligaste var nog bladsvansgeckorna – vi hade tre olika arter Leaf-tailed Gecko. En av dem såg ut som ett visset löv medan en annan var mycket svår att upptäcka då den smälte in på trädstammen som den satt på.

RESEDAGBOK

Måndag 17 oktober

Det var en förväntansfull grupp som strax före midnatt förenades på flygplatsen i Istanbul. Som vanligt var det många samtal om arter som man önskade att få se och denna gång handlade det inte bara om fåglar utan även om lemurer, kameleonter och annat spännande som finns på Madagaskar. På planet serverades lite nattamat, men då hade säkert flera av oss hunnit somna eftersom timmen blivit sen.

Tisdag 18 oktober

När alla hade vaknat och fått frukost såg vi med spänning fram emot mellanlandningen på Mauritius. Vi kunde från luften konstatera att ön ute i Indiska Oceanen tyvärr inte har så mycket ursprunglig natur kvar. Vi fick inte kliva av planet medan de bytte besättning och städade lite. När den gamla personalen skulle kontrollräkna antalet passagerare som skulle fortsätta till Madagaskar fick de göra det flera gånger med samma resultat – vi var för många! Till slut fick de börja kolla våra boarding pass och då visade det sig att ett tyskt par satt i godan ro och inte fattat att de redan var framme på Maritius. På så sätt försenade de planet med över en halvtimme!

Så var vi äntligen framme på Madagaskar och klev av planet på flygplatsen utanför Antananarivo (eller Tana som man brukar förkorta stadens långa namn till). Där vidtog en procedur som innehöll passkontroll, inköp av visum, tullgenomgång och växling till den lokala valutan Ariary. Utanför flygplatsen väntade vår guide Fano och en buss som skulle köras av vår trevliga busschaufför från förra resan, Fidy. Han tog oss genom Antananarivos omtumlande trafik till vårt lyxiga hotell Tamboho. Det var ovanligt många militärer på stadens gator och Fano berättade att det pågick ett möte med afrikanska statsledare. Till exempel var självaste Mugabe där...

Hotellet låg vid en liten sjö och där kunde vi se våra första av Madagaskars många endemer, t ex Malagasy Kestrel, Madagascar Cisticola, Madagascar Svamp Warbler, Madagascar Fody och Madagascar Wagtail. I sjön fanns även ett gäng söta Hottentot Teal och flera hundra Red-billed Teal. Charlotte hittade tre visseländer i kanten av ett risfält där det kryllade av rallhägrar.

På denna vår första kväll på ön fick var och en beställa fritt från restaurangens meny. Mätta och nöjda stöp vi sedan i säng eftersom vi skulle upp tidigt nästa morgon.



Schlegel's Asity. Foto: Jan Henriksson

Onsdag 19 oktober

Eftersom Air Madagascar (av många kallad "Air Mad" på grund av sin brist på pålitlighet när det gäller tider) flyttat fram avgången till Majunga redan till kl 06.00 blev det en extra tidig uppstigning. Till vår förvåning hade hotellet

fixat morgonkaffe med lite tilltugg trots att personalen kvällen före hade sagt att de inte kunde göra det.

Flyget till Majunga på Madagaskars västkust tog bara en timme. Vår busschaufför de kommande dagarna Fred visade sig var storebror till Fidy. Han lastade in våra saker och strax var vi på väg österut mot Ampijoroa som är en del av Ankarafantsika National Park. Vi for genom ett torrt och hårt brukat landskap – tyvärr alltför vanligt här på världens fjärde största ö. Men lite fåglar fick vi se längs vägen, bland annat Madagascar Lark och African Palm Swift. Vi åkte igenom några byar och fick en första inblick i folkets vardag och liv. I en av byarna fanns ett träd fullt med vävarebon. Det var Sakala Weaver och de vackert gula hannarna flög fram och tillbaka med de strån som de väver sitt bo av.

Framme i Ampijoroa, där vi skulle bo ett par nätter, möttes vi av vår lokala guide Jackie vid nationalparkscenret. Redan på parkeringen såg vi flera nya arter, bl.a. Sickle-billed och Chabert's Vanga, Lesser Vasa Parrot och Madagascar Bee-eater. Vi fick också se vår första lemur, Coquerel's Sifaka - känd som "den dansande lemuren". Före lunchen tog vi en kortare promenad i torrskogen bakom restaurangen. Där stötte vi på Red-naped Coua och Frances's Sparrowhawk. Efter en tre rätters lunch for vi till vårt boende för de två kommande nätterna, Blue Vanga Lodge. Lodgen visade sig vara enkel men ändamålsenlig och hade dessutom en trevlig personal.

Temperaturen var över trettio grader så vi tog några timmars siesta. Framåt halv fyra åkte vi till en annan torrskog för att leta efter Schlegel's Asity. Det dröjde en stund men till slut hittade vi tre stycken uppe bland träden. Alla fick se den egendomliga fågeln med blått och grönt runt ögat hyggligt. Vi fick även se arter som Banded Kestrel, Madagascar Cuckoo-roller och Common Newtonia. En unge Madagascar Nightjar låg på den rödfärgade vägen in till skogen – den blev snabbt en fotomodell.

Vi avslutade dagen med en liten promenad i mörker. Det var ovanligt många djur ute i nattens första timmar, till exempel Fat-tailed Dwarf Lemur, Mongoose Lemur, Golden och Grey Mouse Lemur samt vår första kameleont i form av Oustalet's Chameleon. Uppe i ett lågt träd låg två långsmala ormar med det vetenskapliga namnet *Ityciphys tuleriensis*. Mest uppskattade blev en liten grupp Common Jery som satt och sov på en gren tätt ihop. Vi var eniga om att det är ovanligt sällan att man får se sovande småfåglar på nattvandringar.

Torsdag 20 oktober

För att kunna utnyttja de svala timmarna på morgonen fick vi frukost redan klockan fem och for sedan tillbaka till nationalparken. Jackie valde att gå i de lite högre delarna av torrskogen.

Det blev en vandring som gick i "Vangans och Couans" tecken. Gladast blev vi när våra guider fann ett par av den svårsedda Van Dam's Vanga, men vi gladdes även åt White-headed och Rufous Vanga. Vi fick en trippel Couas, nämligen Crested, Coquerel's och Red-capped Coua. Andra höjdpunkter var White-breasted Mesite, Madagascar Button-quail och Banded Kestrel. I ett trädhåll satt en liten söt Milne-Edwards' Sportive Lemur och tittade på oss. I reptilväg hade vi en triss i form av Rhinoceros Chameleon, Plated Lizard och Cuvier's Iguanid.

Eftermiddagen ägnades åt siesta (förutom Åke och



Sickle-billed Vanga. Foto: Jan Henriksson

Charlotte som stannade kvar i parken och fick bland annat se en stor Madagascars Tree Boa). Framåt fyratiden var det dags för en båtutture på den lilla sjön Lac Ravelobe. Man hade i år rensat bort mycket av vattenhyacinterna som invaderat sjön allt mer de senaste åren. Man hade även nyligen skördat vattenhyacint (en invasiv art lätt ta över hela vattenytan) och frilagt stränderna. Från en pråmliknande båt kunde vi kika närmare på Madagascars Kingfisher och Dimorphic Egret. Men turens höjdpunkt var två Madagascars Fish Eagle som satt i ett träd nära stranden. Det finns bara ett hundratal par kvar på Madagascars och det pågår ett projekt att försöka stoppa den dramatiska minskningen som arten haft de senaste tio åren. Tillbaka på land blev vi underhållna av både Brown Lemur och inte minst en familj Coquerel's Sifaka som svingade sig vigt från träd till träd - några med en unge på ryggen.

I väntan på att mörkret skulle falla kunde vi vid nationalparkens högkvarter följa dramat med några kineser som hade ertappats med att ha vandrat i nationalparken utan tillstånd. Fano trodde att de varit där inne för att leta efter guld som lär finnas i området.

Mörkret kommer fort i dessa trakter och vi for tillbaka till samma dammiga väg som vi vandrat längs föregående kväll. Det var inte lika många lemurer denna afton, men däremot fick vi se resans första bladsvansgecko – en Gunther's Leaf-tailed Gecko. Åke från Götet blev extra glad att se denna för honom mycket önskad och märkliga varelse.

Fredag 21 oktober

Det blev återigen en tidig frukost för att utnyttja den svala tiden på morgonen. Idag hade Jackie valt att söka efter arter som vi hade missat eller sett dåligt dagarna innan. Vi började borta i skogen med Schlegel's Asity och denna gång fick vi se den nyckfulla arten betydligt bättre då en hona och en hane kom ned en stund i ögonhöjd. Fotografierna fick fina bilder och vi andra njöt av fågelns

alla färger. På samma ställe visade en Blue Vanga upp sig fint.

Vi saknade fortfarande Hook-billed Vanga så Jackie började vissla dess lockläte och det dröjde inte många minuter förrän det dök upp en vanga med stor kroknäbb. Tyvärr satte den sig i en trädtopp så vi såg mest bara undersidan på den. Men alltid något sa han som...



