

Luoteis-Argentiinan lintumatka 23.11.-8.12.2018

teksti ja kuvat: Juha Honkala



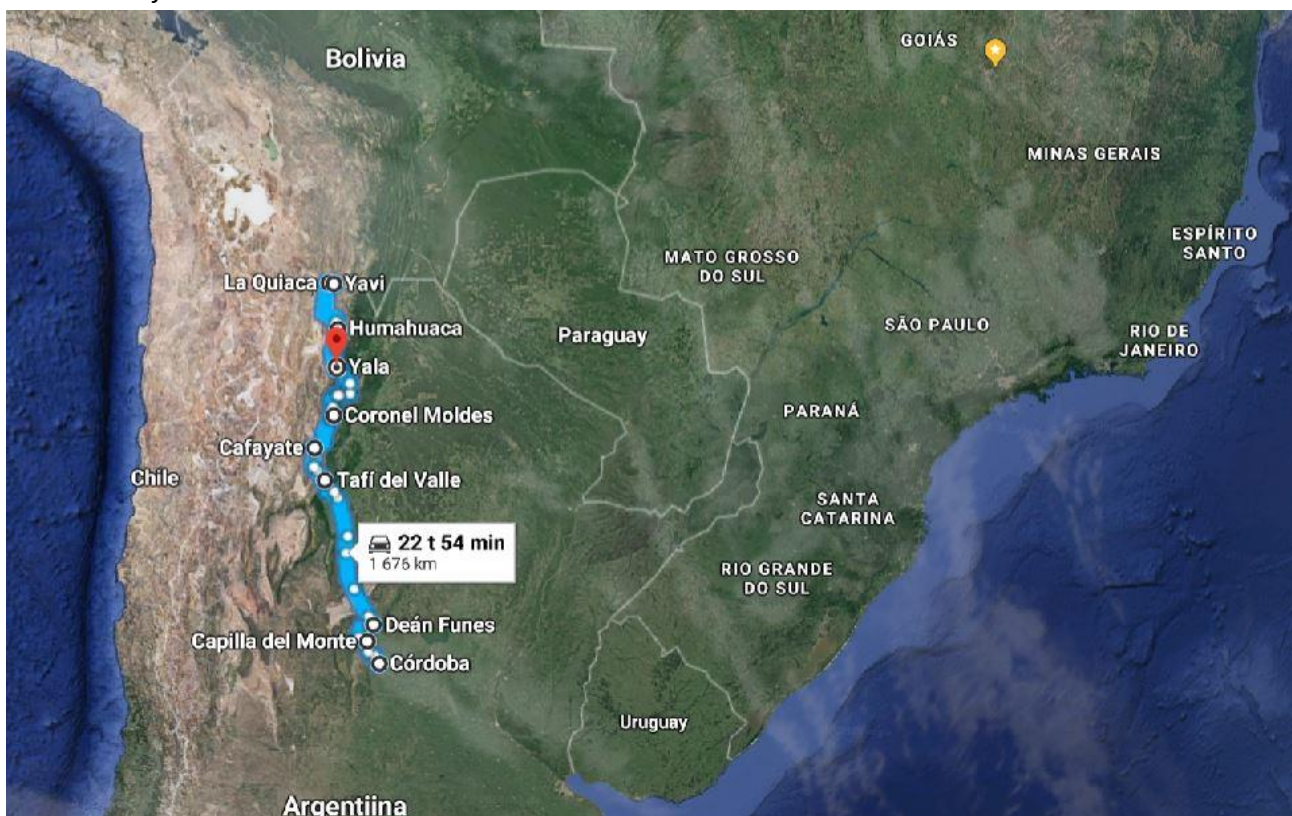
Black-legged Seriema, Moldes.

Kontiki Toursin lintumatka suunnattiin Luoteis-Argentiinaan, Chilen ja Bolivian kainaloon, missä luontotyytit, pinnanmuodot ja korkeus vaihtelevat suuresti. Täällä Argentiinan linnusto on hyvin monipuolista ja lukuisaa ja mahdollisuus nähdä 2/3 Argentiinan 16 endeemistä linnusta on hyvä. Tällä alueella on myös huomattavan monia suppealla alueella eläviä lajeja, joiden levinneisyys ulottuu joko Bolivian tai Chilen puolelle. Vuotta aiemmin tehdyn opintomatkan perusteella oli tiedossa, että matkasta olisi tulossa loistava, sillä upeat maisemat, hyvät valo-olosuhteet ja lintujen runsaus ovat niitä elementtejä joista hyvä matka rakentuu. Ja kyllä matkallamme tulosta syntyiikin: Argentiinan endeemien: Bare-eyed Ground Dove, Cordoba Cinclodes, Olrog's Cinclodes, White-throated Cacholote, Sandy Gallito, White-browed Tapaculo, Salinas Monjita, Tucuman Mountain-Finch ja Yellow-striped Brushfinch lisäksi näimme mm. hienon valikoiman lajeja, joista monien levinneisyys joko rajoittuu tänne, Luoteis-Argentiinaan, Etelä-Bolivian ja Pohjois-Chilen muodostamaan kolmioon tai jotka ovat ikonisia Andien lintuja, mahdottomia nähdä muualla: Puna Tinamou, Puna Teal, Andean Condor, Mountain Caracara, Black-legged Seriema, Giant Coot, Tawny-throated Dotterel, Diademed Sandpiper-Plover, Tucuman Parrot, Magellanic Horned Owl, Chaco Owl, Lyre-tailed Nightjar, Red-tailed Comet, Andean Hillstar, Wedge-tailed Hillstar, Slender-tailed Woodstar, Dot-fronted Woodpecker, Chaco Earthcreeper, Crested Hornero, Lark-like Brushrunner, Cordilleran Canastero, Olive-crowned Crescentchest, Zimmer's Tapaculo, Andean Negrito, Lesser Shrike-Tyrant, d'Orbigny's Chat-Tyrant, White-tipped Plantcutter, Mountain Wren, Patagonian Mockingbird, Puna

Yellow-Finch, Red-backed Sierra-Finch, Many-colored Chaco Finch, Common Diuca-Finch, Rufous-bellied Mountain-Tanager, Long-tailed Meadowlark, Thick-billed Siskin. Kaiken kaikkiaan havaittuja lintulajeja oli yhteensä 367.

Suurin odotuksin ja loppujen lopuksi ilmeisen tyytyväisinä Argentiinan lintumatkalle osallistuivat Gun ja Olof Biström, Timo Kairesalo, Kaarina ja Kari Kytö, Matti Kytö, Marita ja Hannu Maula, Marke ja Veli-Matti Multanen, Matti Soini ja tämän kirjoittaja, matkanjohtaja Juha Honkala.

Argentiina on kooltaan jättimäinen ja maassa tavattujen lintulajien lista on noin 1 046 lajin pituinen. Suomea kahdeksan kertaa suuremmassa maassa linnusto vaihtuu monen kertaan täydellisesti matkattaessa koillisosien trooppisesta sademetsästä kauas etelään, 3 500 km päähän subarktiselle tundralle Tulimaahan. Näiden ääripäiden välissä on laajoja kosteikkoalueita, *chaco*-niminen hyvin laaja kasvillisuusvyöhyke hiekka- ja savimaan mataline pensaikkoineen ja vaihtelevien kosteusoloineen, pampan viljavat ruohomaat, Andien rinteiden *puna* ja *altiplano* ja subtrooppinen sademetsä *yungas*. Andien itäpuolella, laajalla vähäsateisella alueella leviää jättimäisen laaja *Monte*; puoliautiomaa, joka sateiden tultua viheriöi ja kukoistaa. Etelässä ovat vielä laajat araukariametsät ja Patagonian arot... Argentiinan linnuista ei näin ollen siis yhdellä kertamatkalla vielä saa kokonaiskuva. Vaan jostainhan on aloitettava – mielellään hyvän suunnitelman kanssa!



