

SULAWESI OCH HALMAHERA

Rapport från Birdsafari-Sweden´s resa oktober 22 – november 10, 2023

Text och foto Bengt Legnell. Artlista Mats Alderus

Deltagare:

Erik Nordberg
Wanja Olsson
Mats Alderus
Paul Goulding
Lars Grönlund

Karin Andersson
Jan-Olof Olsson
Lars-Olof Persson
Anne-Li Golding
Bengt Legnell (reseledare)



Den endemiska Scaly-breasted Kingfisher (hona) från Mt.Tomohon, Sulawesi

Inledning

Sulawesi - som tidigare kallades Celebes, och Halmahera – som ingår i Moluckerna, även kallad Kryddöarna, är två öar omgärdade av Filippinerna i norr, Borneo i väst, Nya Guinea i öst och Australien i syd.

Tillsammans med Mindre Sunda-öarna, formar dessa två öar det som ornitologiskt kallas Wallacea efter den engelske naturforskaren Alfred Russel Wallace.

Wallace publicerade sina iakttagelse från denna tropiska ö-värld samtidigt, 1859, som Darwin publicerade "Om arternas tillkomst" Många nutida forskare anser att Darwin inspirerats av Wallace tankar som många år innan Darwin skrev sitt storverk dragit

liknande slutsattser

Det som än idag kallas för "Wallace-linjen" - en tilltänkt gräns som delar den Asiatiska kontinental-plattan från den Austral-Guineanska, sträcker sig mellan Borneo och Sulawesi i norr och ner mellan öarna Bali och Lombok i syd.

Trots att det endast är ca. 10 mil mellan Borneo och norra Sulawesi där öarna ligger som närmast och endast 4 mil mellan Bali och Lombok, upptäckte Wallace att sammansättningen av fågel-familjer är mycket annorlunda på vardera sidan av denna tilltänkta gräns.

Stora fågel-familjer som är både vanliga och har många medlemmar på Borneo eller Java; Phasianidea (fasaner & raphöns/Partridges), Hackspettar, Trogons, Barbets, Broadbills, Treepies, Laughing-thrushes, Babblers och Bulbyler t.ex, existerar inte (utom någon art i något fall, oftast introducerad) på andra sidan denna gräns, med endast några mil av vatten däremellan. Här finner man istället mer Australien-besläktade familjer; *Megapodes* (storfothöns), papegojor, Kakaduoer, Cuckoo-doves, Fruit Doves, Imperial Pigeons, *Otus* och *Ninox* ugglor, Whistlers, Cicadabirds, Fantails och Monarchs, som endast har en eller ett par representanter som klarat av att korsa denna märkliga gräns och återfinns på den "Asiatiska" sidan.

Halmahera, som ligger nära Vogelkopf på Västra Papua, har en fågel-fauna med inslag av arter från Nya Guinea, t.ex två arter av paradisfåglar.

Antalet endemiska fågel-arter är mycket stort på dessa öar.

Varje större ö har sin egen uppsättning.

Av de drygt 500 arter som rapporterats enbart från Sulawesi är drygt 100 arter endemiska. Räkner man bort tillfälligt besökande fågel-arter är nästan varannan ny fågel-art man ser på ön, en endem!

Lägg sedan till arter man ser på Halmahera som delvis har en mycket annorlunda sammansättning av fågelarter jämfört med Sulawesi – ett 40-tal Halmahera-endemer t.ex...

Dessa paradis-öar skulle bli vår hemvist under nästan 3 fantastiska veckor av hög-kvalitativ skådning



Dagbok

Okt. 22. Mats och jag som anlänt till Jakarta en dag före övriga deltagare, flög på morgonen till staden Manado som ligger nästan längst upp i den nordligaste "tentakel-armen" av den bläckfisk-liknande ön Sulawesi. Efter att ha checkat in på hotellet begav vi oss ut för att "sondera terräng" runt golfbanan som låg vid sidan av hotellet.

Snart uppmärksammade vi små flockar av salanganer (swiftlets) som födosökte tillsammans med Pacific Swallows över golfbanans dammar och gräsytor. Det är inte helt lätt att skilja Aerodramus arterna åt som finns på ön, men efter ett tag kunde vi urskilja de olika särdragen; Glossy Swiftlet med sin metalliskt grönaktiga ovansida och gräddvita bröst och buk var inte svår att hänga in. Lite svårare var att skilja mellan den endemiska Sulawesi Swiftlet och den mer vitt-spridda Uniform Swiftlet. Ser man ovansidan på Sulawesi Swiftlet i bra ljus syns den ljusa övergumpen bra, vilket skiljer den från Uniform som är jämnfärgad på ovansidan. (Några dagar senare lärde vi oss att det även finns Edible-nest Swiftlet på ön, inplanterad när man byggde upp 100-tals byggnader för att skörda de dyrbara salangan-bona. Mer om detta senare.

Andra nya bekantskaper på golfbanan var bl.a. Bay Coucal, en endemisk gök släkting, House Swift, några övervintrande ladusvalor och drillsnäppor.

Den roligaste och mest överraskande obsen var en inte helt utfärgad Rufous Night Heron. En ovanlig fågel på Sulawesi, tillika en "lifer" för mig.

Okt 23. Innan resten av gänget anlände vid lunchtid, passade Mats och jag på att skåda lite runt Manado. Theo – vår guide, ställde hjälpsamt en bil och chaufför till vårt förfogande. Första stoppet blev ett vackert vattenfall där vi bl.a fick se våra första Sulawesi Crows. När vi hörde dem hade vi svårt att artbestämna det lite märkliga lätet – inte värst likt våra kraxande kråkor. Många arter här i ö-världen har läten som förbluffar. Andra kul arter vi stötte på var de endemiska Pale-blue Monarch och en spelflygande Sulawesi Goshawk. Så strålade vi samman med resten av gänget. Efter lunch gick färden vidare till Sulawesi's äldsta national-park, Tangkoko, där vi checkade in på en ganska bekväm lodge precis vid gränsen till parken – aircon, varmvatten och smakliga middagar. Under kvällarna föll vi till sömns av två Sulawesi Scops Owls ihärdiga och ljudliga läten utanför våra bungalows.



Mats spanar in nya endemer.

Okt. 24 -26. Tangkoko, knappt 9000 hektar, är Sulawesi's äldsta naturreservat som etablerades redan 1919. Samuel, som bor i byn, hjälpte oss att hitta de endemiska fågelarterna som döljer sig i denna gammelskog – och inte bara fåglar. Här bekantade vi oss även med märkliga pungdjur som den stora Bear Cuscus och den lille näpne ap-släktingen Sulawesi Tarsier (spökdjur). Två konkurrerande flockar med endemiska Crested Macaques, drygt 50 individer i varje, krigade om herraväldet utmed parkens långa sandstrand. (Den ena gruppen kallades för "Rambo" av forskar-teamet som följer aporna)



De skogslevande kungsfiskarna i Tangkoko är mycket oskygga. Sulawesi Lilac Kingfisher.

Men det är fåglar som gäller på vår resa och Tangkoko-skogen levererade 31 nya endemer redan första dagen...och många fler blev det under besöket här. (se artlistan) Vi såg ett flertal Red-backed Thrushes som födosökte på marken. Ungefär i ögonhöjd kunde vi på närhåll observera de båda skogslevande kungsfiskar-arterna Green-backed & Sulawesi Lilac Kingfishers som likt Trogoner sitter blickstill på någon gren. Över våra huvuden kunde vi höra det mäktiga, nästan knölsvanslika, bruset från de stora vackra Knobbed Hornbill's vingslag. Under några fina morgontimmar räknade vi över 150 sådana näshornsfåglar som samlats från natt-kvist i dalen nedanför vår utsiktshöjd vid Temboam.