Madagascar Fish Eagle. Foto: Åke Svensson

Våra guider hade ytterligare en överraskning till oss. De pekade mot en samling trädstammar och bad oss försöka upptäcka ett djur som fanns några meter från oss. Vi sökte och sökte men inte förrän vi fick tips om vilken trädstam som den satt på hittade vi det väl kamouflerade djuret. Det var en Henkel's Leaf-tailed Gecko som satt tryckt mot stammen och hade samma dekorerings som trädet. Fano berättade att den kan sitta så i fjorton dagar efter att ha varit ute en natt och ätit sig mätt. Åke fick nu se sin andra bladsvansade gecko och vart ännu gladare.

Vi hade ännu inte sett någon Madagascars Jacana och begav oss därför till Lac d'Amboromalandy, en uppdämd sjö någon mil närmare Majunga. Vi fick en längre promenad och nådde till slut sjöns bortre ände. Nästan direkt

fann reseledaren tre jakanor som gick längs sjöstranden. Nu var det Urban som blev extra glad eftersom han läst i rapporter från flera resor det senaste året att de missat denna endem. På några risfält intill gick det flera Black Egret och vi fann även några bronsibisar och styllöpare. Vi passade på att studera hur kvinnorna skötte risfälten medan männen fångade småfisk med hjälp av flätade korgar.

Efter ännu en lunch i restaurangen i nationalparkscentret (idag var det fyllda paprikor, fiskgrillspett och friterade bananer till efterrätt) åkte vi sedan till Majunga där gruppen delades upp i två närliggande hotell, Karibu Lodge och Roches Rouge.

Lördag 22 oktober

Idag väntade en båtutflykt ut till Betsibokaflodens mynning på jakt efter endemerna Bernier's (Madagascar) Teal och Madagascar Sacred Ibis. Det var Erick och hans bror Robin som väntade med sin båt vid en sandstrand. Vi fick ta av oss skorna och hoppade ombord. Båten var snabb och tog oss i en rasande fart över havets vågor till deltat. Eftersom det fortfarande var högvatten när vi kom fram for vi en runda bland öarna i deltat och gled då längs fina mangroveskogar. Efter ett par timmar började vattnet sjunka och det kom fram lite dybankar. Och där hittade vi äntligen två madagaskarkrickor och dessutom en massa vadare - mest spovsnäppa men även rätt så många ökenpipare. Plötsligt kom en madagaskaribis flygande och landade i samma område. Härligt – båda tunga arterna samtidigt. Det kryllade även av Dimorpic Egret – både vita och svarta. Vi hade även en yngre tärna som på bilderna ser ut som en Black-naped Tern. Nöjda for vi tillbaka till Karibu Lodge där vår lunch väntade.

Efter en lång, välsmakande och vilsam måltid for vi till en fin våtmark inte så långt från flygplatsen i Majunga. Det visade sig vara en riktigt fin lokal med mycket flytande växter som till exempel stora blå näckrosor. Här hittade vi flera vackra fåglar eller vad sägs om African Pygmy Goose, Greater Painted Snipe och Madagascar Jacana! Här fanns även en mongolpipare och några Three-banded Plover.

Leif gjorde oss uppmärksamma på en skum sumphöna och när vi kikade närmare på den så visade det sig vara en subadult Allen's Gallinule! Den hade grönaktiga vingar och röda ben och var mycket slankare och aktivare än de unga rörhönorna bredvid. Gladast blev Urban som letat efter denna svårsedda art ett flertal gånger i olika afrikanska länder.

Sen eftermiddag flög vi tillbaka till Antananarivo där vi återigen tog in på Tamboho hotell och kunde njuta av deras A` la carte meny.

Söndag 23 oktober

Idag väntade en lång bussresa på närmare 40 mil mellan Tana och Ranomafana. Under färden fick vi uppleva ett varierat landskap med risfält och gräsklädda kullar. Vi passerade många platser där man tillverkar tegel av lera. Tegel används först och främst till att bygga de typiska husen för trakten – smala byggnader i två våningar.

Vi for förbi ölstaden Antsirabe och gjorde ett lunchstopp i trähantverkstaden Ambositra. Vi fick lite typiska maträtter från området – köttgrytor och fisk serverat med ris och bönor. Medan vi njöt av alla smakerna underhöll en lokal sång- och dansgrupp oss.

Vi fortsatte vår resa och efter en timme gjorde vi ett stopp längs vägen för att leta efter Madagascar Snipe. Reseledaren offrade sig och plaskade längs kanten av en våtmark och blev belönad med att få en beckasin på vingarna så att alla fick se fågeln med sin ovanligt långa näbb.

Det hann bli mörkt innan vi nådde Ranomafana nationalpark där vi tog in på Thermal Hotel. Det visade sig vara ett flott och nybyggt hotell.

Måndag 24 oktober

Thermal Hotel visade sig också ha bra mat och frukosten vid halv sex var inte ett undantag med nybakat bröd, fruktsallad, nypressad juice och croissant. Men vi kunde inte sitta och njuta allt för länge eftersom regnskogen med en massa nya upplevelser och arter väntade.

Förmiddagen tillbringade vi i de lite högre delarna nära Vohiparara. Vi gick på relativt smala stigar i en kuperad terräng. Rätt så snart stötte vi på en Pitta-like Ground-Roller som hoppade på stigen. Ungefär halva gänget såg markblåkråkan bra. Strax därefter fick vi en hyfsad obs på en hane Velvet Asity. Vår guide Laurent visade oss ett bo som sammetsasityn höll på att bygga i närheten.

Nästa fågel på tur var Cryptic Warbler (eller Cryptic Tetraka som vissa kallar den numera). Vi lyckades locka fram en revirhävdande hane vilket är extra kul eftersom denna art beskrevs första gången 1997 just här i Ranomafana!



Guiden Laurent prövar att locka fram Rufous-headed Ground-Roller. Foto: HG Karlsson

En annan av målarterna, Rufous-headed Ground-Roller, var mer blyg av sig. Vi hörde ett par hanar ropa men ingen ville komma fram. Och det var fler arter som bara hördes, t ex Common Sunbird-Asity och Wedgetailed Jery. Däremot var en Red-fronted Coua mer samarbetsvillig genom att promenera lugnt på stigen framför oss.

Efter ett par timmar vände vi om och tog en annan stig och när det började gå uppför stötte vi på en ensam Milne-Edwards's Sifaka. Den ser ut som en kramog nallebjörn, men vilken fart och spänst lemuren hade! Ännu högre upp i backarna upptäckte vi vår andra Pitta-like Ground-Roller och den var snäll nog att hoppa upp på ett stenbord så att i princip alla fick se denna fågelbokens omslagsfågel riktigt fint.

Vi fortsatte vår lite ansträngande vandring uppåt. På en höjdrygg kände Laurent till ett bo till Yellow-bellied Sunbird-Asity och efter en stunds väntan hade de flesta av oss sett eller i alla fall skymtat en hona som kom till boet med jämna mellanrum. Medan vi satt där dök en Forest Rock-Trush upp och visade upp sig fint – vilka färger den har!



Two-banded Chameleon. Foto: Jan Henriksson

Eftermiddagen tillbringade vi i de centrala delarna av nationalparken. Vid bron över floden satt två Nosehorn Chameleon på varsin gren. Efter bron bar det uppför igen när vi gick en lång trappa. Vi fick bara höra den svårsedda Brown Mesite trots att vi gick upp och nedför slutningen ett par gånger. Laurents spanare Olivia visade oss en Moussy Leaf-tailed Gecko som mest såg ut som ett visset löv där den hängde bland äkta torra löv. En helt osannolik skapelse.

I den lägre terrängen lyckades bara skånska Åke se en Crossley's Vanga i den täta vegetationen. Däremot såg alla i gruppen fyra Golden Bambo Lemur – en lemur som man trodde var utdöd men som vår guide Laurent återfann här 1979. Det var också tack vare denna bambuälskande som Ranomafana blev skyddad som nationalpark. Vi hade även Red-bellied Lemur och hörde Black-and-white Ruffed Lemur.

När det var mörkt åkte vi och kollade nattlivet längs landsvägen genom parken. Där kikade vi bland annat på en Brown Mouse Lemur som slickade i sig banan som en guide strukit på en stam. Dit kom även en "råtta" med en lång svans och vit svanstipp – en Tanala Tuft-tailed Rat. På en stor ormbunke satt en Band-bellied Chameleon. Det var många andra grupper där så efter en stund kände vi för att åka hem, äta middag och inte minst vila.

Tisdag 25 oktober

På morgonen återvände vi till Vohiparara för att försöka se Rufous-headed Ground-Roller och andra arter som vi hade sett dåligt eller missat igår. Det började bra med att vi fick se en Pollens Vanga. Däremot levde Rufous-headed Ground-Roller upp till sitt rykte att vara svårsedd. Vi hörde två men ingen ville komma fram ordentligt. På ett ställe röjde Lauret fram en plats till oss nere i en slänt, men det var bara två av oss som skymtade en markblåkråka.

Däremot lyckades vi bättre med White-throated Oxylabes, Nelicourvi Weaver och Blue Coua. Vi såg även en ny lemur, Small Toothed Sportive Lemur, som likt andra "sportiga lemurer" satt i ett trädhåll och kikade yrvaket ut.

Den hade nog varit vaken hela natten. Desto piggare var en grupp Milne-Edward's Sifaka som underhöll oss en stund. De höll på med diverse morgonsysslor uppe i träden.