Matkamme reitti suunniteltiin siten, että se tavoittaa mahdollisimman kattavasti yllä lueteltuja elinympäristöjä eri korkeuksilla. Ajokilometrejä meille kertyi n. 3 000. Aloituspaikkamme Buenos Airesissa, Costanera do Surin kosteikko, ei näy kartalla.

Monipuolinen alavan maan kosteikko avovesialtainteen meren tuntumassa, Costanera do Sur, Buenos Airesin kaupungin keskustassa, oli aloituspaikkamme.

Chaco pensaikkomaalla retkeilimme Capilla del Montén kaupungin lähistöllä. Täällä, noin 1 100 metrin korkeudessa alueen *chaco* luokitellaan *sierran chaco* tyyppiseksi – erotukseksi alavan maan *dry chacosta* ja pohjoisempana tavattavasta *humid chacosta* – arvatenkin retkeilyn arvoisia olisivat nuokin habitaatit!

Cordoban kaupungin pohjoispuolella vierailimme Salinas Grande-nimisen hyvin laajan suolajärven rannalla, jota ympäröi *dry chaco*.

Subtrooppista *yungas* sademetsää näimme Tafi del Vallen lähistöllä, noin 1 600 metrin korkeudella sekä noin 1 000 metrin korkeudella Moldesin kaupungin tuntumassa Cuesta del Obispon tien alkupäässä. Myös Yala, Jujuy kaupungin lähistöllä sijoittuu *yungasin* alueelle.

Monten puoliautiomaahan saimme tuntumaa useaan otteeseen, mm. Cafayaten kaupungin ympäristössä niin Quilmesin rauniokaupungin lähistöllä kuin Quebrada de las Conchasin kallioalueella.

Andien alarinteilla retkeilimme useina päivinä 2 000- 3 500 metrin korkeudessa, nousten yhtenä päivänä 4 500 metrin yläpuolelle. Täällä luontotyytit muistuttavat avoimuudesta johtuen hiukan toistaan. Alempana on *prepuna* rinnemaat, joiden yläpuolella aukeavia tasankoja kutsutaan *altiplanoksi*. Korkeimmalla on *puna*, jonka soramaalla matalia varpukasveja ja ruohoja kasvaa laikkuina. Täällä luontoa rikastuttaa niukasta kasvillisuudesta ravintonsa saavat vikunjat. Vikunja on ihmisen jalostaman laaman esi-isä, pienehkö, mutta runsaslukuinen laumassa elävä kamelieläin, jonka yhteiskäymälöiden hajoavassa lannassa kuhisee hyönteisiä.

Matkareittimme Google Maps-kartalla: <https://goo.gl/maps/MNeMoKK7W5Q2>

Matkaohjelmamme

23.11.2018 lähtö Helsinki-Vantaalta Frankfurtin kautta Buenos Airesiin

24.11.2018 Costanera do Sur, Buenos Aires

25.11.2018 aamulento Cordobaan, päiväretki kaupungin lounaispuolelle vuoristoon, illaksi Capilla del Monte.

26.11.2018 Capilla del Monte

27.11.2018 Capilla del Monte-Dean Funes-Salinas Grande

28.11.2018 Dean Funes-Salinas Grande-El Mollar, Tafi

29.11.2018 Tafi del Valle

30.11.2018 Tafi del Valle- Infiernillo Pass-Cafayate-San Carlos Reservoir

1.12.2018 Cafayate-Quilmes-Quebra de las Conchas-Moldes

2.12.2018 Moldes-Cuesta del Obispo-Moldes

3.12.2018 Moldes-Caminho do Cornisa-Purnamarca-Humahuaca

4.12.2018 Humahuaca-Abra Pampa-La Quiaca

5.12.2018 La Quiaca-Yavi-Abra de Lizoites-Yavi-La Quiaca

6.12.2018 La Quiaca-Humahuaca-Yala

7.12.2018 aamuretki Yala, päivärento Jujuy-Buenos Aires, iltalento BA-Frankfurt

8.12.2018 saapuminen Helsinki-Vantaalle



Reitillämme tavatut punaviinit olivat vahvoja ja rotevia, kerrassaan mainioita.

Päivien tapahtumia

23.11.2018 lähtö Helsinki-Vantaalta Frankfurtin kautta Buenos Airesiin

Ryhmämme kokoontui perjantai-iltapäivällä Helsinki-Vantaan terminaali ykkösessä. Automaatti check in takelteli tuttuun tapaan. Jonain vuonna nuokin laitteet kai oikeasti toimivat... Lento Frankfurtiin nousi kuitenkin aikataulussa, samoin jatkolentomme muutamaa tuntia myöhemmin Buenos Airesiin.

24.11.2018 Costanera do Sur, Buenos Aires

Laskeuduimme aikataulussa klo 8 aikoihin ja kaikkien matkatavarat löytyivät laukkuhihnalta. Argentiinaan tullessa ei ole tarvetta täyttää minkäänlaisia maahantulokortteja, edistystä kai tämäkin. Läpäisimme kaikki maahantulijoiden seulat ja saapastelimme tuloalaan. Oikein mukavaa, että meitä oli vastassa yhteistyökumppanimme Seriema Nature Toursin edustaja Martin Vazquez-Edward, joka saman tien

osoittautui mukavaksi kaveriksi. Martin luotsasi meidät kovin hitaasti etenevään rahanvaihtajien jonoon. Lentoasemalla näytti olevan yhden pankin monopoli, joten homma sujui hitaasti. No, rahanvaihtajan tuskaa helpotti tieto turistille edullisesta valuuttakurssista. Argentiinan talous on ollut syöksyssä jo toista vuotta ja peson arvo on samassa ajassa puolittunut.

Klo 10.30 olimme Lafayette-hotellin aulassa, valmiina ottamaan huoneemme vastaan, mutta sepä ei onnistunutkaan. Olisi odoteltava... päätimme lähteä lounaalle. Iltapäivän vietimme Costanera do Surin kosteikolla. Costanera do Sur on jättimäinen 350 hehtaarin laajuinen puisto ja virkistysalue, todellinen keidas suurkaupungin sydämessä. Kaiken kaikkiaan se on aivan mainio paikka aloittaa pariviikkoinen lintumatka rasittavan yölennon jälkeen, sillä täällä, avoimessa ja puoliavoimessa maastossa lintujen katsominen on mukavan helppoa. Costanera do Surin avovesialtailla pesii, talvehtii ja levähtää muuttomatkallaan tuhansia vesi- ja rantalintuja. Altaiden välissä pensaikoissa ja puistoissa elelee papukaijoja, tikkoja ja varpuslintuja.

Noin kuusituntisen iltapäivämme aikana ehdimme katsoa suurimman osan alueen altaista ja lajeja putoili hengästyttävään tahtiin. Päivän lajit yhteensä 87. Alla olevat lajit osoittautuivat arvokkaiksi, sillä niitä ei myöhemmin retkellä enää nähty. Southern Screamer, Maguari Stork, Rufescent Tiger-Heron, Black-necked Swan, Brazilian Teal, Black-headed Duck, Limpkin, Rufous-sided Crake, Spot-flanked Gallinule, Gray-hooded Gull, Snowy-crowned Tern, Freckle-breasted Thornbird, White-crested Tyrannulet, Black-backed Water-Tyrant, Red-crested Cardinal.



Costanera do Surin kosteikolla on useita altaita, joista osassa on runsaasti vesilintuja.

25.11.2018 aamulento Cordobaan, päiväretki kaupungin lounaispuolelle vuoristoon, illaksi Capilla del Monte.