Endast två hackspetts-arter har klarat av att korsa den berömda Wallace-linjen. Båda finns endast i Sulawesi's skogar. Hackspett-släkten saknas på Nya Guinea och Australien. Här i Tangkoko hörde vi nästan ständigt trumningarna från den spillkråks-lika Ashy Woodpecker. Vår skarpögde guide Samuel som känner denna skog som sin egen ficka, uppmärksammade oss på några av skogens apex predatorer som dolt sig i trädens grenverk. Han pekade fram en ung Sulawesi Hawk-eagle som satt på en gren. Lite senare en Spot-tailed Sparrowhawk med sina typiska vita fläckar på stjärtfjädrarna. Plötsligt flög en pytteliten – endast drygt 23cm, Dwarf Sparrowhawk förbi. Lite senare seglade en Vinous-breasted Sparrowhawk över trädtopparna.

Det finns gott om duvor och papegojor i denna skog – White-faced Cuckoo-dove & Black-naped Fruit Dove, Azur-rumped Parrot, Ornate Lorikeet & Minahasa Racket-tail t.ex. Det var inte lätt att se dessa. De hördes ofta högt över våra huvuden, dolda i trädens lövkronor eller snabbt förbiflygande, för att sedan slukas av grönskan.

Det var lättare att se de stora flockarna av Imperial Pigeons av olika arter från vår utsiktshöjd vid Temboam tidigt på morgonen. Större eller mindre flockar av Green, White-bellied & Silver-tipped Imperial Pigeons letade efter frukost i dalen nedanför vår utsiktsp plats.

Kvällspromenaden gav bl.a Sulawesi Nightjar, Minahasa Masked Owl, Ochre-bellied Boobook & Speckled Boobook.

Vi gjorde även en båt-tur till en närliggande flodmynning/mangrove skog. Målet var att se Large-billed Kingfisher men exkursionen gav mycket mer. Ute på havet upptäckte Karin plötsligt ett 30-tal små fåglar som simmade runt båten. Smalnäbbade Simsnäppor ropade Erik! Vid flodmynningen upptäckte vi en familje-grupp med Java Plovers. Arten finns normalt endast på Java och Bali, detta fynd blev en ny nordgräns för arten.

Det behövs väl knappt nämnas att detta endast är ett smakprov på sedda endemer runt Tangkoko.



Porträtt av en Green-backed Kingfisher

Bildgalleri från Tangkoko.



Gammelskog



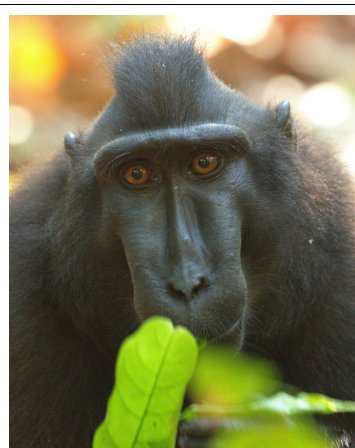
Wallace



Ashy-headed Woodpecker



Sulawesi Scops Owl



Sulawesi Crested Macaque



Sulawesi Tarsier (Spökdjur)



Bear Cuscus



Sulawesi Dwarf Kingfisher



Great-billed Kingfisher

Tambun

Okt. 26 – 29. Efter tidig morgonskådning på kullen vid Temboam gick färden söderut på smala, ofta tätt trafikerade vägar, ner till staden Kotamobagu. Trots att det endast är ca. 25 mil mellan Tangkoko och Kotamobagu tog bilfärden hela dagen – vi körde bekvämt i fyra bilar med tre passagerare i varje. Den sävliga takten gjorde det möjligt att närmare studera livet i byarna och landsbygden där vi körde förbi.

Vi stannade till på flera ställen under färden där det erbjöds nya fågelbekantskaper. På risfälten sågs bl.a Barred Rail, Yellow-billed Malkoha, Sulawesi Honey-buzzard, Pied Cuckoo-shrike. I ett skogsparti kryssade vi en White-shouldered Thriller. Hotellet i Kotamobagu var ganska nybyggd och lyxigt.

Tyvärr finns endast ett litet home-stay med några få rum i närheten av Tambun, vårt huvudsakliga mål under denna del av resan, så vi tvangs gå upp tidigt och köra ett par timmar på morgonen för att nå våra destinationer i området. Vi åt dock lunch och tog en liten siesta på detta home-stay under vistelsen här.

Vi delade förövrigt upp dagen i tre delar under hela resan för att se till att alla fick tillräckligt med vila – uppstigning normalt mellan 04:00-05:00, frukost, ibland i fält, sedan en period av morgonskådning. Lunch och vila fram till ca.15:00-tiden, kaffe och därefter ett eftermiddagspass i fält. Middag serveras oftast runt 19:00 – 19:30.

Påföljande dag var det dags att göra ett besök till Tambun, ett av få ställen där man kan se den märkliga, höns-stora, utrotningshotade och endemiska Maleon.

I slutet av 1900-talet fanns endast några hundra fåglar kvar. Äggen som anses vara en delikatess i hela Indonesien. säljs på lokala marknader eller ges bort som gåvor för att få fördelar från betydelsefulla personer. Eftersom Maleon använder samma äggläggningsområden kunde lokala bybor snabbt decimera populationen genom att samla in äggen därifrån. Snart fanns endast en handfull häckplatser kvar på Sulawesi.



Den märkliga Maleon



Parkchefen gräver upp ett ägg



En dagsgammal Maleo kyckling

Man samlar numera in ägg från den handfull äggläggningsområden som finns kvar. Äggen grävs ner i en säkra "head start" anläggningar där äggen inkuberas naturligt av den geo-termiska jorden ca 55 dagar för att sedan kläckas. Kycklingarna gräver sig själva upp till ytan där de samlas upp för att samma dag släppas fria att flyga iväg. Predation



Wanja släpper en nykläckt Maleo

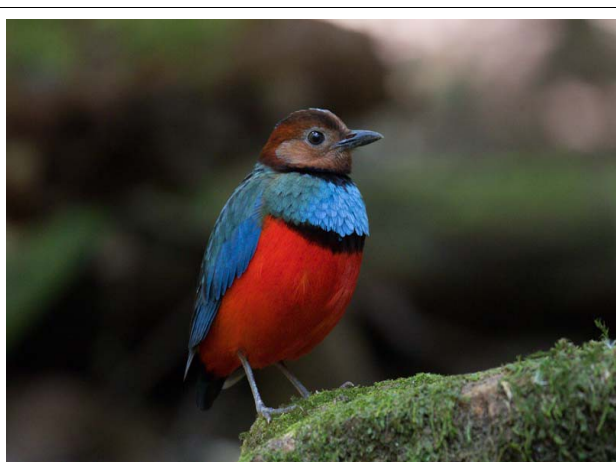
på äggen är annars stor från hundar, varan-ödlor...och människan. Ägg köps även in från bybor innan de försäljs på lokala marknader. Projektet blev en stor succé och man beräknar att populationen på 20 år vuxit 100-fallt och beräknas nu vara ca.5000 individer. I den vackra högväxta skogen bakom "head-start" burarna fick vi bl.a. se Stephen's Emerald Dove, Oberholser's Fruit Dove, Green-backed Kingfisher (vars rygg är mer blåaktig, jämfört med dem vi såg i Tangkoko), Sulawesi Babbler, Sulawesi (Barred) Honey Buzzard och Sulawesi Goshawk. En mäktig Black Eagle flög över våra huvuden och paret Sulawesi Serpant Eagle, som häckar i skogen gjorde sig ständigt påmind genom sitt karaktäristiska högstämnda och genomträngande "ki ki KLEee"

Utöver besöket till Tambun åkte vi till Gunung Ambang där några av oss fick se Speckled Boobook. Vi tog oss över floden i omgångar på en ranglig bambu-flotte för att se bl.a. Pygmy Hanging Parrot och Sulawesi Lilac Kingfisher. Förgäves försökte vi spela fram Matinan Flycatcher, som vi dippade här, men senare fick se i Lore Lindu. Vi hann även med att spana av odlingsmarkerna och risfälten runt Kotamobagu. Nya arter här blev t.ex. Black-billed Koel, Sulawesi Brush-cuckoo, Buff-banded Rail, Isabelline (Sulawesi) Brush-hen.