Det var ett lite stukat gäng som kom tillbaka till vårt hotell för lunch. Flera kände av gårdagens strapatser i bena och några hade fått lite magbesvär. Därför valde vi att ta det lite lugnt resten av dagen så vi koncentrerade oss på att titta på annat än fågel. Några besökte efter lunchen ett kvinnligt hantverkskollektiv där de bland annat vävde fina sjalar. När vi därefter åkte till en möjlig lokal för Madagascan Pratincole lyckades vi rädda en Two-banded Chameleon som promenerade på den trafikerade vägen. Det var tur att vi räddade den för det var en hona full med ägg och denna kameleont är, liksom många andra arter, tyvärr utrotningshotad.

Det fanns ingen vadarsvala på plats så vi åkte mot Vohiparara där vi besökte ett fält bortanför parkeringen till stigarna in i regnskofeb. Där fick vi se den häftiga giraffviveln - en skalbagge vars hane har en extremt lång hals. Därmed var vår tid i Ranomafana slut och vi tackade Lauret och hans assistent Olivia för allt de hade visat oss. Därefter väntade en kortare resa till staden Fianarantsoa där vi tog in på hotell Zomatel. Tyvärr kunde inte alla uppskatta det fina hotellet med inomhuspool och fin mat utan för dem var en säng den bästa platsen.

Onsdag 26 oktober

Vi lämnade Fianarantsoa på morgonen för en åtta timmars resa till Isalo. Vi stannade i staden Ambalavao vid ett ställe där kvinnor tillverkar handgjort papper. Vi fick ta del av processen från bark till papper. Vi passade också på att besöka en Zebumarknad. Det är bara tjurarna som säljs till uppköpare från när och fjärran och det fanns flera hundra köttjur som det skulle köpslås kring. Man kan få en liten och inte alltför fet zebu för cirka två tusen kronor.

Någon mil efter Ambalavao tog vi av från stora vägen och for ned till ett litet reservat drivet av lokalbefolkningen, Anja Reserve. Här fick vi träffa lemurenas lemur,

Ring-tailed Lemur eller katta som många kallar den. Detta dels för att den har lång randig svans och dels för att den jamar. Flera av honorna hade rätt så nyfödda ungar som klängde sig fast på moderns rygg. Vår guide berättade att det nu finns mer än 400 kattor i reservatet fördelat på tio grupper och antalet ökar hela tiden. Vi såg under vår halvtimmes vandring minst trettio ringsvansade lemurer. Våra guider visade också hur det går till när en kameleont fångar en insekt. De spetsade en gräshoppa på en pinne och satte den några centimeter från kameleontens mun. Kameleonten gapade och vips flög den långa tunga ut och drog in gräshoppan i munnen. Vilken show!

Vägen vidare från Anja gick genom ett bergigt landskap med många klippor och höga bergväggar. Vägen var rak och fin så milerna avverkades, för att vara på Madagaskar, i god fart.

Uppe på Ihorombe-platån körde vi genom savannliknande marker. Framåt halvtre var vi framme i Isalo där vi genast tog in på Isalo Rock Lodge. Lodgen visade sig vara mycket lyxig och dessutom vackert placerad mellan skulpterade klippor. Vi blev väl mottagna med uppfriskande våta handdukar och en röd välsmakande välkomstdrink. Och strax därefter serverades det en lättare lunch. Sedan fick alla tid till att riktigt få känna sig som lyxturister. Några unnade sig en skön vila på resan hittills skönaste sängar, andra tog en promenad bland klipporna medan en beställde lite massage.

Vid femtiden samlades vi igen och gjorde en gemensam promenad i hopp om att se Benson's Rock-Trush, men ingen stentrast ville visa sig. Vi hann knappt tillbaka till våra rum förrän ett rejält åskväder brakade loss. Det är rätt så ovanligt med regn i Isalo så här års men nu kom många millimeter på en timme.

Dagen avslutades med middag och den sedvanliga artgenomgången som idag gick ovanligt fort.

Torsdag 27 oktober

Efter en underbar natt träffades de flesta före frukost för att leta efter Benson's Rock-Trush och Madagascar Partridge. Vi lyckades med "stentrasten" men tyvärr inte med raphöhnan. När vi gick "skallgång" efter den stötte vi på en orm – en Mahafaly's Sun Snake. Liksom alla andra ormar på Madagaskar är den inte giftig.

Dagens höjdpunkt på programmet var ett besök i Zombitseskogen och dess nationalpark. På vägen dit höll Fidy på att köra över en orm. Det var en Modest Hog-nosed Snake. Framme i parken väntade två guider på oss. De ledde oss på en massa stigar inne i torrskogen. Detta för att leta efter den extremt lokala Appert's Tetraka. Först fick vi bara en skymt av en, men efter två timmars vandring fick äntligen alla se den sällsynta fågeln väl. Vandringen gav även andra trevligheter som Giant Coua, Red-tailed Vanga och de två käcka lemurena Hubbard's Sportive Lemur och Verreaux's Sifaka. ("Hubbe" har nu bytt namn till Zombitse Sportive Lemur eftersom den bara finns i nationalparken.) Några Madagascar Cuckoos hade flyguppvisningar för oss och vi fick även se en Madagascar Hog-nosed Snake (vår tredje orm för dagen).

Våra guider hade ytterligare en godbit till oss – det satt en White-browed Owl inne i skogen på andra sidan vägen. Vilka ögonbryn den ugglan har! Efter en trevlig picknick med ett smakrikt lunchpaket vinkade vi farväl till våra guider för de återstående femton milerna till kust-

staden Tulear. Där vi tog in på Moringa hotel – åter igen ett lyxigt boende.



Red-tailed Tropicbird. Foto: Jan Henriksson

Fredag 28 oktober

Vi började dagen med en kopp kaffe på hotellet för att vara tidigt på en lokal för Madagascar Sandgrouse – strax utanför Tulear. Vår lokala guide Freddy Mosa berättade att han tyvärr inte sett dem där de sista veckorna så vi hade inga större förväntningar. När vi stod och väntade hördes White-throated Rail från ett av vattenhålen. Vi letade men bara en av oss fick se den stora rallen. Det sprang några Kittlitz Plover på gräsmarken och överallt fanns det Madagascar Cisticola. Plötsligt hörde Fano en flyghöna komma inflygande och den landade relativt nära oss. Jubel! Vi kunde sedan följa den på sin sakta promenad ned till vattenhållet dit även ett gäng Grey-headed Love-Birds kommit för att dricka.

Nu var vi värda en frukost och den intogs på en lodge med havsutsikt alldeles intill lokalen. Därefter väntade en båtut till ön Nosy Ve som är känd för att Red-tailed Tropicbird häckar där. Vi åkte med en snabb båt och det var inga större vågor så vi nådde ön inom en timme. Vi såg flera tropikfåglar i luften redan när vi gled in mot strand och på sandstranden gick sex hägerpipare. Vi tog en promenad med vår båtförare som guide och han visade oss några tropikfåglar på bo inne i den täta vegetationen. Några av de stora vita fåglarna hade redan fått ut sin enda unge. På ön gick även en ensam tupp – ett offer från den lokala folkgruppen Veza. För dem är Nosy Ve en helig ö och de offrar varje år även en Zebu för att hålla sig väl med guidarna.

Från Nosy Ve var det nära till vårt boende för natten, Anakao Ocean lodge. På båtfärden dit såg vi åtskilliga tropikfåglar som låg på vattnet eller flög runt och fiskade. På den fina lodgen väntade en välkomstdrink och strax därpå en lunch. Som i sin tur följdes av en siesta. Några passade då på att bada i det ljumma havet.

Utvilade tog vi en kvällspromenad bakom lodgen. I Anakao är Littoral Rock Trush den stora målarten och det dröjde inte länge förrän vi hittade en. På köpet fick vi se flera Subdesert Brush Warbler. Vi avslutade vandringen med att se solen gå ned i Indiska Oceanen.

Lördag 29 oktober

Efter ännu en delikat frukost var det dags att åka med båten tillbaka till Tulear. Även idag var det lugnt på havet och vi passerade en massa små fiskebåtar med utriggare. En del hade färgglada segel medan andra såg ut som stora kanoter.

I hamnen väntade Fidy med bussen och han körde oss till La Table, en lokal utanför staden. Här finns ett landskap med den märkliga "euforbiabushen" och vår lokala guide Freddy hade tillsammans med en hjälpreda redan i förväg letat upp platsens två målarter. Först tittade vi på



Long-tailed Ground-Roller. Foto: Jan Henriksson

två stycken av den tämligen nyupptäckta arten Red-shouldered Vanga och strax därpå letade de upp en Verreaux's Coua. Ibland är skådningen så enkel, men så behöver det inte vara. Freddy berättade att den sydafrikanska resebyrån Rockjumper letat i många timmar innan de fick se vangan.

Nöjda för vi vidare norrut längs kusten mot Ifaty. Vägen dit har genomgått en fantastisk förvandling från en långsam och sandig väg till en snabb asfalterad väg. Halvvägs fick Freddy syn på en stor häger ute på de sandbankar som kommit fram eftersom det blivit ebb. Det visade sig vara en Humblot's Heron vilket glädde reseledaren lite extra eftersom han missat dem på de två tidigare besöken i landet. I lågvattnet fanns också lite vadare, bland annat tereksnäppa och sandlöpare.