Hotel Lafayetessa oli ilmeisesti rauhallista ja vuoteissa mukavan pehmeät patjat, sillä kaikki vakuuttivat nukkuneensa hyvin. Aamiaisen jälkeen ajoimme Buenos Airesin kotimaan lentokentälle, joka sijaitsee aivan keskustan tuntumassa. Yllättävää oli nähdä lentokenttäterminaalien olevan ääriään myöten täynnä teini-ikäisiä koululaisia vanhempineen ja opettajineen. Lomakauden alkaessa koululaiset näköjään matkustavat jonnekin. Mahduimme sinne sekaan, saimme boarding passimme ja nousimme koneeseen, joka laskeutui 1, 5 h myöhemmin Cordobaan. Täällä meitä oli vastassa Seriema Nature Toursin lintuopas Héctor Slongo, joka seuraavien kahden viikon aikana osoittautui kaikin puolin aivan erinomaiseksi oppaaksi ja luotettavaksi ryhmämme asioiden hoitajaksi. Héctorin aisaparina toimi autonkuljettajamme César, joka turvallisesti ja riskejä kaihtaen, täsmällisesti, avuliaasti ja hyväntuulisesti kyyditsi meitä tilavalla Mercedes Benz-bussilla.

Klo 10 olimme bussissa, jonka nokka suuntasi länsilounaaseen, kohti vuoristoa. Nousimme Cordobasta (500 m) kiemurrellen ylös 1 600 m korkeudelle ja pysähdyimme lounaspaikkaan. Aivan mahtavat näkymät! Matkamme ensimmäiset andienkondorit nähtiin tuota pikaa, lounaspaikan katolla oli Long-tailed Meadow-Larkin reviiri, alhaalla rinteessä meitä viihdyttivät Spot-winged Pigeon, Red-tailed Comet, Great Pampa Finch ja Blue and Yellow Tanager – oli vaikeaa keskittyä syömiseen! Lounaan jälkeen lähdimme Héctorin tietämälle kostealle niitylle, josta miltei saman tien löytyivät tavoittelajimme, endeemi Cordoba Cinclodes, sekä Spectacled Tyrant, Sedge Wren ja Plain-colored Seedeater. Seuraavalla pysähdyksellä tavoittelajina oli toinen endeemi, Olrog's Cinclodes. Kuinka ollakaan, senkin näimme aivan lähietäisyydeltä pariskunnan ruokaillessa pienen puron varressa. Cinclodesit hoidossa ja Andean Condor

nähtynä – loistoalku Luoteis-Argentiinassa muutamassa tunnissa! César käänsi bussimme nokan alamäkeen, lähdimme ajelemaan kohti Capilla del Monte. La Cumbran kohdalla iltapäivä oli jo pitkällä tehdessämme piipahduksen maatalousalueella. Spotted Nothura nähtiin lyhyesti ja Firewood Gatherer ilmaantui atrapin houkuttelemana – vain tullakseen erittäin kärttyisän Chalk-browed Mockinbirdin poisajamaksi. La Cumbrassa kävimme terveysasemalla hankkimassa mm. antibioottireseptin (onnistui sujuvasti) ja jatkoimme matkaa Capilla del Monten pikkukaupunkiin, jonka laitamilla oli viihtyisä majatalomme.



Olrog's Cinclodes, Pampa de Achala, Cordoba. Matkamme 2. endeemi, 1. oli Cordoba Cinclodes tuntia aiemmin!

Päivän lajit 51, retkilajit 111. Päivän lajit, joita ei nähty muina retkipäivinä: Spotted Nothura, Campo Flicker, Cordoba Cinclodes, Olrog's Cinclodes, Firewood-gatherer, Spectacled Tyrant, Sedge Wren, Plain-colored Seedeater, White-browed Meadowlark, Long-tailed Meadowlark.

26.11.2018 Capilla del Monte

Aamu valkeni harmaana ja sateen uhka leijui ilmassa. Ajatuksena oli kompata majatalomme (nimeltään ytimekkäästi El 44) lähiympäristön pensaikkoja ja puistomaista pihapiiriä ennen klo 8.00 tarjoiltavaa aamiaista. Ja melko pian alkoi uusia lajeja löytymään. Scimitar-billed Woodcreeperiä saimme katsoa kunnolla, sen liikkua melko pelottomana edessämme maassa, seuraavaksi löytyi piileskelevä Chaco Earthcreeper, jota lopulta saatiin katsella oikein mukavasti kaukoputkella sen laulaessa vaatimatonta säettä ylhäällä puussa. Muita mukavia, ennen aamiaista nähtyjä, olivat White-tipped Plantcutter, Blue-crowned Parakeet, komea Blue-tufted Starthroat ja myöhemmin todella yleiseksi osoittautuva Slaty crowned Flycatcher. Majatalomme aamiaisjärjestely oli erikoinen: huonepalvelu oli aamuretkemme aikana vienyt huoneisiimme ison pajukorin, jonka sisuksista löytyi niin kahvit, teet, kuin aamiaisleivät juustoineen, kinkkuineen ja marmelaadeineenkin. Kävihän se näinkin!

Puolta tuntia myöhemmin ja mukavasti vahvistuneina lähdimme taas maastoon.



Stripe-capped Sparrow, Capilla del Monte.

Luontotyyppi täällä 1 100 m korkeudessa oli *sierran chaco*, joten chacon lajistoa oli odotettavissa. Kävelimme kapeaa kärrytietä puoliavarassa pensaikkomaassa, jota siellä täällä rikastutti korkeampi puusto. Taivas oli harmaa ja pilvet alhaalla, ja pian alkoikin sataa tihuuttaa. Tästä huolimatta lintuja löytyi hienosti: Short-billed Canastero, Pale-breasted Spinetail, Tawny-crowned Pygmy-Tyrant ja Black-capped Warbling-Finch ensimmäisten joukossa. Spot-winged Falconetin ääni kulkui jostakin – se tuli hetkessä atrapin houkuttelemana hyvin näkyville ja

hetkeä myöhemmin superkähmynä tunnettu Olive-crowned Crescent-chest näyttäytyi nopeasti. Hieno aamu, jonka hohtoa kiihtynyt sade hiukan kuitenkin himmensi.

Lounaan jälkeen ajoimme Capilla del Monten toiselle puolen. Yllättäen aivan taajaman reunasta löytyi sähkötolpasta Cream-backed Woodpecker pariskunta. Loistojuttu! Stripe-capped Sparrow lymysi kylän reunassa risukasassa ja pian oikealta chaco-alueelta löytyi Stripe-crowned Spinetail, White-bellied Tyrannulet ja Black-capped Warbling-Finch. Parempaa oli kuitenkin tulossa. Varsinainen kohdelajimme oli Black-bodied Woodpecker, jonka ääntä oli soitettu houkutusmielessä koko aamu ja puolet iltapäivästäkin. Iso tikka lennähti atrappiäänestä kiinnostuneena laakson toisella puolen puusta toiseen. Saimme kaikki nähtyä sen kaukoputkesta. Pian se lensi lähemmäs ja lymyili ison kelopuun varjopuolella. Aivan loistavaa! Argentiinan harvinaisin tikka tuli näin ollen nähdyksi. Kun vielä jättimäinen tapakulo Crested Gallito saatiin näkyviin lymypaikastaan isosta puusta, voitiin iltapäivää pitää kaikin puolin onnistuneena. Päivän lajit 67, retkilajit yhteensä 150. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: Tataupa Tinamou, Ferruginous Pygmy-Owl, Short-billed Canastero, Southern Beardless-Tyrannulet, Bran-colored Flycatcher, Black-capped Warbling-Finch, Stripe-capped Sparrow.



Cream-backed Woodpecker, naaras.