På ett av de översvämmade risfälten gick en flock med Pied Stints, vinterbesökare som häckar i Australien. Det var även intressant att se den östliga, helt svartfotade rasen av silkeshäger -"Black-footed Egret, Egretta garzetta nigripes i flockarna med de mer vanliga "gulfötterna".

Vi hade även turen att se en jagande Spotted Harrier flygande över ett av fälten, en sällsynthet på Sulawesi. Den är vanligare i Australien.

Okt. 29 – 31. Efter en längre biltur – med några skådar-stopp på vägen, anlände vi på eftermiddagen till Tomohon, en nästan? utdöd vulkan några mil söder om Manado. Vi stannade till vid en stor kratersjö där vi till slut kunde se lite ändrar. Tyvärr är de flesta ändarna bortskjutna från Sulawesi, men här räknade vi ca. 300 Wandering Whistling Teals. I dessa andflockar såg vi även några Sunda Teals. Utmed vasskanterna gick ett större antal Australian Swampheens. Efter ett tag kunde vi även på långt håll utskilja några Dusky Moorhens från de lite flertaligare vanliga Rörhönsen som simmade runt i vasskanten. Vi hade svårare att kunna artbestämma de smådoppingar som dök omkring i sjön. Var det den vanliga T. ruficollis som sparsamt övervintrar här, eller T. Tricolor med rött öga. Efter en lång konsultation med tubkikarna kunde vi fastställa att det var den senare, en potentiell ny split "Tricoloured Grebe".



Sulawesi Pitta, en nyligen "split" från Sahul Pitta



Scaly Kingfisher (hona) är svårsedda nuförtiden

Artsammansättningen av fåglar är delvis ganska annorlunda på det högre höjderna i Tomohon. Scaly Kingfisher var en av målarterna. Vi fick jobba hårt i kuperad terräng innan vår lokala guide fick tag på ett par. (fotot från ett tidigare besök)

Andra spännande arter vi fick se häruppe på vulkanen Gunung Mahawu, drygt 1000m., var Superb Fruit-dove, Speckled Boobook, Sulawesi Myzemela, Sulphur-vented Whistler, Warbling & Black-crowned White-eye, Sulawesi Blue Flycatcher och Crimson-crowned Flowerpecker.

En av huvudattraktionerna häruppe blev naturligtvis den annars mycket svårседda Sulawesi Pitta. En företagsam yngre man från trakten arbetade flera månader med att mata in Pittan med mjölmask. Nu kommer den och poserar för några maskar innan den åter försvinner ut i det täta buskaget. När jag var vid exakt samma lokal för några år sedan lekte Pittan kurragömma med mig under nästan en timme. Allt jag då fick var ett suddigt foto av något rött som skymtade i grönskan. Det är svårt att förstå hur en så bjärt färgad fågel kan hålla sig dold, men sanningen är den att ovandelen av fågeln – ryggen, halsen och huvudet, går i brunt och grönt som färgas lite blått vid sidorna. Ser man fågeln ovanifrån har den ett perfekt kamuflage.

Okt. 31 – nov. 05 Så blev det dags att ta oss till ön Halmahera som ligger mellan Sulawesi och West Papua – endast ca. 30 mil ifrån Papuas väst-spets.

Jag tror allas förväntningar var höga på vad denna ö hade att erbjuda fågelmässigt – och jag tror alla våra förväntningar blev uppfyllda.

Vi flög från Manado till ön Ternate och sedan vidare med båt till Sidangoli på Halmahera där fyra bilar väntade på att bekvämt ta oss vidare på ön.

Ett drygt 40-tal fågelarter är endemiska till Halmahera (i några fall även några närliggande små-öar), bl.a. papegojor, kungsfiskare, Pittor och Cuckoo-shrikes. Det fanns mycket att upptäcka på ön

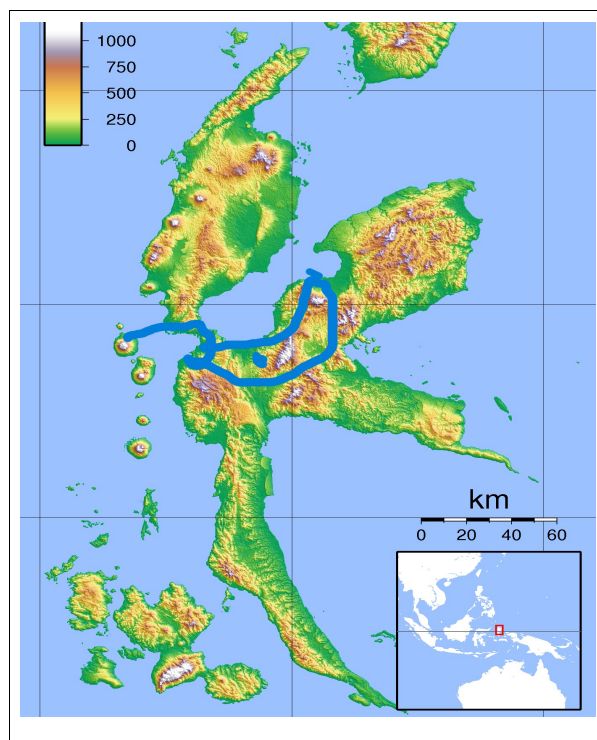
Jag är inte helt säker på exakt hur vi körde på Halmahera – har inte kunnat hitta någon karta som heltäckande visar vägnätet (det finns inte många vägar), men merparten av vår skådning gjordes någon mil från Subaim (Uno-Uno) som ligger längst nord-öst utmed den blå linjen samt Aketajawe Lolobata NP – den blå punkten mitt på kartan.

Och visst, vi klarade av att hitta om inte alla, men merparten av alla endemer som bebor denna fantastiska ö – se artlistan.

Vi tillbringade tre förmiddagar utmed Uno Uno vägen och några av obsarna här inkluderade Moluccan Owlet-nightjar, Goliath Coucal, Sultan's (Halmahera) Cuckoo-shrike, Scarlet-breasted, Blue-capped & Grey-headed Fruit-dove, Moluccan & Cinnamon-breasted Imperial Pigeon, Halmahera Boobook, ett flerat endemiska papegojor inkl. Moluccan King och Great-billed Parrot, ett flertal arter Cuckoo-shrikes, Trillers, Cicadabirds och Friarbirds.

Den absolut vanligaste arten på ön – en art vi ständigt såg och hörde utefter vägarna och i byarna, var Willie Wagtail. - en liten brun-vit flygsnappare (Fantail) som spänner ut stjärten som en solfjäder när den jagar insekter. Om någon varit i Australien känner man säkert igen denna art som är vanlig även på Nya Guinea...men sedan finns den endast här på Halmahera (och evt. några närliggande småöar)

Några av oss hann även med att under en eftermiddag besöka en sandrevel vid flodmynningen utanför byn Subaim för att försöka se lite vadarfåglar. Detta projekt föll väl ut och vi hittade en flock med ca. 5 kustpipare, 10 svartbenta strandpipare, 10 Mongol-



pipare (oklart vilken, förmodligen den som på svenska kallas Kamtjatka-pipare – *Charadrius mongolus stegmanni*), 1 Ökenpipare, 3 småspovar, 1 storspov, 3 roskarlar, 20 tereksnäppor och 40 Grey-tailed Tattlers. Roligast var nog en, möjligen två, White-faced Plovers, en nyligen vetenskapligt beskriven art, tillsammans med de andra strandpiparna. Undrar hur många sådana som tidigare setts på Halmahera/Sulawesi?



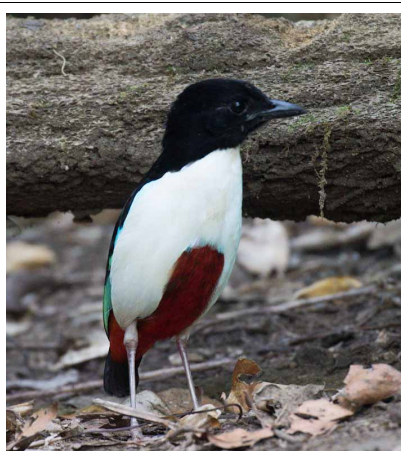
Det var speciellt att se flockar med smalnäbbade simsnäppor långt ut till havs utanför Halmahera



Boendet i rangerstationen vid Aketajawe Lolobata NP såg inte mycket ut - men blev snabbt allas favorit ...och vilka goda middagar som serverades.