Den märkliga torra skogen Spiny Forest. Foto: Åke Svensson

Lite längre fram stannade vi till vid några saliner i hopp om att finna Madagascar Plover. Och den första fågeln vi såg visade sig vara Madagaskars egna strandpipare! Idag har vi flyt! Nästan framme vid vår lodge upptäcker reseledaren en stor fågel som visar sig vara en Greater Vasa

och därmed hade vi fått se öns alla endemiska papegojor.

Vårt hotell, La Mira, visade sig ligga fint vid havet och några passade på att ta ett bad i havet under lunchvilan. Den svala delen av eftermiddagen tillbringade vi i den helt unika "Spiny Forest" med många taggiga träd och buskar. Märkligast var buskarna med upp till fyra meter långa smala stammar som ser ut som piprensare med långa spretiga taggar. De kallas ibland Octopussträd ("bläckfiskträd"). I skogen finns även flera olika typer av baobabträd (på Madagaskar finns sex av världens åtta kända arter). Några ser ut som jättestora morötter och andra som lökar. I skogen lever flera av de speciella fåglar som finns i det torra sydvästra Madagaskar. Vi fick se den sällsynta Long-tailed Ground-Roller på nära håll men även Running Coua och Lafresnaye's Vanga.

Söndag 30 oktober

På morgonen återvände vi till "Spiny Forest" och närmare bestämt Parc Mosa. Reservatet är ett privat initiativ från familjen Mosa och Freddy är tredje generationen guide i skogen. Han och två kusiner var även idag våra vägledare och spanare. De ägnade mycket energi och tid till att hitta den svårsedda Subdesert Mesite, men den gäckade oss till en början. Däremot fick vi efter ett tag kontakt med två Thammornis Warbler. De visade upp sig fint och nära dem hade en Madagaskar Sparrowhawk sitt bo. Vi fick även se vår tredje Sportive Lemur, denna gång Petter's, och framför allt en Lesser Hedgehog Tenrec – vilken sötnos. "Taggarna" på ryggen var inte alls så skarpa som de såg ut att kunna vara. Inte lika söt var en stor syrsa som våra guider hittade. Fano berättade att den är lika giftig som en skorpion och han kallar den för "Kung Fu Cricket" eftersom den ställer sig på bakbenen och håller de två frambenen framför sig beredda att slå till.

När vi nästan gett upp så fick vi reda på att Freddy hittat en Mesite en bit bort. Vi gick med raska steg ditåt och visst satt den där uppe i ett träd – en Subdesert Mesite.

Därmed återstod bara Archbold's Newtonia av traktens endemer att fina. Tjugo minuter senare hade Freddy hittat även den. Det var en ringmärkt fågel så det verkar pågå ett projekt kring denna art med sitt mycket begränsade utbredningsområde.

Återigen fick vi en skön och lång siesta efter lunchen (idag fick vi grillspett som varmrätt och kokospannacotta till efterrätt). Det var skönt att bara sitta i en solstol och blicka ut över havet där de lokala fiskarnas uttriggare med segel gled omkring.

Dagens eftermiddagspromenad gick till ett våtmarksområde nära vägen till Tulear. Det var mindre sjöar som var omgärdade av säv och vass. I sjöarna var det gott om smådopping och vi såg även en kamsothöna. Större strandpipare blev även det en ny researt och likaså Brown-throated Martin. Framåt skymningen såg vi några dvärgörddrommar flyga över vassen och några Madagascar Swamp Warbler började sjunga.

Måndag 31 oktober

Det var dags att lämna kusten i sydväst och flyga till Antananarivo. Vi hade tur att komma med ett tidigare flyg och fick därför tid till att besöka Alarobia Lake - ett privat reservat mitt i staden. Här finns ett par mindre sjöar kantade av vass. Det kryllade av fåglar och då framförallt hägrar och änder. Platsen är känd för två endemer, Madagascar Squacco Heron och Meller's Duck. Vi hittade båda. Dessutom fick vi se något udda - en simmande natthäger. Den såg väldigt lustig ut när den simmade omkring bland Red-billed och Hottentot Teal. Därefter färdades vi ett par timmar till Perinet där vi skulle vara den sista delen av resan. Vi stannade vid en flod och fann ett par Madagascar Pratincole - en relativ mörk vadarsvala som häckar på klippor längs floder. Det hann skymma innan vi kom fram till Satahandra Lodge - återigen en ny lodge med hög standard.

Tisdag 1 november

Idag var det dags att utorska regnskogen nära Perinet. Vi började i gryningen i ett reservat som inrättats av lokalbefolkningen. Vår guide Julian och hans bröder sprang runt och hittade den ena fina arten efter den andra. Eller vad sägs om Madagascar (White-crested) Ibis, Red-breasted Coua, Long-eared Owl (med två ungar), Rand's Warbler, Forest Fody, Collared Nightjar (som häckade i en fågelbobräken!) och inte minst den svårsedda Nuthatch Vanga! Dessutom visade våra guider den stora kameleonten Parson's Chameleon. Och sedan fick vi så klart både höra och se Indri. Det är magiskt att gå i regnskogen och höra deras vemodiga rop. Och att få se dessa bjässar till lemurer (världens största) hoppa vigt mellan träden är något extra. Lika eleganta var Golden (Diadem) Sifaka - resans fjärde "dansande lemur". Och sötaste lemuren var Eastern Bambo Lemur.

Vid vårt lunchställe fanns det gott om Madagascar Blue Pigeon och Madagascar Green Pigeon i ett träd med röda frukter. I ett annat träd satt en Rand's Warbler och sjöng medan vi tuggade i oss grillade fiskfiléer och brylépuding.

På eftermiddagen ansträngde sig våra guider mycket för att hitta Madagascar Pygmy Kingfisher, men tyvärr fick vi bara höra en. Däremot fann de två Ward's Vanga och några Blue Vanga. I väntan på att det skulle bli mörkt så att vi kunde gå ut och nattlysa kom två Madagascar Starling flygande och satte sig lämpligt i trädet intill oss. En

White-throated Rail lockades ut från den täta vegetationen och ställde sig synlig längs vägens kant. Mörkret la sig och ficklamporna kom fram. På grenar och kvistar satt några trädgrodor och vandrande pinnar. Vi såg en gul orm och hörde flera dvärguvar ropa.

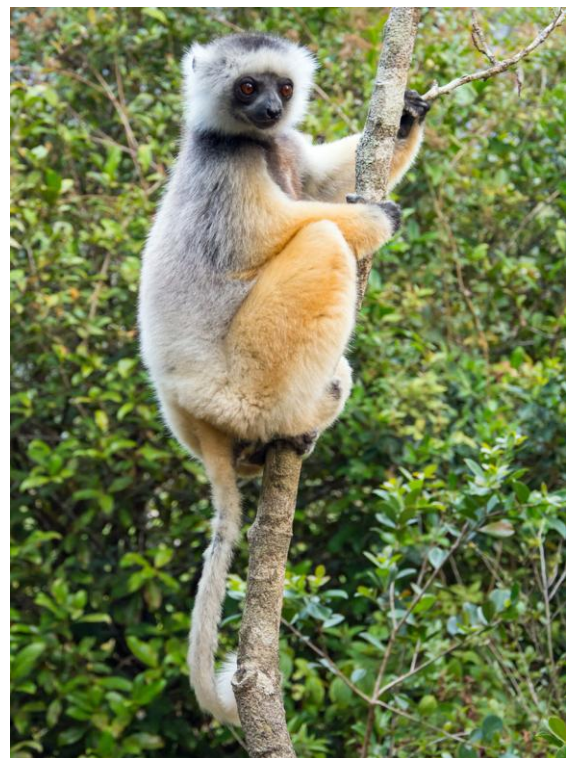


Madagascar Pygmy Kingfisher. Foto: Jan Henriksson

Onsdag 2 november

Med hjälp av fyrhjulsdrivna fordon skumpade vi till den svårnådda Mantadia nationalpark. Här finns samtliga fyra arter Ground-Rollers och eftersom vi saknade två av dem på listan satsade våra guider först och främst på att försöka hitta dem och Madagascar Pygmy Kingfisher. Vid ett stopp längs vägen hördes en avlägsen Scaly Ground-Roller och på samma plats lyckades Inger fotografera en hona Velvet Asity.

Framme vid stigarna, som vi skulle följa en bit in i parken, började ett tålmodskrävande letande efter markblåkråkor och små kungsfiskare. Efter ett par timmar fick vi äntligen napp då Julian hittade en Madagascar Pygmy Kingfisher som satt djupt inne i skogen. Vilken grann fågel! Många hade den som en av de högst önskade arterna under resan och nu fick vi se den jättefint. Det blev många bilder och filmsekvenser.



En av lemurererna som vi fick hälsa på ute på öarna - Diadem Sifaka. Foto: Jan Henriksson

Medan vi stod och njöt av juvelen hittade Julian en Short-legged Ground-Roller högt uppe i ett träd. Han fick stor hjälp av en Ring-tailed Moongoose som rört sig på marken under markblåkråkan som då gav ifrån sig ett varningsläte. Det var inte bara vi som blev lyckliga åt fyndet utan även en skådare från Schweiz som gjort flera försök tidigare att få se den lite ugglelika fågeln. Han hade hängt på oss när han hörde vad vi letade efter den och att följa en AiFaunagrupp visade sig vara ett bra val! Innan lunch hade vi även fått se Wedge-tailed Jerry och höra Black-and-white Ruffed Lemur. Med en baguette med kött och lite frukt i magen begav vi oss till en mindre sjö i regnskogen där det häckar Madagascar Grebe. Vi fick se doppingen på nära håll och dessutom flög några Madagascar Spine-tailed Swift över trädtopparna. Där- emot gav ytterligare ett försök att locka fram en Madagasc- ar Flufftail ett sämre resultat – precis som uppspelning- ar av Dark Newtonias sång.