27.11.2018 Capilla del Monte-Dean Funes-Salinas Grande

Toinen harmaa aamu Capilla del Montessa! Olimme löytäneet suunnilleen kaikki ne chaco-lajit, joita saatoimme odottaakin, mutta eilinen, vain kuulohavainnon varaan jäänyt Black and Chestnut Warbling Finch ei oikein tyydyttänyt. Päätimme käyttää aamulla jonkin aikaa lajin esiintymispaikkojen kartoittamiseen... eli kävelimme otolliseen näköiseen pensaikkoon, Héctor soitti 15 sekuntia atrappia ja sitten katsoimme lintua. Näin se välillä käy. Olikin korkea aika hoitaa tämä laji, sillä ihan kohta siirtyisimme pois levinneisyysalueelta. Mutta ennen aamiaista saimme vielä ihastella matkamme toista Black-bodied Woodpeckeriä! Lintu näkyi nyt eilistä paremmin, vaikka jälleen sateiseksi muuttunut sää hiukan latistikin tunnelmaa. Ja niin pakkasimme tavaramme autoon ja ajoimme tasaisessa tihkusateessa Capilla del Monten reunalla olevan tekojärven rantaan. Vesialueella kellui parisen sataa vesilintua, eri lajeja, kaikki entuudestaan tuttuja. Skannauksen tuloksena löytyi uusiksi retkilajeiksi Great Grebe, Ringed Kingfisher ja Tawny-headed Swallow. Sitten etsittiin eri puolilta kaupunkia yleensä niin tavallista Lark-like Brushrunneria, joka onneksi lopulta löydettiin. Nyt saatoimme jatkaa matkaamme rauhallisin mielin ja päiväohjelman mukaisesti kohti Dean Funesia.

Kirjautuimme Hotel Boerin asiakkaiksi ja jätimme laukukamme huoneisiin. Aurinkokin ilmaantui jostakin ja suurin odotuksin suuntasimme kohti jättimäistä suolajärveä Salinas Grande. San José de Las Salinasin kohdalla käännyimme valtatieltä kohti järveä. Tie oli päällystämätön ja ojittamaton – itse asiassa se oli kuivan chaco pensaikon halki puskutraktorilla avattu leveä ura. Nyt olisi äkkinäisempi autonkuljettaja voinut tehdä ison virheen. Nimittäin, tiepohjan hiekkaan, ihan siihen kuivahkon näköisen pintakerroksen alle oli jäänyt viimeöinen sadekertymä hitaasti imeytymään ja haihtumaan. Siihen olisi pelottomampi kuski ajanut auton akseleita



Salinas Monjita, Argentiinan endeemi.

myöten. Tie oli siis ajokelvoton. Suolajärvelle oli kuitenkin päästävä... Héctorin mukaan järvelle olisi 1-2 km kävely. Lähdimme rämpimään upottavan ja liukkaan tien laitoja myöten kohti jossain pensaikon takana ilmeisesti olevaa järveä. Monia hyviä lintuja (Many-colored Chaco Finch, Black-crested Finch, Suiriri Flycatcher, Chaco Puffbird ym) ja 4 kilometriä myöhemmin saavuimme viimein suola-aukean laitaan, missä varpukasvillisuus oli hyvin matalaa. Kiikaroimme sinne tänne ja pian Gun löysi ensimmäisen Salinas Monjitan! Mikä helpotus! Ja hienosti tämän kauniin linnun näimmekin. Aikuinen lintu pyydysteli ahkerasti hyönteisiä ja näytti käyvän varvikon kätköissä, ilmeisesti pesällä. Kuvasimme Monjitaa kohtuulliselta etäisyydeltä ja ihmettelimme suolajärven outoa maisemaa. Kaukana ulapalla näytti olevan erilaista ruostumaan jätettyä suolannostolaitteistoa menneiltä ajoilta. Erikoinen paikka kaiken kaikkiaan. Paluutaipaleella varvikosta löytyi vielä harvinainen Lesser Shrike-Tyrant, jota saimme tarkastella kaukoputkella.

Päätimme jäädä chacolle iltaan asti, koettamaan onneamme kehrääjien ja pöllöjen kanssa. Iltapäivän kuumina tunteina tieura oli kuivunut ja paluumatka oli kevyempi. Auringonlaskun aikaan automme viereen ilmaantui hehkuvan punainen Red Tanager-koiras! Upea lintu! Nautimme eväsläpämme pimeää odotellessa. Ensimmäinen yölintu oli Tropical Screech-Owl, jonka pesäpuun viereen olimme sattuman kaupalla pysäyttäneet bussimme. Varsin hauskaa! Illan pimettyä kuulin ensimmäisen Little Nightjarin, ja pian toisen ja kolmannen. Muutaman näistä kehrääjistä näimme lamppujemme valossa ja hetkeä myöhemmin myös Scissor-tailed Nightjarin. Chaco Owlsta sen sijaan emme nähneet vilaustakaan – tosin edellisestä havainnosta tältä paikalta oli Héctorin mukaan kulunut jo vuosia. Päivän lajit 78, retkilajit 163. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: Little Nightjar, Lesser Shrike-Tyrant, Salinas Monjita. Havainnoinnin yhteydessä tehty äänitys, White-tipped Plantcutter: <https://www.xeno-canto.org/446147>



Red Tanager, koiras. Red Tanager on hiljattain erotettu omaksi lajikseen levinneisyydeltään pohjoisemmasta Hepatic Tanagerista *Piranga hepatica*.

28.11.2018 Dean Funes-Salinas Grande-El Mollar, Tafi

Palasimme aamulla eilisiltaiselle tielle etsimään vielä puuttuvia chaco-lajeja. Kuulimme eilisen tapaan useita Brushland Tinamouita ja yhden Elegant Crested Tinamoun, mutta näköyhteyttä lintuihin ei saatu. Aamun hyviä lintuja olivat White-fronted Woodpecker, Crested Hornero, Southern Scrub-Flycatcher ja Red-crested Finch. Edessä oli pitkä, 450 km, ajomatka pohjoiseen, aina Tafiin saakka. Ennen puolimatkan lounaspaikkaamme Frías-nimisessä pikkukaupungissa saimme aiheen pysähdykseen Red-billed Scythebillin lentäessä auton editse. Saimme atrapilla linnun näköksälle ja kaikki pääsivät näkemään tämän upean "kuovinokan". Samalta pysähdyspaikalta löytyi myös uusiksi retkilajeiksi Dark-billed Cuckoo ja Blue-black Grassquit. Iltapäivän ajomatkaa päätettiin keventää yrittämällä Dinelli's Doraditoa erään sivutien varrelta. Doradito oli kuulemma aiemmin ollut tienvarsikosteikolta helposti löydettävissä, vaan eipä ollut enää. Reilun tunnin verran etsiskelimme pientä keltaista lintua. Kaikenlaista muuta kyllä löytyi, vaan ei Doraditoa: mm. White-tailed Kite, Savanna Hawk, Aplomado Falcon ja Grassland Yellow-Finch. Matka jatkui ylös vuoristoon. Sopivasti ennen illallisaikaa pääsimme Tafin alueelle. Mukavan oloinen ja rauhallinen majatalomme oli El Mollar-nimisen kylän reunassa. Ja täällä ylhäällä tuntui olevan viileää: +13 C ja kosteaa.

Päivän lajit 92, retkilajit 187. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: White-tailed Kite, Savanna Hawk, Swainson's Hawk, Chaco Chachalaca, Smooth-billed Ani, Dark-billed Cuckoo, Red-billed Scythebill, Crested Hornero, Grassland Yellow-Finch, Blue-black Grassquit, Red-crested Finch, Greyish Saltator.

29.11.2018 Tafi del Valle



Angosturan tekojärvi Tafin laaksossa on loistava lintupaikka.