Jag tror att en av de största behållningarna under denna resa var besöket till nationalparken Aketajawe Lolobata i Bingara. Theo, vår guide, och parkchefen hade oroat sig en hel del över hur vi skulle trivas i denna enkla boning – ingen el, rinnande vatten eller toa på rummen, men chefen hade byggt 3 nya sovhytter och en ny toa inför vårt besök – och som man säger i branchen - "det är läget, läget, läget!". Och vilket läge vi hade i kanten till en av Halmaheras bästa skogar med Ivory-breasted och Halmahera Pitta bakom husknuten, Paradise, Sombre och Moluccan Dwarf Kingfisher tillsammans med Azur Dollarbird, Halmahera Paradise Crow och en hel sel andra häftiga Halmahera endemer på stigarna runt vår inkvartering under två oförglömliga nätter. Och bäst av allt; Spelplatsen för Wallace's Standardwing Bird-of-Paradise.

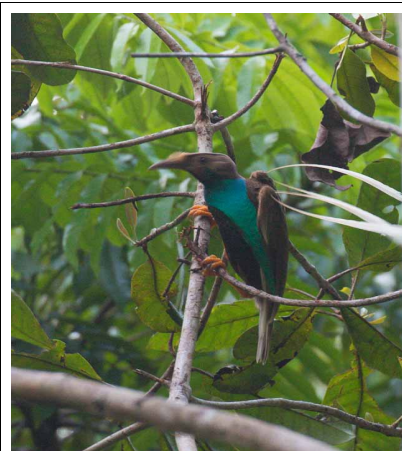
Kl. 04:00 började vi vår 2 timmar långa vandring i mörkret för att nå spelplatsen. När vi närmade oss leken, belägen på en höjd, precis innan solen gick upp, kunde vi höra de första fåglarna börja spela. För några år sedan bygde BBC ett par observations-torn vid spelplatsen när de filmade en dokumentär om arten. Här kunde vi på när-håll uppleva ett 20-tal spelglada hanar som påhejade av den uppgående solen försökte locka till sig en hona.



Man kunde höra Ivory-breasted Pittas läte på många håll i skogen



Halmahera Pitta, förr en del av Sahul Pitta komplexet, nu splittad.



Wallace Standardwing med de märkliga ryggfjädrarna.

Jag tror att de flesta av oss även kommer ihåg eftermiddagen vi tillbringade på en höjd långt in i nationalparken med utsikt över den regnskogsbeklädda dalen. Här kunde vi studera en ständig ström av förbiflygande flockar med Blyth´s Hornbills, Specled (Moluccan), Cinnamon-breasted och Pied Imperial Pegeons och ett flertal arter papegojor flyga förbi för att uppsöka nattkvist under det den företagsamme park-chefen tillverkade muggar till vårt eftermiddags-fika.

Jag tror att den fantastiska fågel-faunan och den goda, hälsosamma maten, mer än väl uppvägde avsaknad av "bekvämt" boende på ön, eller, dem av oss som ville ha en öl till maten, tvangs uppsöka öns enda ölförsäljare, (merparten av öns befolkning är muslimer) och den ibland fuktiga och höga dagstemperaturen.

Inte heller fick vi lära oss om de hot som denna paradis-ö står inför innan vi checkade in på flygplatsen i Ternate. På flygplatsen såg vi 100-tals kinesiska gästarbetare på väg hem. Vår guide berättade att enbart på Halmahera arbetar över 20,000 kineser i jättelika dagbrott där man bryter sällsynta jordarts-metaller såsom litium för att förse den växande industrin med bl.a. bilbatterier och solceller. Till dessa dagbrott hade vi inte tillträde.



Parkchefen tillverkade kaffekoppar till vårt fika.

Nov. 06 – 10 Så blev det dags för den sista etappen av vår resa - bergs-massivet Lore Lindu i centrala Sulawesi. Det var inte helt lätt att ta sig dit. Först flög vi från Ternate ner till Makassar som ligger på Sulawesis sydspets. Här bytte vi flyg som tog oss till staden Palu som ligger i den centrala delen av ön, där vi övernattade.

Följande morgon körde våra fyra fordon upp till Lore Lindu och den mycket speciella endemiska avi-faunan som endast existerar på dessa höjder.

Några andra internationella fågelgrupper hade redan slagit sig ner i det home-stay där vi bodde under besöket. Häruppe, på mellan 1500-2000 meter, är luften sval och behaglig.

Nere vid sjön såg vi bl.a. den mycket svårседda Geomalian som normalt endast ses (ibland) på toppen av berget. Här såg vi även flockar med Malia´s som likt fnittertrastar drog igenom den täta undervegetationen. Små grupper med Meyer´s Lorikeets flög mellan träd-kronorna, Hoeyell´s Varbeling Flycatchers och Crimson-crowned Flowerpeckers dolde sig i grönskan.

Vi spenderade en hel del tid med att försöka se den mycket skulkiga Heinrichia´n eller Greater Shortwing. Jag tror att alla fick se åtminstone en ving-penna eller stjärtfjäder av fågeln som snurrade runt oss i den täta undervegetationen.

Vi vågade oss även upp på den branta stigen utmed berget Gunung Rorekatimbu, 2500m. Vi kom upp på



Geomalian är en av de mest eftertraktade fågeln att se här. Normalt ses den (ibland) högst upp på berget under ett par dagars camping. Av en ren händelse stötte jag på denna när jag på egen hand virrat mig in på en avlägsen stig.

ca, 2200m innan vi fick se vår målart - Satanic Nightjar. Enligt sägen fick nattskäran sitt namn av att man trodde att fågelns tog sig in i byarna i skymningen för att slita av ögonen på alla stygga barn.

Två svårbedda, Mountain Serins avslutade vår bergsvandring somkändes i benen åtminstone ett par dagar efterpå.

Under en skymningstur runt odlingsmarken runt Lore Lindu, fick vi se två jagande Eastern Grass Owls, en art som många skådare skulle ge mycket för att få se. Här såg vi även 3-4 Sulawesi Masked Owls sitta på stängsel-pålar.

SAMMANFATTNING

Vi fick se samtliga av de speciella målarter som Sulawesi och Halmahera har att erbjuda – de endemiska kungsfiskarna och Pittorna, papegojorna, Wallace Standardwing, Geomalia, Satanic Nightjar och många andra fantastiska fåglar.

Totalt såg vi ca. 265 arter, ett mycket bra resultat. Ännu mer anmärkningsvärt är att hälften, ca. 140 arter är endemer som endast kan ses på Sulawesi och Halmahera. De arter som är **skrivna i rött** i artlistan nedan är endemer



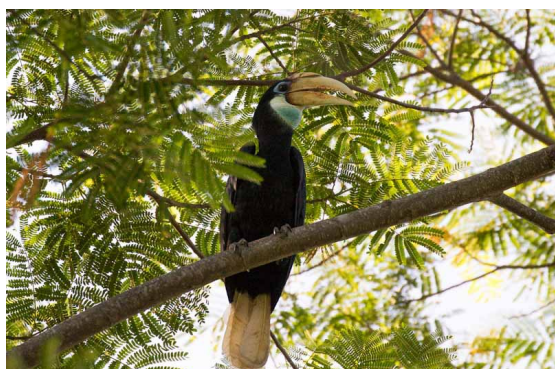
Handeln med vilda fåglar har haft en förödande effekt på öarna. Nästan hela populationen av t.ex White Cockatoo, endem på Halmahera, hamnade i burar runt om i världen. Ett lyckat uppfödning-projekt har nu återintroducerat arten yll ön



Ett annat problem är alla introducerade arter. Bulbyls och Mynas är nu de vanligaste arterna i urbana miljöer. Nyligen har man byggt upp 100-tals "Swiftlet-condos" på öarna. Man importerar Edible-nest Swiftlets från Java som hotar de endemiska Swiftlets.