På väg tillbaka till vårt hotell stannade vi till på ett ställe där man får träffa lemurer på nära håll. Det är djur som räddats från olovlig handel och de lever nu på en ö. Några Brown Lemur hamnade på våra axlar. Vilken underbar känsla att få känna på lemurerens mjuka tassor. De har inga klor utan deras trampdynor är nästan som sugprop- par. Eftersom vi var den sista gruppen för dagen fick vi mer tid på ön. Några av oss fick även besöka den andra ön där det fanns ett syskonpar Diademed Sifaka. Tillbaka på hotellet blev det en lugn avslutningsmiddag följt av en artgenomgång.

Torsdag 3 november

Vår sista skådarsatsning blev en succé. Vi for till en stor våtmark vid Antorotorofotsy. Den är skyddad av Ramsar och det var upplyftande att se en stor våtmark som inte blivit förvandlat till risfält. Fågellivet var rikt med flera fina arter. Vi såg Grey Emutail väldigt fint och flera Madagascar Snipe flög upp när vi traskade ut i blötmar- ken. Flera i gänget fick äntligen se en Madagascar Fluff- tail. Däremot ville inte Madagascar Rail visa sig utan vi hörde bara den grymta. Strax före vi skulle lämna lokalen kom en riktigt tung art svävande över oss – en Madaga- scar Harrier! Vår guide Julien hade bara sett den sex gånger tidigare i sitt långa skådarliv. Vilken värdig skå- daravslutning på en lyckad resa! Klart nöjda for vi till Antananarivo där vi köpte vanilj med hem och sedan checkade in på vårt flyg. Dessförin- nan hade vi tackat Fano för en väl planerad resa med i princip inga problem. På sista artgenomgången vid vår Gate kunde vi konstatera att vi sett nästan alla möjliga endemer bland fåglarna och dessutom en massa lemurer, spännande reptiler och konstiga kryp.

Fredag 4 november

Flyget hem gick som smort.

HG Karlsson



Vi gjorde flera vandringar efter skymningen. Här spanar vi på en liten Rufous Mouse Lemur i Ranomafana. Foto: HG Karlsson



Lesser Flamingo tillsammans med mörka Dimorphic Egret. Foto: HG Karlsson

Artlista fåglar

- 1 **White-faced Whistling Duck** *Dendrocygna viduata*
3 Antananarivo 18.10, 12 Lac Ravelobe 20.10, 10 Majunga 22.10, 6 Antananarivo 23.10 och 50 Alarobia Lake 31.10
- 2 **African Pygmy Goose** *Nettapus auritus*
7 Majunga 22.10
- 3 **Meller's Duck** *Anas melleri* Endemisk
5 Alarobia Lake 31.10
- 4 **Bernier's Teal** *Anas bernieri* Endemisk
2 Betsiboka delta 22.10
- 5 **Red-billed Teal** *Anas erythrorhyncha*
Tämligen allmän Antananarivo 18.10, 50 Lac d'Amboromalandy 21.10, Tämligen allmän Antananarivo 23.10, 300 Alarobia Lake 31.10 och 2 längs vägen 2.11
- 6 **Hottentot Teal** *Anas hottentota*
10 Antananarivo 18.10, 4 Antananarivo 23.10, 2 Ifaty 30.10 och 30 Alarobia Lake 31.10
- 7 **Common Quail** *Coturnix coturnix africana*
2 Ampijoroa 19.10
- 8 **Little Grebe** *Tachybaptus ruficollis*
100 Ifaty 30.10
- 9 **Madagascan Grebe** *Tachybaptus pelzelni* Endemisk
1 Mantadia NP 2.11
- 10 **Lesser Flamingo** *Phoeniconaias minor*
2 Betsiboka delta 22.10
- 11 **Red-tailed Tropicbird** *Phaethon rubricauda rubricauda*
20 Nosy Ve 28.10
- 12 **Malagasy Sacred Ibis** *Threskiornis bernieri bernieri* Endemisk
2 Betsiboka delta 22.10
- 13 **Glossy Ibis** *Plegadis falcinellus*
4 Lac d'Amboromalandy 21.10
- 14 **Madagascan Ibis** *Lophotibis cristata* Endemisk
2 Perinet Reserve 1.11
- 15 **Little Bittern** *Ixobrychus minutus podiceps* Endemisk
3 Ifaty 30.10 och 1 längs vägen 2.11
- 16 **Black-crowned Night Heron** *Nycticorax nycticorax nycticorax*
Observerad 5 dagar totalt
- 17 **Striated Heron** *Butorides striata rutenbergi*
Observerad 8 dagar totalt
- 18 **Squacco Heron** *Ardeola ralloides*
Observerad 9 dagar totalt

- 19 **Malagasy Pond Heron** *Ardeola idae*
2 Majunga 22.10 och 2 Alarobia Lake 31.10
- 20 **Western Cattle Egret** *Bubulcus ibis*
Observerad 12 dagar totalt
- 21 **Grey Heron** *Ardea cinerea firsas*
Observerad 3 dagar totalt
- 22 **Humblot's Heron** *Ardea humbloti* Endemisk
2 Ifaty 29.10
- 23 **Purple Heron** *Ardea purpurea madagascariensis* Endemisk
6 Lac Ravelobe 20.10, 1 Betsiboka delta 22.10 och 1 Majunga 22.10
- 24 **Great Egret** *Ardea alba melanorhynchos*
Observerad 11 dagar totalt
- 25 **Black Heron** *Egretta ardesiaca*
Observerad 6 dagar totalt
- 26 **Dimorphic Egret** *Egretta dimorpha*
Observerad 9 dagar totalt
- 27 **Hamerkop** *Scopus umbretta umbretta*
Observerad 5 dagar totalt
- 28 **Madagascan Harrier-Hawk** *Polyboroides radiatus* Endemisk
2 Ampijoroa 20.10 och 1 Mosa Park 30.10
- 29 **Frances's Sparrowhawk** *Accipiter francesiae francesiae* Endemisk
1 Ampijoroa 19.10 och 1 Ampijoroa 20.10



France's Sparrowhawk. Foto: Jan Henriksson

- 30 **Madagascan Sparrowhawk** *Accipiter madagascariensis* Endemisk
2 Mosa Park 30.10
- 31 **Malagasy Harrier** *Circus macroscelus*
1 ♀ Antorotorofotsy 3.11
- 32 **Yellow-billed Kite** *Milvus aegyptius parasitus*
Observerad 13 dagar totalt
- 33 **Madagascan Fish Eagle** *Haliaeetus vociferoides* Endemisk
2 Lac Ravelobe 20.10
- 34 **Madagascan Buzzard** *Buteo brachypterus* Endemisk
Observerad 8 dagar totalt
- 35 **White-breasted Mesite** *Mesitornis variegatus* Endemisk
2+1 hörd Ampijoroa 20.10
- 36 **Brown Mesite** *Mesitornis unicolor* Endemisk
1 hörd Ranomafana NP 24.10

- 37 **Subdesert Mesite** *Monias benschi* Endemisk
1 hörd Mosa Park 29.10 och 1 Mosa Park 30.10
- 38 **Madagascan Flufftail** *Sarothrura insularis* Endemisk
2 hörda Vohiparara, Ranomafana NP 24.10, 2 hörda Perinet Reserve 1.11, 2 hörda Mantadia NP 2.11 och 2+2 hörda Antorotorofotsy 3.11
- 39 **Madagascan Wood Rail** *Canirallus kioloides* Endemisk
1 Vohiparara, Ranomafana NP 24.10 och 4 Perinet Reserve 1.11
- 40 **Madagascan Rail** *Rallus madagascariensis* Endemisk
1 hörd Antorotorofotsy 3.11
- 41 **White-throated Rail** *Dryolimnas cuvieri cuvieri*
2 Tulear 28.10, 1 hörd Ifaty 30.10, 1 Alarobia Lake 31.10 och 1+1 hörd Perinet Reserve 1.11