Aloitimme lintupäivän Tafin ja El Mollarin välissä sijaitsevalta Angostura nimiseltä tekojärveltä. Järven matalat rannat suosivat hyvin monipuolista vesilintulajistoa, joten katsottavaa oli runsaasti. Kolean puoleisesta säästä johtuen lämpöväreilyä ei ollut, joten linnut olivat määrítettävissä kaukaa. Tuota pikaa lajilistallemme lisättiin Andean Coot, Andean Gull, Cinnamon Teal, Red Shoveler, Yellow-billed Pintail ym. Järven rantaniityt näyttävät otolliselta kirvismaastolta, joita ei kuitenkaan saatu ponnahtamaan ilmaan, sen sijaan South-American Snipe saatiin näkyviin. Puolisentoista tuntia järven rannalla vierähti hetkessä ja

tuntui kurjalta jättää hieno lintupaikka, mutta meillä oli edessä paljon kaikenlaista... Ajoimme varttitunnin verran alamäkeen, Rio Sosan varteen. Olimme hetkessä siirtyneet ylängöltä rehevään subtrooppiseen yungas-sademetsään. Uusien lajien ilontulitus alkoi saman tien – hetken aikaa oli vaikea tietää mitä pitäisi ensin tehdä, sillä samanaikaisesti oli näkyvillä Argentiinan endeemi Yellow-browed Brushfinch ja alhaalla kuohuvassa joessa Torrent Duck ja Rufous-throated Dipper! Kun näistä selvittiin, ohitse lensi parvi Tucuman Parrotteja ja ympärillämme pyöri White-throated Tyrannulet, Buff-banded Tyrannulet, Crested Becard ja Plumbeous Black Tyrant... ainoastaan tihkusade hiukan sumensi tunnelmaa, muuten meillä meni loistavasti!



Yellow-browed Brush-Finch, Luoteis-Argentiinan yungasmetsän endeemi.

Mountain Wrenin jälkeen päivä oli edennyt lounasaikaan, joten ajoimme majataloomme syömään. Iltapäivän aloitimme Tabin yläpuolella. Ajoimme 2 600 metrin korkeuteen ja aikamoisesta tihkusateesta huolimatta löysimme eräästä puronotkelmasta endeemin Tucuman Mountain Finchin, White-browed Tapaculon, Cream-winged Cinclodeksen ja Black-winged Ground-

Doven. Sade oli sen verran kiusallista, että päätimme ajaa Infiernillon solan (noin 3 040 m) yli vuoren harjanteen toiselle puolen katsomaan, saisimmeko siellä retkeillä kuivemmissä olosuhteissa. Ja kas, täällä aurinko lämmitti matalakasvuista *prepuna* ylänköä. Héctorin kanssa päätimme, että koettaisimme löytää Magellanic Horned Owl'n eräästä kalliorotkosta. Homma ei olisi helppo, sillä rotko oli kapea ja mutkainen ja ryhmämme oli iso – tällöin jonon ensimmäisen ja viimeisen välille tahtoisivat väkisin kertyä välimatkaa. Magellanic Horned Owlia on vielä aivan hiljattain pidetty Great Horned Owl'n alalajina, mutta lajit poikkeavat toisistaan monin tavoin. Lintuharrastajan silmin ja korvin on havaittavissa eroja lajien välillä niiden koossa, alapuolen juovituksessa, korvatupsujen muodossa, silmien värissä sekä äänissä, lisäksi erot perimässä puoltavat lajien erottamista. Ennen rotkoalueelle nousua eteemme osui mm. Mourning Sierra Finch, Grey-hooded Sierra Finch, Buff-breasted Earthcreeper ja Spot-billed Ground Tyrant. Rotkon pohja oli kapea ja joukkomme iso, yhteensä 13 henkeä, joten ison pöllön näkemisessä oli runsaasti haastetta – ilmeisenä vaarana oli, että etujoukot säikäyttävät linnun ja taaempaan tulijat jäisivät nuolemaan näppejään. No, sattui kuitenkin käymään niin, että kaikki näkivät pöllön lennossa, joten jatkoimme peräkanaa sokkeloisena kiemurtelevaa rotkon pohjaa. Vielä kahdesti pöllö lensi edestämme karkuun ja tuntui aivan mahdottomalta, että voisimme nähdä sen kunnolla. Pysähdyimme isoksi pulisevaksi ryhmäksi ja harmittelimme tilannetta. Kalliorinteestä löytyi D'orbigny's Chat-Tyrant, hyvä. Toisaalta kalliorinteestä löytyi valkeita ulostepirskeitä – siinä oli näköjään pöllön istumapaikka. Ja yhtäkkiä Marita sanoi: "tuossa se pöllö on". No huh! Pöllö istui ehkäpä 25 m päässä meistä jyrkanteen seinämällä, katsellen meitä kyllästyneen oloisesti. Tuntui uskomattomalta, että se päätti sietää meitä. Otimme kuvia ja ihailimme lintua kymmenisen minuuttia ja juuri tehdessämme lähtöä, lähti pöllökin.

Jatkoimme iltapäiväretkeä vielä tunnin verran aurinkoisissa oloissa ja mm. Bare-eyed Ground Dove, Andean Hillstar, Scale-throated Earthcreeper, Rufous-banded Miner ja Ashy-breasted Sierra Finch lisättiin lajilistaamme. Päivän lajit 82, retkilajit 232. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: Red Shoveler, South American Snipe, Magellanic Horned Owl, Rufous-banded Miner, Scale-throated Earthcreeper, Buff-banded Tyrannulet, White-throated Tyrannulet, Black Phoebe, Plumbeous Black-Tyrant, Spot-billed Ground-Tyrant, d'Orbigny's Chat-Tyrant, White-browed Chat-Tyrant, Crested Becard, Mountain Wren, Rufous-throated Dipper, Tucuman Mountain-Finch, Yellow-striped Brushfinch.



Magellanic Horned Owl on hiljattain erotettu omaksi lajikseen, aiemmin sitä pidettiin Great Horned Owl'n Bubo virginianus alalajina.

30.11.2018 Tafi del Valle-
Infiernillo Pass-Cafayate-San
Carlos Reservoir

Aamu valkeni pilvettömänä. Ajoimme Tafiin ylängölle, paikkaan, jossa meillä edellisenä päivänä jäi hommat kesken sateen vuoksi. Nyt oli kohdelajina Andean Tinamou. Tämä oli sen vakioaluetta ja paras paikka reitillämme nähdä laji. Atrappia soittamalla selvisi, että kuuloetäisyydellä oli kolme Andean Tinamoua. Sen yksinuottinen ääni on sen verran lyhyt, että linnun paikallistaminen ei ollut helppoa. Kaikenlaisiin paikannusvirheisiin oli hyvä mahdollisuus. No, Héctor lähti rinteeseen paimentamaan tinamia katseluetaisyydelle. Se olikin vakuuttava suoritus: täällä, noin 3 000 metrin

korkeudessa Héctor päätti hoitaa homman juosten. Joo'o – noinhan se tulee tietenkin nopeammin tehtyä. Aluksi nähtiinkin yhden tinamin lentopyrähdys, vaan aika kaukaa. Hetken päästä kuului yllättäen tinamin ääni melko läheltä. Héctor oli sopivasti hollilla ja ohjaili linnun lempeästi tiheään pensaaseen, jonka takana päivystimme. Ja aika mukavasti lintu käveli pensaan läpi, näyttäytyi meille ja hävisi sitten heinikkoon. Loistavaa! Seuraavaksi valmistauduimme nousemaan kolmisen sataa metriä ylärinteeseen jalan. Ajatuksena oli päästä Scribble-tailed Canasteron revierille. Näissä korkeuksissa aina arveluttaa oma jaksaminen. Alavan maan asujalle 3 000 m on korkeus, jossa sydän, keuhkot ja koko ruumis joutuvat koetukselle, etenkin kun lähdetään kipuamaan rinnettä ylös. Niinpä otimme rauhallisesti – meillähän ei ollut kiirettä, eikä minkäänlaista tarvetta testata omia rajojamme. Ja hienosti koko ryhmä nousikin ylös, vaikka aina välillä oli syytä pysähtyä hengähtämään. Ja koko ajan oli runsaasti katseltavaa: taivaalla Andean Condor ja Mountain Caracara, nousun varrella Puna Canastero, Cordilleran Canastero, Brown-capped Tit-Spinetail, Black Siskin, Thick-billed Siskin ja taas yksi Andean Hillstar. Vaan ylhäällä laiduntavat lehmät olivat syöneet paljaaksi sen korkeaheinäisen, kostean niityn, jossa Scribble-tailed Canastero aiemmin oli elellyt. Eli ihmistoiminnan sivuvaikutuksesta johtuen meiltä jäi tämä harvinainen Argentiinan pesimälintu näkemättä. Vaan ei se oikeasti tuntunut ketään harmittavan. Oli hienoa nousta tänne, olla täällä ylängöllä ja nauttia maisemasta....

ja nähdä täällä ylängöllä toinen harvinaisuus, Short-tailed Finch! Niitä oli jostain syystä alueella noin viisi – tämä oli todellinen yllätys. Kapusimme siis varsin tyytyväisinä alas.