Theo – här med sin son, avled oväntat bara en dryg vecka efter han avslutat guida Birdsafari's resa. Jag har känt Theo under 10 år. Det var han, som utan tanke på egen vinning, under 2 veckor introducerade mig till Sulawesi fantastiska fåglar. RIP.



66 arter Hornbills är beskrivna, 29 i Afrika och 37 i Asien, 4 av dessa trotsade Wallace-linjen. Blyth's (Papuan) Hornbill (foto)finns på Halmahera & Papua.



10 arter av denna märkliga fågel är beskrivna. En i Australien, en i Nya Kalidonien, sju på Nya Guinea samt denna endem från Halmahera. Moluccan Owlet Nightjar.

Sulawesi-Halmahera - 2023-10-21 - 2023-11-10

Indonesien

Fåglar

Wandering Whistling Duck *Dendrocygna arcuata arcuata*

2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 300 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 3 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Sunda Teal *Anas gibberifrons* (NT)

30 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Maleo *Macrocephalon maleo* (CR)

5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Philippine Megapode *Megapodius cumingii gilbertii*

5 Tangkoko NP 2023-10-23 , 1 Tangkoko NP 2023-10-25 .

Dusky Megapode *Megapodius freycinet quoyii*

4 Binagara 2023-11-02 .

Satanic Nightjar *Eurostopodus diabolicus* (VU)

2 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Great Eared Nightjar *Lyncornis macrotis macropterus*

1 Tangkoko NP 2023-10-25 .

Sulawesi Nightjar *Caprimulgus celebensis celebensis*

1 Tangkoko NP 2023-10-23 , 5 Tangkoko NP 2023-10-25 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 .

Savanna Nightjar *Caprimulgus affinis propinquus*

3 ex Palu 2023-11-03.

Moluccan Owlet-nightjar *Aegotheles crinifrons* (LC)

4 Binagara 2023-11-01 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Grey-rumped Treeswift *Hemiprocne longipennis wallacii*

5 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 20 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 3 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 3 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 5 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Moustached Treeswift *Hemiprocne mystacea confirmata*

1 Binagara 2023-11-02 .

Glossy Swiftlet *Collocalia esculenta* (LC)

manadensis: 3 Manado area 2023-10-22 , 10 Tangkoko NP 2023-10-24 , 2 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Tangkoko NP 2023-10-25 , Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , Lore Lindu NP 2023-11-07 .

spilura: Binagara 2023-11-01 , 5 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Halmahera Swiftlet *Aerodramus infuscatus* (LC)

3 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 .

Sulawesi Swiftlet *Aerodramus sororum*

20 Manado area 2023-10-21 , 5 Tangkoko NP 2023-10-25 , 10 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Uniform Swiftlet *Aerodramus vanikorensis* (LC)

aenigma: 5 Manado area 2023-10-21 , 3 Manado area 2023-10-22 , 10 Manado area 2023-10-23 , 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

waigeuensis: Binagara 2023-11-01 .

Edible-nest Swiftlet *Aerodramus fuciphagus* (LC)

50 en route Tomohon - Manado, Sulawesi 2023-10-30 .

White-throated Needletail *Hirundapus caudacutus caudacutus*

5 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 .

Asian Palm Swift *Cypsiurus balasiensis infumatus*

20 Manado area 2023-10-22 , 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Bay Coucal *Centropus celebensis celebensis*

1 Manado area 2023-10-21 , 5 Tangkoko NP 2023-10-23 , 2 Tangkoko NP 2023-10-24 , 3 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Goliath Coucal *Centropus goliath* (LC)

3 Binagara 2023-11-01 , 4 Binagara 2023-11-02 , 3 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Lesser Coucal *Centropus bengalensis sarasinorum*

1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Yellow-billed Malkoha *Rhamphococcyx calyorhynchus calyorhynchus*

4 Tangkoko NP 2023-10-23 , 2 Tangkoko NP 2023-10-25 , 1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Black-billed Koel *Eudynamis melanorhynchus*

2 Tangkoko NP 2023-10-23 , 1 Tangkoko NP 2023-10-25 , 1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Little Bronze Cuckoo *Chrysococcyx minutillus jungei*

1 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Rusty-breasted Cuckoo *Cacomantis sepulcralis virescens* (**Sulawesi Brush Cuckoo**)

2 Tangkoko NP 2023-10-23 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 , 2 Lore

Lindu NP 2023-11-09 .

Moluccan Cuckoo *Cacomantis aeruginosus heinrichi*

1 Binagara 2023-11-02 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-06 .

Moluccan Drongo-Cuckoo *Surniculus musschenbroeki* (LC)

1 Binagara 2023-11-02 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 .

Rock Dove *Columbia livia domestica*

5 ex 2323-10-26, 5 ex 2023-10-29, 5 ex 2023-11-09.

Red Collared Dove *Streptopelia tranquebarica humilis*

3 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Spotted Dove *Spilopelia chinensis tigrina*

1 Manado area 2023-10-21 , 5 Manado area 2023-10-22 , 1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 3 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

Sultan's Cuckoo-Dove *Macropygia doreya albiceps*

1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 1 Binagara 2023-11-01 , 1 Binagara 2023-11-02 , 4 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 , 10 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Great Cuckoo-Dove *Reinwardtoena reinwardti reinwardti*

2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

White-faced Cuckoo-Dove *Turacoena manadensis* (LC)

1 Tangkoko NP 2023-10-23 , 1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Stephan's Emerald Dove *Chalcophaps stephani wallacei*

2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Zebra Dove *Geopelia striata* (LC)

20 Manado area 2023-10-21 , Manado area 2023-10-22 , 1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 3 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

Pink-necked Green Pigeon *Treron vernans* (LC)

6 Tangkoko mangroves 2023-10-24 .

Grey-cheeked Green Pigeon *Treron griseicauda wallacei*

6 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 .

Red-eared Fruit Dove *Ptilinopus fischeri fischeri*

1 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Oberholser's Fruit Dove *Ptilinopus gularis*

1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

Scarlet-breasted Fruit Dove *Ptilinopus bernsteinii bernsteinii*

1 Binagara 2023-11-02 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 .

Superb Fruit Dove *Ptilinopus superbus temminckii*

2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Blue-capped Fruit Dove *Ptilinopus monacha* (NT)

4 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 3 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Grey-headed Fruit Dove *Ptilinopus hyogastrus* (LC)

4 Binagara 2023-11-01 , 1 Binagara 2023-11-02 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Black-naped Fruit Dove *Ptilinopus melanospilus melanospilus*

2 Tangkoko NP 2023-10-23 , 2 Tangkoko NP 2023-10-25 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

White-bellied Imperial Pigeon *Ducula forsteni* (LC)

8 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 7 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 3 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 4 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 4 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Green Imperial Pigeon *Ducula aenea paulina*

Tangkoko NP 2023-10-23 , Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , Tangkoko NP 2023-10-25 , 5 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 10 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

Spectacled Imperial Pigeon *Ducula perspicillata* (LC)

1 Binagara 2023-11-01 , 2 Binagara 2023-11-02 .

Cinnamon-bellied Imperial Pigeon *Ducula basilica basilica*

3 Binagara 2023-11-01 , 2 Binagara 2023-11-02 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Pied Imperial Pigeon *Ducula bicolor* (LC)

1 Tangkoko mangroves 2023-10-24 , Binagara 2023-11-01 , 10 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Silver-tipped Imperial Pigeon *Ducula luctuosa* (LC)

1 Tangkoko NP 2023-10-23 , 30 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 10 Tangkoko NP 2023-10-25 , 5 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 .

Sombre Pigeon *Cryptophaps poecilorrhhoa* (LC)

1 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Barred Rail *Hypotaenidia torquata celebensi* 3 Manado area 2023-10-21 , 2 Manado area 2023-10-22 , 1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 1 Tambun – Bogan Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 5 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 1 Lore Lindu NP 2023-10-30

Buff-banded Rail *Hypotaenidia philippensis philippensis*

1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone

NP 2023-10-28 .

Dusky Moorhen *Gallinula tenebrosa frontata*
7 ex 2023-10-29.