White-throated Rail. Foto: Jan Henriksson

- 42 **Allen's Gallinule** *Porphyrio alleni*
1 Majunga 22.10
- 43 **Common Moorhen** *Gallinula chloropus pyrrhorhoa*
Observerad 5 dagar totalt
- 44 **Red-knobbed Coot** *Fulica cristata*
1 Ifaty 30.10
- 45 **Madagascan Buttonquail** *Turnix nigricollis* Endemisk
2 Ampijoroa 20.10 och 1 La Table 29.10
- 46 **Crab-plover** *Dromas ardeola*
6 Nosy Ve 28.10
- 47 **Black-winged Stilt** *Himantopus himantopus*
Observerad 5 dagar totalt
- 48 **Grey Plover** *Pluvialis squatarola squatarola*
3 Ifaty 29.10
- 49 **Common Ringed Plover** *Charadrius hiaticula tundrae*
1 Ifaty 30.10
- 50 **Madagascan Plover** *Charadrius thoracicus* Endemisk
1 Ifaty 29.10
- 51 **Kittlitz's Plover** *Charadrius pecuarius*
3 Tulear 28.10 och 30 Ifaty 30.10
- 52 **Three-banded Plover** *Charadrius tricollaris bifrontatus* Endemisk
6 Lac Ravelobe 20.10 och 3 Majunga 22.10
- 53 **White-fronted Plover** *Charadrius marginatus tenellus* Endemisk
2 Nosy Ve 28.10 och 2 Ifaty 29.10
- 54 **Lesser Sand Plover** *Charadrius mongolus*
3 Betsiboka delta 22.10 och 1 Majunga 22.10
- 55 **Greater Sand Plover** *Charadrius leschenaultii scythicus*
50 Betsiboka delta 22.10
- 56 **Greater Painted-snipe** *Rostratula benghalensis*
6 Majunga 22.10 och 1 Tulear 28.10

- 57 **Madagascan Jacana** *Actophilornis albinucha* Endemisk
3 Lac d'Amboromalandy 21.10 och 1 Majunga 22.10
- 58 **Madagascan Snipe** *Gallinago macrodactyla* Endemisk
1 längs vägen 23.10 och 7 Antorotorofotsy 3.11
- 59 **Whimbrel** *Numenius phaeopus*
Observerad 4 dagar totalt
- 60 **Common Greenshank** *Tringa nebularia*
1 hörd Lac d'Amboromalandy 21.10, 1 Tulear 28.10, 3 Ifaty 29.10 och 5 Ifaty 30.10
- 61 **Wood Sandpiper** *Tringa glareola*
2 Lac Ravelobe 20.10 och 1 hörd Majunga 22.10
- 62 **Terek Sandpiper** *Xenus cinereus*
1 Betsiboka delta 22.10 och 1 Ifaty 29.10
- 63 **Common Sandpiper** *Actitis hypoleucos*
Observerad 7 dagar totalt
- 64 **Ruddy Turnstone** *Arenaria interpres interpres*
1 längs båtfärden 29.10
- 65 **Sanderling** *Calidris alba alba*
1 Ifaty 29.10
- 66 **Curlew Sandpiper** *Calidris ferruginea*
100 Betsiboka delta 22.10, 3 Tulear 28.10, 1 Ifaty 29.10 och 4 Ifaty 30.10
- 67 **Madagascan Pratincole** *Glareola ocularis*
2 längs vägen 31.10 och 2 längs vägen 3.11
- 68 **Greater Crested Tern** *Thalasseus bergii thalassinus*
3 Nosy Ve 28.10
- 69 **Black-naped Tern** *Sterna sumatrana*
1 Betsiboka delta 22.10
- 70 **Madagascan Sandgrouse** *Pterocles personatus* Endemisk
1 Tulear 28.10
- 71 **Rock Dove** *Columba livia livia*
Observerad 13 dagar totalt
- 72 **Malagasy Turtle Dove** *Nesoenas picturatus picturatus* Endemisk
Observerad 11 dagar totalt
- 73 **Namaqua Dove** *Oena capensis aliena* Endemisk
Observerad 9 dagar totalt
- 74 **Madagascan Green Pigeon** *Treron australis* Endemisk
2 Ampijoroa 19.10, 1 Ampijoroa 20.10, 3 Ampijoroa 21.10 och 2 Analamazoatra Special Reserve 1.11
- 75 **Madagascan Blue Pigeon** *Alectroenas madagascariensis* Endemisk
1 Vohiparara, Ranomafana NP 24.10, 1 Vohiparara, Ranomafana NP 25.10 och 15 Analamazoatra Special Reserve 1.11



Madagascar Blue Pigeon. Foto: Jan Henriksson

- 76 **Malagasy Coucal** *Centropus toulou toulou* Endemisk
Observerad 13 dagar totalt
- 77 **Crested Coua** *Coua cristata* Endemisk
1 hörd Ampijoroa 19.10, 10 Ampijoroa 20.10, 2 Mosa Park 29.10 och 2 Mosa Park 30.10

- 78 **Verreaux's Coua** *Coua verreauxi* Endemisk
1 La Table 29.10
- 79 **Blue Coua** *Coua caerulea* Endemisk
1+1 hörd Vohiparara, Ranomafana NP 24.10, 2 Vohiparara, Ranomafana NP 25.10, 1 hörd Perinet Reserve 1.11 och 1 hörd Mantadia NP 2.11
- 80 **Red-capped Coua** *Coua ruficeps* Endemisk
1 Ampijoroa 19.10, 4 Ampijoroa 20.10 och 1 "Greencapped Coua" dvs rasen *olivaceiceps* La Table 29.10
- 81 **Red-fronted Coua** *Coua reynaudii* Endemisk
1 Vohiparara, Ranomafana NP 24.10
- 82 **Coquerel's Coua** *Coua coquereli* Endemisk
2+1 hörd Ampijoroa 20.10
- 83 **Running Coua** *Coua cursor* Endemisk
1+1 hörd Mosa Park 29.10 och 1+1 hörd Mosa Park 30.10
- 84 **Giant Coua** *Coua gigas* Endemisk
6 Zombitse NP 27.10
- 85 **Red-breasted Coua** *Coua serriana* Endemisk
2 Perinet Reserve 1.11
- 86 **Madagascan Cuckoo** *Cuculus rochii*
Observerad 9 dagar totalt
- 87 **Torotoroka Scops Owl** *Otus madagascariensis* Endemisk
1 Ampijoroa 20.10
- 88 **Rainforest Scops Owl** *Otus rutilus* Endemisk
1 Mantadia NP 1.11 och 3 hörda Perinet Reserve 1.11
- 89 **White-browed Hawk-Owl** *Ninox superciliaris* Endemisk
1 Zombitse NP 27.10
- 90 **Madagascan Owl** *Asio madagascariensis* Endemisk
1 hörd Ranomafana NP 24.10 och 1 adult Perinet Reserve 1.11
- 91 **Collared Nightjar** *Gactornis enarratus* Endemisk
1 Analamazoatra Special Reserve 1.11



Collared Nightjar på bo i en fågelbovråken! Foto: HG Karlsson

- 92 **Madagascan Nightjar** *Caprimulgus madagascariensis madagascariensis* Endemisk
Observerad 11 dagar totalt
- 93 **Madagascan Spinetail** *Zoonavena grandidieri grandidieri* Endemisk
2 Mantadia NP 2.11
- 94 **African Palm Swift** *Cypsiurus parvus gracilis* Endemisk
Observerad 9 dagar totalt
- 95 **Malagasy Black Swift** *Apus balstoni balstoni* Endemisk
Observerad 7 dagar totalt
- 96 **Cuckoo Roller** *Leptosomus discolor discolor*
Observerad 8 dagar totalt

- 97 **Broad-billed Roller** *Eurystomus glaucurus glaucurus*
Observerad 5 dagar totalt
- 98 **Short-legged Ground Roller** *Brachypteracias leptosomus* Endemisk
1+1 hörd Mantadia NP 2.11
- 99 **Scaly Ground Roller** *Geobiastes squamiger* Endemisk
1 hörd Mantadia NP 2.11
- 100 **Pitta-like Ground Roller** *Atelornis pittoides* Endemisk
2+1 hörd Vohiparara, Ranomafana NP 24.10, 1 Ranomafana NP 24.10, 1 hörd Vohiparara, Ranomafana NP 25.10 och 1 Mantadia NP 2.11
- 101 **Rufous-headed Ground Roller** *Atelornis crossleyi* Endemisk
2 hörda Vohiparara, Ranomafana NP 24.10 och 1+1 hörd Vohiparara, Ranomafana NP 25.10
- 102 **Long-tailed Ground Roller** *Uratelornis chimaera* Endemisk
1 Mantadia NP 29.10
- 103 **Madagascan Pygmy Kingfisher** *Corythornis madagascariensis* Endemisk
1 hörd Perinet Reserve 1.11 och 1 Mantadia NP 2.11
- 104 **Malagasy Kingfisher** *Corythornis vintsioides vintsioides* Endemisk
Observerad 8 dagar totalt



Malagasy Kingfisher. Foto: Åke Svensson

- 105 **Olive Bee-eater** *Merops superciliosus superciliosus*
Observerad 12 dagar totalt
- 106 **Madagascan Hoopoe** *Upupa marginata* Endemisk
Observerad 7 dagar totalt
- 107 **Malagasy Kestrel** *Falco newtoni newtoni* Endemisk
Observerad 15 dagar totalt
- 108 **Banded Kestrel** *Falco zoniventris* Endemisk
1 Ampijoroa 19.10 och 1 Ampijoroa 20.10
- 109 **Peregrine Falcon** *Falco peregrinus radama*
1 Ampijoroa 21.10 och 1 Mosa Park 30.10
- 110 **Grey-headed Lovebird** *Agapornis canus* Endemisk
12 Ampijoroa 19.10, 4 Ampijoroa 21.10, 12 Tulear 28.10, 2 Anakao 29.10 och 6 Mosa Park 30.10
- 111 **Greater Vasa Parrot** *Coracopsis vasa*
1 Ifaty 29.10, 3 Perinet Reserve 1.11 och 5 Mantadia NP 2.11
- 112 **Lesser Vasa Parrot** *Coracopsis nigra*
Observerad 9 dagar totalt
- 113 **Velvet Asity** *Philepitta castanea* Endemisk
1 Vohiparara, Ranomafana NP 24.10, 1 Ranomafana NP 24.10, 1 hörd Vohiparara, Ranomafana NP 25.10 och 1 Mantadia NP 2.11
- 114 **Schlegel's Asity** *Philepitta schlegeli* Endemisk
2 ♂ Ampijoroa 19.10 och 2 Ampijoroa 21.10