Short-tailed Finch, vaikeasti tavoitettava ylänkölaji.

Cafayaten viehättävässä kaupungissa olimme sopivasti lounasaikaan. Lounaan, hotellimajoittautumisen ja päivälevon jälkeen lähdimme San Carlosin tekojärvelle, halki Monten puoliautiomaan. Matkan varrelta löytyi varsin helposti endeemi White-throated Cacholote, hyvä! Burrowing Parrot oli alueella runsaslukuinen, kymmenpäiset parvet istuskelivat puiden latvoissa ja liikkuvat maassa smaragdinvihreänä mattona – erikoisia papukaijoja nämä. Tekojärvellä oli taas hirmuisesti katseltavaa: satoja vesilintuja ja nokikanoja ruokaili, nukkui ja kellui järvellä. Uusia retkilajeja olivat mm. Andean Flamingo, White-cheeked Pintail ja Silvery Grebe. Joukossa uiskenteli myös outo hybridisorsa: se näytti lähinnä Blue-winged Tealin ja Cinnamon Tealin risteymältä. Olimme katsoneet

rantalietteen jo moneen kertaan läpi, kun Olle löysi joukosta Collared Ploverin, joka jäi matkamme ainoaksi.

Illallisen jälkeen lähdimme vielä pöllöretkelle. Ennusmerkit olivat hirveät. Jo lähtiessä sataa tihuutti. Etelän puolelta nousi hirmuisen näköisiä pilviä ja niistä näytti satavan rankasti. Salammat ja jyrinä

olivat vaikuttavia. Koto-Suomessa tällainen pöllöretki olisi jo peruutettu. Olikohan tässä mitään järkeä? Ajettuamme 45 minuuttia, nousimme bussistamme ja avasimme sateenvarjot. Edessä oli parin kilometrin kävely. Olimme menossa Chaco Owl in reviirille. Sade putoili kevyenä varjoillemme, vettä ei vielä tullut rankasti. Kilometrin kohdalla sähkötolpan päässä istui Scissor-tailed Nightjar. Varsinaisella pöllöpaikalla oli aivan hiljaista. Héctor soitti atrappia. Kymmenen minuuttia kului, pöllöstä ei kuulunut mitään elonmerkkiä. Sade onneksi loppui. Päätimme vaihtaa paikkaa, sillä parin sadan metrin päässä oli toinen metsikkö, jossa pöllö saattaisi oleilla. Tallustelimme peräkanaa otsalamppujen valossa pensaikon välissä kiemurtelevaa polkua, kun Kaarina huomasi aivan polun vieressä kököttävän kehrääjän. Siinähan oli Band-winged Nightjar



Chaco Owl, unelmalaji!

naaras, ilmeisesti pesällään! Otimme pakolliset dokumenttikuvat ja lähdimme ripeästi jatkamaan matkaa, mutta joukon viimeisenä kävellyt Kari näki emon hermon kuitenkin pettävän ja linnun nousevan siivilleen, kahden poikasen päältä.

Olimme juuri kokoontuneet kakkosmetsikköön, kun lähtöpaikkamme suunnasta kuului Chaco Owl in soidinhuulua. Teimme täyskäännöksen, ja palasimme samoja jälkiä myöten takaisin. Kokoonnuimme kehään ja valaisimme lampulla isoja puita. Ja siinä istui Chaco Owl, ehkäpä noin 30 metrin päässä, aivan rauhallisena. Oi, tämä oli hienoa! Upea pöllö.

Päivän lajit 78, retkilajit 257. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: Ornate Tinamou, White-cheeked Pintail, Collared Plover, Chaco Owl, Andean Flicker, White-winged Cinclodes, Puna Canastero, Cordilleran Canastero, Short-tailed Finch, Thick-billed Siskin, Black Siskin. Havainnoinnin yhteydessä tehty äänitys Short-tailed Finch: <https://www.xeno-canto.org/446152>

1.12.2018 Cafayate-Quilmes-Quebra de las Conchas-Moldes

Cafayatessa, Hotel Asturias'in aamiaispöydässä taisi olla matkamme antoisin kattaus – jätettyämme sen taa, suuntasimme Quilmesin suuntaan. Aamu oli tyyni ja aurinkoinen ja ympärillämme aukesi Monten puoliautiomaa. Kävelimme pensaikkoon. Muutaman sadan metrin päästä kuului Sandy Galliton yksinkertainen laulunsäe. Kävelimme ääntä kohti. Héctor soitti hiukan atrappia. Hetken päästä lintu löytyi ylhäältä pensaasta, jonne se oli noussut, paremmin tunkeilijan nähdäkseen. Saimme vilkaistua lintua kaukoputkella, kunnes se sai meistä tarpeekseen. Hienosti alkoi uusi päivä. Korkeiden pensaiden latvuksista löytyi harvinainen Black-crowned Monjita ja jälleen myös White-throated Cacholote, joka päivysti pesänsä tuntumassa. Elegant Crested Tinamou vihelteli, mutta Black-legged Seriamaa emme onnistuneet löytämään erilaisista yrityksistä huolimatta. Kuulimme sen huutosarjan kaukaa, mutta se lämmitti vain hiukan. Lounastimme Cafayatessa ja jatkoimme matkaa pohjoiseen, kohti Moldesia. Matkalla pysähdyimme äärimäisen karuun, kuivaan ja kuumaan paikkaan, Quebrada de las Conchasin hiekkavikallioille.



Quebrada de las Conchas – täällä tuuli ja paahtava kuumuus tekivät tyhjiksi innokkaat ja ytimekkäät hankkeemme...



Red-tailed Comet, naaras, Cuesta del Obispo.

Kävelimme näiden ihmeellisten punaruskeiden kallioiden välissä ja koetimme löytää hyvin harvinaisen Steinbach's Canasteron. Lintu on tällä paikalla joskus aiemmin ollut, mutta huolellisen etsintämme perusteella ei enää. Juuri ennen Moldesiin saapumista myöhään iltapäivällä meitä onnisti: tienvarressa, aitatolpalla seisokeli Black-legged Seriema! Toimimme kylmän viileästi: emme pysähtyneet linnun kohdalla, vaan ajoimme ensin reilusti ohi ja pysäytimme niin, että kaikki ehtivät kunnolla katsomaan lintua. Tämän jälkeen teimme u-käännöksen ja sivuutimme linnun hitaasti. Se valpastui ja aikoi lähteä pensaikkoon, mutta Héctor soitti kevyesti atrappia, ja lintu kiinnostui meistä. Se käveli automme ohitse, ylitti tien ja katosi pensaikkoon. Se oli hieno kohtaaminen varsin aran linnun kanssa.