Common moorhen *Gallinula chloropus orientalis*
5 ex 2023-10-29.

Australasian Swampen *Porphyrio melanotus melanopterus*
2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 5 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

White-browed Crake *Poliolimnas cinereus*
1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Watercock *Gallicrex cinerea* (LC)
1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

White-breasted Waterhen *Amaurornis phoenicurus leucomelana*
1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 10 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Isabelline Bush-hen *Amaurornis isabellina* (LC)
2 Manado area 2023-10-22 , 1 Tangkoko NP 2023-10-25 .

Tricolored Grebe *Tachybaptus tricolor tricolor*
4 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Red-backed Buttonquail *Turnix maculosus beccarii*
2 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Barred Buttonquail *Turnix suscitator rufilatus*
2 Tangkoko NP 2023-10-23 .

Pied Stilt *Himantopus leucocephalus*
10 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

Grey Plover *Pluvialis squatarola squatarola*
5 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

Kentish Plover *Charadrius alexandrinus nihonensis*
1 Tangkoko mangroves 2023-10-24 , 10 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

White-faced Plover *Charadrius dealbatus* (DD)
1 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

Javan Plover *Charadrius javanicus* (LC)
3 Tangkoko mangroves 2023-10-24 .

Greater Sand Plover *Charadrius leschenaultii leschenaultii*
1 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

Siberian Sand Plover *Charadrius mongolus stegmanni*
3 Tangkoko mangroves 2023-10-24 , 10 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

Greater Painted-snipe *Rostratula benghalensis* (LC)

2 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

Eurasian Whimbrel *Numenius phaeopus variegatus*

5 Tangkoko mangroves 2023-10-24 , 4 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

Eurasian Curlew *Numenius arquata orientalis*

1 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

Ruddy Turnstone *Arenaria interpres interpres*

3 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

Swinhoe's Snipe *Gallinago megala* (LC)

2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Terek Sandpiper *Xenus cinereus* (LC)

20 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

Red-necked Phalarope *Phalaropus lobatus* (LC)

40 Tangkoko mangroves 2023-10-24 , 5 Ternate 2023-10-31 , 20 Ternate 2023-11-05 .

Common Sandpiper *Actitis hypoleucos* (LC)

1 Manado area 2023-10-21 , 3 Tangkoko mangroves 2023-10-24 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 1 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

Grey-tailed Tattler *Tringa brevipes* (NT)

1 Tangkoko mangroves 2023-10-24 .40 Subaim,Halmahera 2023-11-04.

Wood Sandpiper *Tringa glareola* (LC)

7 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Common Greenshank *Tringa nebularia* (LC)

10 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

Black headed Gull *Chroicocephalus ridibundus*

5 ex Sidangoli 2023-11-05-

Greater Crested Tern *Thalasseus bergii cristatus*

3 Ternate 2023-10-31 , 1 Subaim, Halmahera 2023-11-04 , 1 Ternate 2023-11-05 .

Bridled Tern *Onychoprion anaethetus anaethetus*

3 Ternate 2023-10-31 .

Whiskered Tern *Chlidonias hybrida javanicus*

50 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 20 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

White-winged Tern *Chlidonias leucopterus* (LC)

5 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Swinhoe's Storm Petrel *Hydrobates monorhis* (NT)

2 Boat trip Ternate - Sidangoli 2023-10-31 .

Lesser Frigatebird *Fregata ariel ariel*

1 Tangkoko mangroves 2023-10-24 , 1 Subaim, Halmahera 2023-11-04 .

Cinnamon Bittern *Ixobrychus cinnamomeus* (LC)

1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Black-crowned Night Heron *Nycticorax nycticorax nycticorax*

1 Tangkoko NP 2023-10-23 .

Nankeen Night Heron *Nycticorax caledonicus australasiae*

1 Manado area 2023-10-21 .

Striated Heron *Butorides striata javanica*

1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Javan Pond Heron *Ardeola speciosa speciosa*

Jakarta Airport 2023-10-21 , 5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 5 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 10 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Eastern Cattle Egret *Bubulcus coromandus*

15 Jakarta Airport 2023-10-21 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 4 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 , Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Purple Heron *Ardea purpurea manilensis*

2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Great Egret *Ardea alba modesta*

1 ex 2023-10-26.

Intermediate Egret *Ardea intermedia plumifera*

2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 10 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 3 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 2 Binagara 2023-11-01 , 1 Binagara 2023-11-02 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 5 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Little Egret *Egretta garzetta nigripes*

1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 20 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 , 7 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Pacific Reef Heron *Egretta sacra sacra*

20 Tangkoko mangroves 2023-10-24 .

Barred Honey Buzzard *Pernis celebensis* (LC)

1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 .

Pacific Baza *Aviceda subcristata*

1 ex 2023-11-02. 3 ex 2023-11-05.

Sulawesi Serpent Eagle *Spilornis rufipectus rufipectus*

1 Tangkoko NP 2023-10-25 , 1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 1 Tambun -

Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Sulawesi Hawk-Eagle *Nisaetus lanceolatus* (LC)

1 Tangkoko NP 2023-10-23 .

Rufous-bellied Eagle *Lophotriorchis kienerii formosus*

1 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Black Eagle *Ictinaetus malaiensis malaiensis*

1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Gurney's Eagle *Aquila gurneyi* (NT)

1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Sulawesi Goshawk *Accipiter griseiceps* (LC)

1 Manado area 2023-10-22 .

Chinese Sparrowhawk *Accipiter soloensis* (LC)

1 Tangkoko NP 2023-10-23 , 1 Tangkoko NP 2023-10-24 , 1 Tangkoko NP 2023-10-25 .

Spot-tailed Sparrowhawk *Accipiter trinotatus* (LC)

1 Tangkoko NP 2023-10-25 .

Variable Goshawk *Accipiter hiogaster griseogularis*

1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Moluccan Goshawk *Accipiter henicogrammus* (NT)

2 Binagara 2023-11-01 .

Dwarf Sparrowhawk *Accipiter nanus* (LC)

1 Manado area 2023-10-22 .

Vinous-breasted Sparrowhawk *Accipiter rhodogaster sulaensis*

1 Tangkoko NP 2023-10-25 .

Spotted Harrier *Circus assimilis* (LC)

1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

Black Kite *Milvus migrans affinis*

3 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Brahminy Kite *Haliastur indus girrenera*

1 Manado area 2023-10-21 , 3 Manado area 2023-10-22 , 1 Tangkoko mangroves 2023-10-24 , 2 Tangkoko NP 2023-10-25 , 1 Binagara 2023-11-02 , 6 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 8 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 , 6 Ternate 2023-11-05 .

Rufous-winged Buzzard *Butastur liventer* (LC)

1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Minahasa Masked Owl *Tyto inexpectata* (VU)

1 Tangkoko NP 2023-10-25 .

Sulawesi Masked Owl *Tyto rosenbergii rosenbergii*

3 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Eastern Grass Owl *Tyto longimembris longimembris*

2 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Barking Owl *Ninox connivens rufostrigata*

1 Binagara 2023-11-01 .

Ochre-bellied Boobook *Ninox ochracea* (NT)

2 Tangkoko NP 2023-10-23 .

Cinnabar Boobook *Ninox ios* (LC)

1 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Halmahera Boobook *Ninox hypogramma* (LC)

1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Speckled Boobook *Ninox punctulata* (LC)

1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Moluccan Scops Owl *Otus magicus leucospilus*

1 Binagara 2023-11-02 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Sulawesi Scops Owl *Otus manadensis* (LC)

2 Tangkoko NP 2023-10-22 , 4 Tangkoko NP 2023-10-23 , 5 Tangkoko NP 2023-10-24 , 3 Tangkoko NP 2023-10-25 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 .