- 115 **Common Sunbird-Asity** *Neodrepanis coruscans* Endemisk
1 Vohiparara, Ranomafana NP 24.10
- 116 **Yellow-bellied Sunbird-Asity** *Neodrepanis hypoxantha* Endemisk
1+1 hörd Vohiparara, Ranomafana NP 24.10
- 117 **Red-tailed Vanga** *Calicalicus madagascariensis* Endemisk
Observerad 5 dagar totalt
- 118 **Red-shouldered Vanga** *Calicalicus rufocarpalis* Endemisk
2+1 hörd La Table 29.10
- 119 **Hook-billed Vanga** *Vanga curvirostris* Endemisk
1 Ampijoroa 21.10 och 1 hörd Perinet Reserve 1.11
- 120 **Lafresnaye's Vanga** *Xenopirostris xenopirostris* Endemisk
1 Mosa Park 29.10 och 1 Mosa Park 30.10
- 121 **Van Dam's Vanga** *Xenopirostris damii* Endemisk
2 Ampijoroa 20.10



Van Dam's Vanga. Foto: Jan Henriksson

- 122 **Pollen's Vanga** *Xenopirostris polleni* Endemisk
1 Vohiparara, Ranomafana NP 25.10
- 123 **Sickle-billed Vanga** *Falcoelea palliata* Endemisk
1 Ampijoroa 19.10, 4 Ampijoroa 20.10 och 3 Ampijoroa 21.10
- 124 **White-headed Vanga** *Artamella viridis* Endemisk
Observerad 7 dagar totalt
- 125 **Chabert Vanga** *Leptopterus chabert* Endemisk
Observerad 5 dagar totalt
- 126 **Blue Vanga** *Cyanolanius madagascarinus madagascarinus* Endemisk
Observerad 6 dagar totalt
- 127 **Rufous Vanga** *Schetba rufa* Endemisk
5 Ampijoroa 20.10 och 1 hörd Zombitse NP 27.10
- 128 **Tylas Vanga** *Tylas eduardi* Endemisk
1 hörd Vohiparara, Ranomafana NP 24.10 och 2 Vohiparara, Ranomafana NP 25.10
- 129 **Nuthatch Vanga** *Hypositta corallirostris* Endemisk
3 Perinet Reserve 1.11
- 130 **Dark Newtonia** *Newtonia amphichroa* Endemisk
1 Vohiparara, Ranomafana NP 24.10
- 131 **Common Newtonia** *Newtonia brunneicauda* Endemisk
Observerad 9 dagar totalt
- 132 **Archbold's Newtonia** *Newtonia archboldi* Endemisk
1 Mosa Park 30.10
- 133 **Red-tailed Newtonia** *Newtonia fanovanae* Endemisk
1 Vohiparara, Ranomafana NP 25.10
- 134 **Ward's Flycatcher** *Pseudobias wardi* Endemisk
1 Analamazoatra Special Reserve 1.11 och 3 Perinet Reserve 1.11
- 135 **Crossley's Vanga** *Mystacornis crossleyi* Endemisk
1+1 hörd Vohiparara, Ranomafana NP 24.10

- 136 **Madagascan Cuckooshrike** *Coracina cinerea* Endemisk
Observerad 6 dagar totalt
- 137 **Crested Drongo** *Dicrurus forficatus forficatus* Endemisk
Observerad 13 dagar totalt
- 138 **Malagasy Paradise Flycatcher** *Terpsiphone mutata*
Observerad 8 dagar totalt



Malagasy Paradise Flycatcher. Foto: Jan Henriksson

- 139 **Pied Crow** *Corvus albus*
Observerad 11 dagar totalt
- 140 **Madagascan Lark** *Eremopterix hova* Endemisk
Observerad 7 dagar totalt
- 141 **Malagasy Bulbul** *Hypsipetes madagascariensis madagascariensis*
Observerad 13 dagar totalt
- 142 **Mascarene Martin** *Phedina borbonica madagascariensis*
Observerad 9 dagar totalt
- 143 **Brown-throated Martin** *Riparia paludicola cowani* Endemisk
1 Ifaty 30.10
- 144 **Malagasy Brush Warbler** *Nesillas typica*
3+2 hörda Vohiparara, Ranomafana NP 24.10, 3 hörda Vohiparara, Ranomafana NP 25.10, 2 hörda Perinet Reserve 1.11, 2 hörda Analamazoatra Special Reserve 1.11 och 1 Mantadia NP 2.11
- 145 **Subdesert Brush Warbler** *Nesillas lantzii* Endemisk
10 Anakao 28.10 och 5 Anakao 29.10
- 146 **Madagascan Swamp Warbler** *Acrocephalus newtoni* Endemisk
Observerad 6 dagar totalt
- 147 **Grey Emutail** *Amphilais seebohmi* Endemisk
6 Antorotorofotsy 3.11
- 148 **White-throated Oxylobes** *Oxylobes madagascariensis* Endemisk
2 Vohiparara, Ranomafana NP 25.10
- 149 **Long-billed Bernieria** *Bernieria madagascariensis* Endemisk
Observerad 7 dagar totalt
- 150 **Cryptic Warbler** *Cryptosylvicola randrianasoloi* Endemisk
1+1 hörd Vohiparara, Ranomafana NP 24.10
- 151 **Wedge-tailed Jery** *Hartertula flavoviridis* Endemisk
2 hörda Vohiparara, Ranomafana NP 24.10 och 4 Mantadia NP 2.11
- 152 **Thamnornis** *Thamnornis chloropetoides* Endemisk
2 Mosa Park 30.10
- 153 **Spectacled Tetraka** *Xanthomixis zosterops* Endemisk
2 Vohiparara, Ranomafana NP 25.10 och 3 Perinet Reserve 1.11
- 154 **Appert's Tetraka** *Xanthomixis apperti* Endemisk
4 Zombitse NP 27.10
- 155 **Rand's Warbler** *Randia pseudozosterops* Endemisk
2 Analamazoatra Special Reserve 1.11 och 1 hörd Mantadia NP 2.11

- 156 **Common Jery** *Neomixis tenella* Endemisk
Observerad 11 dagar totalt
- 157 **Green Jery** *Neomixis viridis* Endemisk
5 hörda Vohiparara, Ranomafana NP 24.10, 5 hörda Vohiparara, Ranomafana NP 25.10 och 3 Perinet Reserve 1.11
- 158 **Stripe-throated Jery** *Neomixis striatigula* Endemisk
Observerad 5 dagar totalt
- 159 **Madagascan Cisticola** *Cisticola cherina*
Observerad 9 dagar totalt
- 160 **Malagasy White-eye** *Zosterops maderaspatanus maderaspatanus* Endemisk
Observerad 6 dagar totalt
- 161 **Common Myna** *Acridotheres tristis tristis*
Observerad 16 dagar totalt
- 162 **Madagascan Starling** *Hartlaubius auratus* Endemisk
2 Perinet Reserve 1.11 och 1 Mantadia NP 2.11
- 163 **Madagascan Magpie-Robin** *Copsychus albospecularis* Endemisk
Observerad 14 dagar totalt
- 164 **Littoral Rock Thrush** *Monticola imerina* Endemisk
3 Anakao 28.10 och 4 Anakao 29.10



Littoral Rock Thrush. Foto: Jan Henriksson

- 165 **Forest Rock Thrush** *Monticola sharpei* Endemisk
sharpei: 1 Vohiparara, Ranomafana NP 24.10
benoni: 2 Isalo NP 27.10
- 166 **Madagascan Stonechat** *Saxicola sibilla* Endemisk
10 längs vägen 23.10, 2 längs vägen 26.10, 2 Analamazoatra Special Reserve 1.11, 1 Mantadia NP 2.11 och 6 Antorotorofotsy 3.11
- 167 **Souimanga Sunbird** *Cinnyris sovimanga*
Observerad 14 dagar totalt
- 168 **Malagasy Green Sunbird** *Cinnyris notatus notatus* Endemisk
3 Analamazoatra Special Reserve 1.11 och 1 Perinet Reserve 1.11
- 169 **House Sparrow** *Passer domesticus*
2 Majunga 22.10
- 170 **Nelicourvi Weaver** *Ploceus nelicourvi* Endemisk
2 Vohiparara, Ranomafana NP 25.10, 4 Perinet Reserve 1.11 och 2 Mantadia NP 2.11
- 171 **Sakalava Weaver** *Ploceus sakalava* Endemisk
Observerad 5 dagar totalt
- 172 **Red Fody** *Foudia madagascariensis*
Observerad 12 dagar totalt
- 173 **Forest Fody** *Foudia omissa* Endemisk
1 Analamazoatra Special Reserve 1.11 och 30 Antorotorofotsy 3.11
- 174 **Madagascan Mannikin** *Lepidopygia nana* Endemisk
3 Lac d'Amboromalandy 21.10, 8 Majunga 22.10, 2 längs vägen 23.10 och 2 Mantadia NP 2.11
- 175 **Madagascan Wagtail** *Motacilla flaviventris* Endemisk
Observerad 8 dagar totalt