Moldesissa ajoimme aivan ensimmäiseksi ison jalkapallokentän laitaan, sillä paikasta oli hyvä näkyvyys ympäristöön. Taivaalle lensi kiitäjiä, sekä White-collared Swiftejä, että Rothschild's Swiftejä – muuta uutta ei näkynyt, joten ajoimme vielä päivän viime tunniksi ison tekojärven rantaan. Rannalla ja vesialueella ui iso joukko tuttuja vesilintuja, mutta mitään uutta emme onnistuneet löytämään. Maja-talossamme saimme jätettyä pyykit pesuun ja ravintolassa meille tarjoiltiin erinomaista grillattua kalaa. Päivän lajit 73, retkilajit 263. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: Black-legged Seriema, Rothschild's Swift, Sandy Gallito, Black-crowned Monjita.

2.12.2018 Moldes- Cuesta del Obispo-Moldes

Retkeilimme koko päivän reilun puolen tunnin ajomatkan päässä Moldesista, Cuesta del Obispon tiellä, 1600-2800 metrin korkeusvälillä. Aloitimme aamun tihkusateessa alhaalta. Kävelimme tietä myöten *yungasmetsän* halki ja uusia lajeja tuli vastaan mukavasti: mm. Saffron-billed Sparrow, Two-banded Warbler, Swainson's Thrush, Dusky-legged Guan, Mottle-cheeked Tyrannulet ja Black-backed Grosbeak. Ajettuamme tietä ylemmäs jäi metsä alapuolellemme ja maasto muuttui pensaikkoiseksi rinnemaaksi ja ylempänä matalaksi *prepunaksi*. Yellow-billed ja Tufted Tit-Tyrant löydettiin samasta pensaasta, ja Zimmer's Tapaculon viereen ilmaantui Rock Earthcreeper, ison kiven päälle, kuinkas muutenkaan. Maquis Canastero löytyi vähällä vaivalla, mutta Rufous-bellied Mountain Tanagerin eteen jouduimme hiukan tekemään töitä. Tämän jälkeen olimme niin sanotusti "tyhjentäneet pajatson" eli nähneet kaikki tavoitelajit. Yllättäen tienvarsipensaikosta kuului harvalukuinen Olive-crowned Crescent-Chest (matkamme toinen yksilö) – ja lintu olikin aivan ihmeen täynnä energiaa. Se lauloi säettään loputtomiin, nousten jopa aidantolpalle näkyviin. Uskomaton show tältä tunnetulta piileskelijältä! Hyvillä mielin ajoimme alaspäin *yungas-vyöhykkeelle*, missä vietimme iltapäivän lopun. Varsin mukavasti tulivat eteemme vielä Cream-backed Woodpecker, Green-olive Woodpecker, Spot-breasted Thornbird ja Sclater's Tyrannulet. Ja Tucuman Parrotteja laskimme yhteensä noin 100!

Päivän lajit 80, retkilajit 297. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: Huayco Tinamou, Swallow-tailed Kite, Gray-hooded Parakeet, Rock Earthcreeper, Maquis Canastero, Zimmer's Tapaculo, Sclater's Tyrannulet, Chilean Elaenia, Yellow-billed Tit-Tyrant, Rufous-bellied Mountain-Tanager,

Tropical Parula. Havainnoinnin yhteydessä tehty äänitys Olive-crowned Crescent-Chest <https://www.xeno-canto.org/446150>

3.12.2018 Moldes-Caminho do Cornisa-Purnamarca-Humahuaca

Ajoimme Moldesista Saltan suuntaan vanhaa tietä eli Old Cornisa Roadia, joka halkoo *yungas* metsää. Aloitimme aamun kuitenkin ison tekojärven rannalta. Tutunoloista vesilintuvalikoimaa täydensivät matkan ensimmäiset amerikanvesipääskyt, joita ruokaili viiden touhukkaan linnun parvi järven rantaviivassa. Jostain kohtuullisen kaukaa kuului Red-legged Serieman huutosarjat ja rantaniityltä saatiin näkyviin Yellowish Pipit, joka lähestyi atrappia kävellen. Kari ja Matti K. häärivät kuvaustouhuissa pääjoukosta erillään. Homma palkittiin kahdella Vermilion Flycatcherilla, joita me muutkin pääsimme onneksi ihastelemaan. *Yungas* metsässä tärkein tavoittelajimme oli Dot-fronted Woodpecker, joka löytyikin aika vaivattomasti. Muita mukavia metsälajeja olivat mm. Slaty Elaenia, Pale-legged Warbler ja Two-banded Warbler. Eräältä sekundääripensaikkoalueelta kuittasimme uusiksi matkalajeiksi vielä Toco Toucanin, Pearly-vented Tody-Tyrantin ja Sick's Swiftin. Päivän lintutavoitteiden täytyttyä päätimme käydä pienessä Purnamarcan kylässä, ihan vain jaloittelemassa ja ostoksilla käsityöläispuodeissa. Iltapäivän lopulla pääsimme Humahuacaan. Täällä 3 000 m korkeudessa nukkuksimme seuraavan yömmen. Illastimme hienostuneen oloisessa pikkuravintolassa, jossa Olle tilasi annoksen laamaa. Se oli kuulemma oikein hyvää, kuten myös oheen tilattu paikallinen punaviini.

Päivän lajit 90, retkilajit 312. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: Roadside Hawk, Red-legged Seriema, Sick's Swift, Toco Toucan, Dot-fronted Woodpecker, Slaty Elaenia, Pearly-vented Tody-Tyrant, Euler's Flycatcher, Vermilion Flycatcher, Piratic Flycatcher, Yellowish Pipit, Pale-legged Warbler.

4.12.2018 Humahuaca-Abra Pampa-La Quiaca

Aamu valkeni kirkkaana, tyynenä ja viileänä. +4 C tuntui kirpeältä, mutta aamun edetessä lämpötila kohosi nopeasti. Teimme kolme lintupysähdystä ennen Abra Pampaa, joista kaksi kuivalla maalla ja kolmannen



Giant Coot oli melko runsas Abra Pampaan kosteikolla, jossa näimme noin 20 yksilöä.

kosteikolla. Lintuja löytyi taas hyvin läpi päivän. Kuivan maan paikoilta löytyi mm. Greenish Yellow Finch, joka näytti pesivän kalliojyrkänteiden koloissa ja erikoisen onnistuneesti suojavärin suojaama Golden-spotted Ground Dove. Muita hienoja aamun lajeja olivat Giant Hummingbird ja Straight-billed Earthcreeper.

Käynti kosteikolla oli tuloksekas. Tämä sama kosteikko oli rutikuiva vuotta aiemmin, mutta kuluneen vuoden normaali sademäärä oli saanut paikan kukoistamaan. Vesilintujen ja nokikanojen joukossa olivat mm. Puna Teal, Giant Coot (runsas, lukuisia poikueita) ja rantaviivassa juoksenteli Andean Negrito. Ruovikosta saatiin näkyviin Wren-like Rushbird, se nousi mukavasti ruo'on nokkaan napsuttamaan vaatimatonta säettä.