Blyth's Hornbill *Rhyticeros plicatus* (LC)

7 Binagara 2023-11-01 , Binagara 2023-11-02 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Knobbed Hornbill *Rhyticeros cassidix* (VU)

2 Tangkoko NP 2023-10-23 , 50 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 2 Tangkoko NP 2023-10-25 , 20 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 10 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Sulawesi Hornbill *Rhabdotorrhinus exarhatus exarhatus*

3 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 1 Tangkoko NP 2023-10-25 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 8 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

Purple-winged Roller *Coracias temminckii* (LC) 1 Tangkoko NP 2023-10-23 , 4 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 5 Tangkoko NP 2023-10-25 , 3 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 .

Oriental Dollarbird *Eurystomus orientalis orientalis*

1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 .

Azure Dollarbird *Eurystomus azureus* (NT)

1 Binagara 2023-11-02 .

Green-backed Kingfisher *Actenoides monachus monachus*

3 Tangkoko NP 2023-10-23 , 1 Tangkoko NP 2023-10-25 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Scaly-breasted Kingfisher *Actenoides princeps princeps*
2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Common Paradise Kingfisher (*browningi* på Halmahera nu splittad) *Tanysiptera galatea browni*
2 Binagara 2023-11-01 , 2 Binagara 2023-11-02 .

Sulawesi Lilac Kingfisher *Cittura cyanotis* (LC)
1 Tangkoko NP 2023-10-23 , 1 Tangkoko NP 2023-10-25 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Great-billed Kingfisher *Pelargopsis melanorhyncha melanorhyncha*
4 Tangkoko mangroves 2023-10-24 .

Ruddy Kingfisher *Halcyon coromanda rufa*
1 Tangkoko NP 2023-10-25 .

Blue-and-white Kingfisher *Todiramphus diops* (LC)
1 Binagara 2023-11-01 , 1 Binagara 2023-11-02 .

Sombre Kingfisher *Todiramphus funebris* (LC)
1 Binagara 2023-11-02 .

Collared Kingfisher *Todiramphus chloris chloris*
1 Manado area 2023-10-21 , 1 Manado area 2023-10-22 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 1 Binagara 2023-11-02 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Beach Kingfisher *Todiramphus saurophagus saurophagus*
1 Binagara 2023-11-02 .

Blue-eared Kingfisher *Alcedo meninting meninting*
1 Tangkoko mangroves 2023-10-24 .

Common Kingfisher *Alcedo atthis bengalensis*
1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Sulawesi Dwarf Kingfisher *Ceyx fallax* (LC)
1 Tangkoko NP 2023-10-24 .

Moluccan Dwarf Kingfisher *Ceyx lepidus uropygialis*
2 Binagara 2023-11-02 .

Purple-bearded Bee-eater *Meropogon forsteni* (LC)
1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Blue tailed Bee eater *Merops philippinus*
10 ex 2023-11-09.

Sulawesi Pygmy Woodpecker *Yungipicus temminckii*

1 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Ashy Woodpecker *Mulleripicus fulvus fulvus*

5 Tangkoko NP 2023-10-23 , 2 Tangkoko NP 2023-10-25 .

Spotted Kestrel *Falco moluccensis microbalius*

1 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Oriental Hobby *Falco severus* (LC)

2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

White Cockatoo *Cacatua alba* (EN)

10 Binagara 2023-11-01 , 1 Binagara 2023-11-02 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Moluccan King Parrot *Alisterus amboinensis hypophonius*

2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Golden-mantled Racket-tail *Prioniturus platurus platurus*

10 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 .

Yellow-breasted Racket-tail *Prioniturus flavicans* (NT)

2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 5 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Moluccan Eclectus *Eclectus roratus vosmaeri*

3 Binagara 2023-11-01 , 3 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Red-cheeked Parrot *Geoffroyus geoffroyi cyanicollis*

4 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 5 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Great-billed Parrot *Tanygnathus megalorhynchus megalorhynchus*

1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Azure-rumped Parrot *Tanygnathus sumatranus sumatranus*

20 Tangkoko NP 2023-10-23 , 1 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Red-flanked Lorikeet *Hypocharmosyna placentis intensior*

1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 .

Chattering Lory *Lorius garrulus garrulus*

1 Binagara 2023-11-02 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 3 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Yellow-cheeked Lorikeet *Saudareos meyeri*

7 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 10 Lore Lindu NP 2023-11-09 .

Ornate Lorikeet *Saudareos ornata*

3 Tangkoko NP 2023-10-23 , 3 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Violet-necked Lory *Eos squamata riciniata*

5 Binagara 2023-11-01 , 3 Binagara 2023-11-02 , 5 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 5 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Great Hanging Parrot *Loriculus stigmatus stigmatus*

5 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 5 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 .

Moluccan Hanging Parrot *Loriculus amabilis* (LC)

1 Binagara 2023-11-01 .

Pygmy Hanging Parrot *Loriculus exilis* (LC)

3 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 1 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

Sulawesi Pitta *Erythropitta celebensis* (LC)

2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

North Moluccan Pitta *Erythropitta rufiventris rufiventris*

2 Binagara 2023-11-01 .

Ivory-breasted Pitta *Pitta maxima maxima*

5 Binagara 2023-11-01 , 1 Binagara 2023-11-02 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 10 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Dark-eared Myza *Myza celebensis celebensis*

1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 5 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

White-streaked Friarbird *Melitograis gilolensis* (LC)

2 Binagara 2023-11-01 , 1 Binagara 2023-11-02 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Moluccan Myzomela *Myzomela simplex simplex*

1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Sulawesi Myzomela *Myzomela chloroptera chloroptera*

2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Golden-bellied Gerygone *Gerygone sulphurea flaveola*

1 Manado area 2023-10-21 , 2 Manado area 2023-10-22 , 2 Tangkoko NP 2023-10-23 , 10 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 5 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

White-breasted Woodswallow *Artamus leucorynchus albiventer*

2 Manado area 2023-10-22 , 3 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 10 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-06 .

Ivory-backed Woodswallow *Artamus monachus* (LC)

5 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 5 Tangkoko NP 2023-10-25 , 5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Cerulean Cuckooshrike *Coracina temminckii rileyi*

2 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Pied Cuckooshrike *Coracina bicolor* (NT)

4 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 .

White-rumped Cuckooshrike *Coracina leucopygia* (LC)

2 Tangkoko mangroves 2023-10-24 .

White-bellied Cuckooshrike *Coracina papuensis papuensis*

3 Binagara 2023-11-01 .

Moluccan Cuckooshrike *Coracina atriceps magnirostris*

1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Sulawesi Cicadabird *Edolisoma morio morio*

1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 4 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Halmahera Cuckooshrike *Edolisoma parvulum*

1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Pygmy Cuckooshrike *Celebesica abbotti* (LC)

1 Lore Lindu NP 2023-11-06 .

White-shouldered Triller *Lalage sueurii* (LC)

1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 .

Rufous-bellied Triller *Lalage aurea* (LC)

3 Binagara 2023-11-01 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 4 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

White-rumped Triller *Lalage leucopygialis* (LC)

2 Tangkoko mangroves 2023-10-24 .

Maroon-backed Whistler *Coracornis raveni* (LC)

2 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Sulphur-vented Whistler *Pachycephala sulfuriventer* (LC)

1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 3 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Black-chinned Whistler *Pachycephala mentalis mentalis*

1 Binagara 2023-11-01 , 1 Binagara 2023-11-02 .

Dusky-brown Oriole *Oriolus phaeochromus* (LC)

1 Binagara 2023-11-01 , 1 Binagara 2023-11-02 , 4 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 5 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Black-naped Oriole *Oriolus chinensis frontalis*

1 Manado area 2023-10-21 , 3 Tangkoko NP 2023-10-23 , Tangkoko NP 2023-10-25 , Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Sulawesi Drongo *Dicrurus montanus* (LC)

5 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

[**Bacan Spangled Drongo** *Dicrurus sp. nov.*]

1 Binagara 2023-11-01 , 3 Binagara 2023-11-02 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 4 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Hair-crested Drongo *Dicrurus hottentottus leucops*

1 Manado area 2023-10-22 , 10 Tangkoko NP 2023-10-23 , 5 Tangkoko NP 2023-10-25 , 5 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 3 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Willie Wagtail *Rhipidura leucophrys melaleuca*