Three-banded Plover. Foto: Åke Svensson



Grey-headed Lovebird. Foto: Åke Svensson



Lesser Hedgehog Tenrec. Foto: Åke Svensson

Däggdjur

- 1 **Lesser Hedgehog Tenrec** *Echinops telfairi* Endemisk
1 Mosa Park 30.10
- 2 **Web-footed Tenrec** *Limnogale mergulus* Endemisk
1 Antananarivo 18.10
- 3 **Brown Lemur** *Eulemur fulvus*
6 Ampijoroa 20.10 och 2 Analamazoatra Special Reserve 1.11
- 4 **Mongoose Lemur** *Eulemur mongoz*
1 Ampijoroa 19.10
- 5 **Red-bellied Lemur** *Eulemur rubriventer* Endemisk
10 Ranomafana NP 24.10
- 6 **Golden Bamboo Lemur** *Hapalemur aureus* Endemisk
4 Ranomafana NP 24.10
- 7 **Eastern Lesser Bamboo Lemur** *Hapalemur griseus* Endemisk
3 Analamazoatra Special Reserve 1.11
- 8 **Ring-tailed Lemur** *Lemur catta* Endemisk
20 Anja Community Reserve 26.10
- 9 **Black-and-white Ruffed Lemur** *Varecia variegata* Endemisk
2 hörda Ranomafana NP 24.10 och 8 hörda Mantadia NP 2.11
- 10 **Milne-Edwards's Sportive Lemur** *Lepilemur edwardsi* Endemisk
1 Ampijoroa 20.10
- 11 **Hubbard's Sportive Lemur** *Lepilemur hubbardorum* Endemisk
2 Zombitse NP 27.10
- 12 **Small-toothed Sportive Lemur** *Lepilemur microdon* Endemisk
1 Vohiparara, Ranomafana NP 25.10
- 13 **Petter's Sportive Lemur** *Lepilemur petteri* Endemisk
1 Mosa Park 30.10
- 14 **Western Fat-tailed Dwarf Lemur** *Cheirogaleus medius* Endemisk
4 Ampijoroa 19.10 och 4 Ampijoroa 20.10
- 15 **Grey Mouse Lemur** *Microcebus murinus* Endemisk
3 Ampijoroa 19.10 och 8 Ampijoroa 20.10
- 16 **Golden-brown Mouse Lemur** *Microcebus ravelobensis* Endemisk
1 Ampijoroa 19.10
- 17 **Rufous Mouse Lemur** *Microcebus rufus* Endemisk
3 Ranomafana NP 24.10
- 18 **Indri** *Indri indri* Endemisk
4 Perinet Reserve 1.11, 5 Analamazoatra Special Reserve 1.11, 4 hörda Mantadia NP 2.11 och 4 hörda Perinet Reserve 3.11

- 19 **Coquerel's Sifaka** *Propithecus coquereli* Endemisk
3 Ampijoroa 19.10, 10 Ampijoroa 20.10 och 3 Ampijoroa 21.10



Coquerel's Sifaka. Foto: Jan Henriksson

- 20 **Diademed Sifaka** *Propithecus diadema* Endemisk
3 Analamazoatra Special Reserve 1.11
- 21 **Milne-edward's Sifaka** *Propithecus edwardsi* Endemisk
1 Vohiparara, Ranomafana NP 24.10 och 5 Vohiparara, Ranomafana NP 25.10
- 22 **Verreaux's Sifaka** *Propithecus verreauxi* Endemisk
10 Zombitse NP 27.10
- 23 **Western Tuft-tailed Rat** *Eliurus myoxinus* Endemisk
1 Ampijoroa 19.10
- 24 **Tanala Tuft-tailed Rat** *Eliurus tanala*
2 Ranomafana NP 24.10
- 25 **Eastern Red Forest Rat** *Nesomys rufus* Endemisk
1 Vohiparara, Ranomafana NP 24.10 och 1 Vohiparara, Ranomafana NP 25.10



Small-toothed Sportive Lemur. Foto: Jan Henriksson



Green Bright-eyed Frog. Foto: Jan Henriksson

Amfibier och reptiler

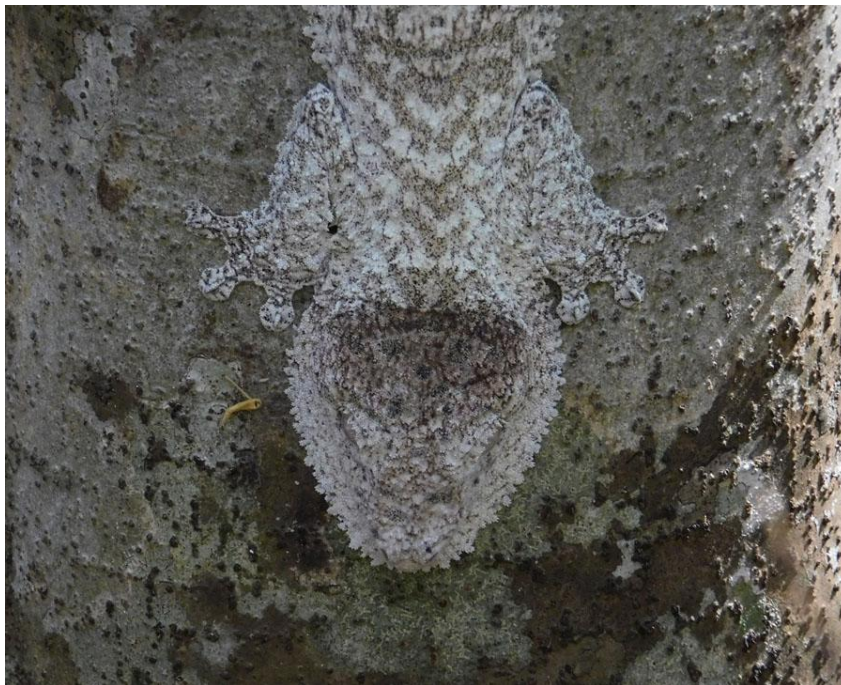
1. **Green Bright-eyed Frog** *Boophis viridis*
2 Vohiparara 24.10
2. **African (Nile) Crocodile** *Crocodylus niloticus madagascariensis*
10 ex Lac Ravelobe, 21 .10. Det finns sju underarter i Afrika
3. **Parson's Chameleon*** *Calumma parsonii*
1 Perinet 1.11, 1 Analamazoatra Special Reserve 1.11
4. **Oustalet's Chameleon** *Furcifer oustaleti*
Flera lokaler i torrskogen



Oustalet's Chameleon fångar en gräshoppa. Foto: Jan Henriksson

5. **Rhinoceros Chameleon** *Furcifer oustaleti*
1 Ampijoroa 20.10

6. **Band-bellied Chameleon** *Calumma gastrotaenia*
1 Ranomafana NP 24.10
7. **Nose-horned Chameleon** *Calumma nasutum*
2 Ranomafana NP 24.10
8. **Three-eyed Lizard** *Chalaradon madagascariensis*
1 Zombitse NP 27.10
9. **Madagascar Spiny-tailed (Collared) Iguana** *Oplurus cuvieri*
Flera i Ampijoroa 20-22.10
10. **Broad-tailed Girdled Lizzard*** *Zonosaurus laticaudatus*
3 Ampijoroa 20.10, 1 Ampijoroa 21.10
11. **Gray's Leaf-toed (House) Gecko** *Hemidactylus mercatorius*
Vanlig på flera av våra lodger
12. **Madagascar Day-Gecko*** *Phelsuma madagascariensis kochii*
2 Ampijoroa 20.10
13. **Peacock Day-Gecko*** *Phelsuma quadriocellata*
2 Ranomafana NP 24.10
14. **Standing's Day-Gecko** *Phelsuma standingi*
1 Zombitse NP 27.10
15. **Thick Tail Gecko** *Phelsuma mutabilis*
1 Zombitse NP 27.10
16. **Grandidier's Dwarf Gecko** *Lygodactylus tolampyae*
1 Ampijoroa 20.10
17. **Günther's Leaf-tailed Gecko** *Uroplatus guentheri*
1 Ampijoroa 20.10



Günther's Leaf-tailed Gecko. Foto: HG Karlsson

18. **Henkel's Leaf-tailed Gecko** *Uroplatus henkeli*
1 Ampijoroa 21.10
19. **Mossy Leaf-tailed Gecko** *Uroplatus sikorae*
1 Ranomafana NP 24.10
20. *Ityciphys tulearensis* (trädlemande orm)
2 Ampijoroa 20.10
21. **Mahafaly Sand Snake** *Mimophis mahfalensis*
1 Isalo 27 10
22. **Madagascar Hog-nosed Snake*** *Leioheterodon madagascariensis*
1 Zombitse NP 27.10
23. **Blonde Hog-nosed Snake** *Leioheterodon modestus*
1 längs vägen 27.10
24. **Madagascar Tree Boa** *Sanzinia madagascariensis*
1 Ampijoroa 20.10, 1 Mantadia 2 .11