Binagara 2023-11-02 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Sulawesi Fantail *Rhipidura teysmanni toradja*

1 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Pale-blue Monarch *Hypothymis puella puella*

2 Manado area 2023-10-22 , 2 Tangkoko NP 2023-10-23 , 1 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

White-naped Monarch *Carterornis pileatus pileatus*

2 Binagara 2023-11-01 , 1 Binagara 2023-11-02 .

Moluccan Flycatcher *Myiagra galeata galeata*

5 Binagara 2023-11-02 .

Shining Flycatcher *Myiagra Alecto alecto*

2 ex 2023-10-31

Slender-billed Crow *Corvus enca celebensis*

3 Manado area 2023-10-22 , 10 Tangkoko NP 2023-10-23 , 10 Tangkoko NP 2023-10-25 , 3 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 10 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 20 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Long-billed Crow *Corvus validus* (NT)10 Binagara 2023-11-01 , 2 Binagara 2023-11-

02 , 5 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 3 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Halmahera Paradise-crow *Lycocorax pyrrhopterus pyrrhopterus*

1 Binagara 2023-11-01 , 1 Binagara 2023-11-02 .

Standardwing *Semioptera wallacii halmaherae*

10 Binagara 2023-11-02 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 .

Hylocitrea *Hylocitrea bonensis bonensis*

6 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Citrine Canary-flycatcher *Culicicapa helianthea helianthea*

2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 3 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Northern Golden Bulbul *Hypsipetes longirostris chloris*
2 ex Halmahera 2023-10-31

Yellow-vented Bulbul *Pycnonotus goiavier analis*
3 Manado area 2023-10-22 .

Sooty-headed Bulbul *Pycnonotus aurigaster aurigaster*
25 Manado area 2023-10-21 , 5 Jakarta Airport 2023-10-21 , Manado area 2023-10-22 , 3 Tangkoko NP 2023-10-23 , 3 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 5 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Pacific Swallow *Hirundo tahitica javanica*
1 Manado area 2023-10-21 , 10 Manado area 2023-10-22 , 5 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 , 5 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 5 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Barn Swallow *Hirundo rustica gutturalis*
1 ex 2023-10-22, 2 ex 2023-10-26.

Mountain Tailorbird *Phyllergates cucullatus stentor*
1 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 10 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Sulawesi Leaf Warbler *Phylloscopus nesophilus* (LC)
5 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 3 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Island Leaf Warbler *Phylloscopus poliocephalus henrietta*
2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Sulawesi Bush Warbler *Locustella castanea castanea*
1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Malia *Malia grata stresemanni*
10 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Zitting Cisticola *Cisticola juncidis constans*
1 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Streak-headed White-eye *Heleia squamiceps striaticeps*
1 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Warbling White-eye *Zosterops japonicus montanus*
20 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 10 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Lemon-bellied White-eye *Zosterops chloris mentoris*
4 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 5 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Black-crowned White-eye *Zosterops atrifrons* (LC)
atrifrons: 3 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 5 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .
surdus: 5 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Cream-throated White-eye *Zosterops atriceps fuscifrons*

5 Binagara 2023-11-01 , 5 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 7 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Sulawesi Babbler *Pellorneum celebense celebense*

2 Tangkoko NP 2023-10-23 , 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 1 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 5 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Metallic Starling *Aplonis metallica metallica*

Binagara 2023-11-01 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Moluccan Starling *Aplonis mysolensis* (LC)

15 Binagara 2023-11-01 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Asian Glossy Starling *Aplonis panayensis panayensis*

2 ex 2023-10-29.

Short-tailed Starling *Aplonis minor minor*

12 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Sulawesi Myna *Basilornis celebensis* (LC)

2 Tangkoko NP 2023-10-23 , 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 .

White-necked Myna *Streptocitta albigollis torquata*

2 Tangkoko NP 2023-10-23 , 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 .

Fiery-browed Starling *Enodes erythrophris* (LC)

20 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 7 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 2 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Grosbeak Starling *Scissirostrum dubium* (LC)

20 Tangkoko NP 2023-10-23 , Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 2 Tangkoko NP 2023-10-25 , Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 7 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28, 50 Lore Lindu NP 2023-11-09.

Javan Myna *Acridotheres javanicus* (VU)

1 Manado area 2023-10-21 , 10 Manado area 2023-10-22 .

Geomalia *Zoothera heinrichi* (NT)

1 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Red-backed Thrush *Geokichla erythronota erythronota*

4 Tangkoko NP 2023-10-23 .

Sulawesi Thrush *Turdus turdoides abditivus*

1 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Grey-streaked Flycatcher *Muscicapa griseisticta* (LC)

1 Tangkoko NP 2023-10-24 , 1 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Sulawesi Streaked Flycatcher *Muscicapa sodhii*

1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-06 .

Turquoise Flycatcher *Eumyias panayensis septentrionalis*

2 Lore Lindu NP 2023-11-06 , 5 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

Matinan Blue Flycatcher *Eumyias sanfordi* (LC)

2 Lore Lindu NP 2023-11-06 .

Blue-fronted Blue Flycatcher *Eumyias hoevelli* (LC)

2 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Sulawesi Blue Flycatcher *Cyornis omissus omissus*

2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 4 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Great Shortwing *Heinrichia calligyna simplex*

1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Blue Rock Thrush *Monticola solitarius philippensis*

1 Tangkoko mangroves 2023-10-24 .

Yellow-sided Flowerpecker *Dicaeum aureolimbatum aureolimbatum*

4 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 .

Crimson-crowned Flowerpecker *Dicaeum nehrkorni* (LC)

1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-29 , 2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30

Halmahera Flowerpecker *Dicaeum schistaceiceps* (LC)

2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Grey-sided Flowerpecker *Dicaeum celebicum celebicum*

3 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-24 , 4 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 3 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 3 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 2 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-06 .

Brown-throated Sunbird *Anthreptes malacensis celebensis*

1 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

Black Sunbird *Leptocoma aspasia* (LC)

grayi: 1 Tangkoko NP 2023-10-23 , 4 Tangkoko NP 2023-10-25 , 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 .

auriceps: 2 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 .

Olive-backed Sunbird *Cinnyris jugularis* (LC)

plateni: Manado area 2023-10-21 , Manado area 2023-10-22 , 10 Tangkoko NP 2023-10-23 , Tangkoko NP 2023-10-25 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 5 Lore Lindu NP 2023-11-07 .

frenatus: 2 Binagara 2023-11-01 , 5 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 .

Crimson Sunbird *Aethopyga siparaja* (LC)

flavostriata: 2 Temboan Hill-Tangkoko Viewpoint 2023-10-26 , 3 Tambun - Bogani Nani

Wartabone NP 2023-10-28 .
beccarii: 1 Lore Lindu NP 2023-11-06 .

Eurasian Tree Sparrow *Passer montanus malaccensis*

Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 , Lore Lindu NP 2023-11-06 , 10 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 10 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Java Sparrow *Padda oryzivora* (EN)

3 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 8 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 .

Scaly-breasted Munia *Lonchura punctulata particeps*

Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 15 Lore Lindu NP 2023-11-06 .

Chestnut Munia *Lonchura atricapilla jagori*

2 Manado area 2023-10-22 , 30 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 20 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-28 , 10 Binagara 2023-11-01 , 7 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-04 .

Pale headed Munia *Lonchura pallida*

100 ex 2023-11-09.

Blue-faced Parrotfinch *Erythrura trichroa sanfordi*

1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Red Avadavat *Amandava amandava flavidiventris*

2 Jakarta Airport 2023-10-21 .

Eastern Yellow Wagtail *Motacilla tschutschensis tschutschensis*

5 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 .

Grey Wagtail *Motacilla cinerea cinerea*

2 Tambun - Bogani Nani Wartabone NP 2023-10-27 , 1 Tomohon, Sulawesi 2023-10-30 , 1 Gunung Uni-Uni, Halmahera 2023-11-03 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-07 , 1 Lore Lindu NP 2023-11-08 .

Indonesian Serin *Chrysocorythus estherae renatae*

2 Lore Lindu NP 2023-11-08

Totalt 265 arter