Abra Pampan kaupunki on matala, sen perustunnelma on hiljainen, pölyinen ja kulunut. Vaan, on se jotenkin sympaattinen paikka. Héctor sanoi sen näin: "se näyttää Bolivialta" – ja sehän oli pelkästään myönteistä, eikö. Lounasravintolamme oli vain talo jonkin kadun varrella, minkäänlaista kylttiä ei ollut katsottu tarpeelliseksi kiinnittää ulkoseinään. Konstailematon paikka. Lounaan jälkeen kävelimme kadun päähän, jossa kaupunki loppui ja tasanko alkoi. Maassa ja aidoilla oli muutamia tavoitelajimme Bright-rumped Yellow Finchin edustaja. Ajoimme pari, kolme kilometriä kaupungin länsipuolelle, missä karjalaitumien keskellä oli kosteikko. Eskimosirrien ja amerikanvesipääskyjen lisäksi kosteikolla oli kolme lajia flamingoja ja kaksi upeaa Andean Avocet'tia. Matalakasvuiselta niityltä löytyi Short-billed Pipit emo maastopoikasineen. Jatkoimme matkaa parisenkymmentä kilometriä ohi La Quiacan kaupungin (korkeus 3 600 m) ja suuntasimme Laguna Coloradon näköalapaikalle. Kovassa tuulessa kiikaroimme ja haroimme kaukoputkilla edessämme aukeavaa *puna* tasankoa. Ja lopulta hyvin kaukaa, kilometrien päästä, Matti S. löysi Lesser Rhea. Vaan varsin nopeasti lintu käveli maisemassa näkyvistä pensaista toisen taa, ja siellä se kyhjötti näkymättömissä seuraavat puoli tuntia. Rhea lopulta tultua uudelleen esiin onnistuivat kaikki näkemään sen, vaan on myönnettävä, että lintu oli tavattoman kaukana. Muita Laguna Coloradon hyvä lajeja olivat Tawny-throated Dotterel ja Black-billed Shrike-tyrant.

Päivän lajit 68, retkilajit 345. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: Lesser Rhea, Tawny-throated Dotterel, Greater Yellowlegs, Golden-spotted Ground Dove, Giant Hummingbird, Common Miner, Straight-billed Earthcreeper, Wren-like Rushbird, Plain-mantled Tit-Spinetail, Black-billed Shrike-Tyrant, Short-billed Pipit, Puna Yellow-Finch, Bright-rumped Yellow-Finch.

5.12.2018 La Quiaca-Yavi-Abra de Lizoites-Yavi-La Quiaca

Nautimme aamiaisen vasta klo 7.30 (sitä ei saatu järjestettyä varhaisemmaksi), mutta sepä ei haitannut päivämme ohjelmaa – tänään oli otettava rauhallisesti joka tapauksessa. Aamu oli kylmä ja pilvetön. Ajoimme ensin Yavin kylään, josta löysimme melko vaivattomasti neljä hyvää lajia: Bare-faced Ground Dove, Wedge-tailed Hillstar, Common Diuca Finch ja Citron-headed Yellow Finch. Tämä oli hyvä alku. Nousimme autoon ja lähdimme kohti Abra de Lizoitea. Tämä kohde on vaativa monella tapaa. Korkeus yksin voi olla matalan paikan asukkaalle ylitsepääsemätön ongelma. Liikenne



Wedge-tailed Hillstar, koiras, Yavi.

Abra de Lizoiten tiellä on hyvin vähäistä eikä puhelinverkko toimi, joten kaikki saa mieluummin mennä nappiin, kuin jotenkin toisin. Olimme nousseet tähän korkeuteen hitaasti totutellen Tafista alkaen, eli viikon ajan. Saltasta olimme ottaneet autoomme varmuuden vuoksi toisenkin vararenkaan. Ja nyt ajaa rytyytimme hiljalleen ylöspäin! Tuntui erikoiselta, että tässä karussa, matalakasvuisessa maisemassa mikään lintu haluaisi vapaaehtoisesti elellä. Vaan melko pian tien varresta löytyi Grey-breasted Seedsnipe-pari, erinomaisen suojavärisinä.



Grey-breasted Seedsnipe, koiras, Abra de Lizoite.



Red-backed Sierra Finch, Abra de Lizoite.

Abra de Lizoiten solassa, 4 580 metrin korkeudella nousimme autosta. Karuna ja avarana aukesi maisema ympärillämme, ja tuuli puhalsi navakasti. Mutta täällä oli lintuja! Kauniin punatakkiset Red-backed Sierra Finchit ruokailivat pelottomina vikunjan jätöksissä, Slender-billed Miner lauloi ja Black-throated Ground Tyrant lensi soidinlentoa. Ajoimme alas puronotkoon, jonne César laittoi auton parkkiin. Kaksi pelotonta Mountain Caracara nousi siivilleen edestämme. Löytyi Puna Ground-Tyrant, Buff-breasted Earthcreeper (alalajia *jelskii*), Cream-winged Cinclodes ja lisää Red-backed Sierra Finchejä – oikein hyvä. Kohdelajimme oli kuitenkin Diademed Sandpiper Plover, jonka onnistuimme edellisvuoden tiedustelumatkalla täältä löytämään. Viimevuotinen paikka oli kuitenkin tyhjä. Héctor lähti kapuamaan rinteille tarkistaakseen alas laskevien norojen varret, me muut jäimme aloillemme laakson pohjalle odottelemaan tuloksia. Aika mukavaa vauhtia hän jaksoikin edetä... vaan mitään ei näyttänyt löytyvän. Oli tehtävä jotakin. Ja kas, viidenkymmenen metrin eteneminen sai sammalikossa, puron vasemmalla puolen jotakin liikkeelle. Nopea tarkistus kiikarilla ja siinä se oli, kaunis Diademed Sandpiper Plover, jota saimme hetken päästä koko ryhmällä katsoa kaukoputkella. Tässä vaiheessa selvisi, että lintuja oli kaksi. Niillähän oli yksi tumman untuvainen maastopoikanen ja kuoriutumaton muna pesässä! Peräännyimme saman tien parisen kymmentä metriä ja niin emo saattoi palata pesälleen hautomaan. Otimme nopeasti pakolliset valokuvat ja jätimme tyytyväisinä tämän harvinaisen linnun rauhaan. Héctor liittyi ryhmäämme ja toi tervetulleen uutisen, hän oli kuullut etäältä Puna Tinamoun ääntä. Lähdimme kapuamaan äänen suuntaan, hitaasti. Varttituntia myöhemmin pystyimme paikallistamaan äänen lähteen: kolme Puna Tinamoua käveleskeli rauhallisesti ylärinteen kivikossa. Ne olivat erinomaisen suojavärisiä ja muistuttivat kovasti harmaanruskeita kivenlohkareita. Erittäin tyytyväisinä katselimme tinamien touhuja kaukoputkella!

Lounasvoileivät nautittuamme päätimme palata Yaviin. Kiersimme kävellen kylän reunalla pystysuorana kohoavan kallioisen mäen ympäri. Kallioseinämissä oli ammoisten asukkaiden tekemiä kalliomaalauksia. Tähyilimme vastarinteille. Löytyi erikoinen nisäkäs, Mountain Viscacha,

bolivianvuoriviskatsa *Lagidium viscaria*, eräänlainen jäniksen ja ison oravan välimuoto. Eläin oli päiväleuvalla lähes pystysuoralla kalliojyrkänteellä silmät puoliummessa. Ja tämän pupun yläpuolella, kallioharjanteella oli Rufous-naped Ground-Tyrant. Hieno juttu! Paluumatkalla La Quiacaan Héctor tähysteli tienvarsipensaita silmä kovana, ja pian selvisi miksi. Löytyi Grey-bellied Shrike-Tyrant.



Diademed Sandpiper Plover. Emo asettuu juuri hautomaan. Abra de Lizoite.

Päivän lajit 45, retkilajit 355. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: Puna Tinamou, Grey-breasted Seedsnipe, Diademed Sandpiper Plover, Wedge-tailed Hillstar, Slender-billed Miner, Puna Ground-Tyrant, Black-fronted Ground-Tyrant, Gray-bellied Shrike-Tyrant, Citron-headed Yellow-Finch, Red-backed Sierra-Finch, Common Diuca-Finch.

6.12.2018 La Quiaca-Humahuaca-Yala, Parque Provincial Potrero de Yala

Klo 6 aamiaisen jälkeen jätimme La Quiacan ja ajoimme Abra Pampan laidunmaiden keskellä olevalle kosteikolle. Uusiksi retkilajeiksi löytyi suopöllö, amerikankurmitsa ja suohaukka (ilmeinen Cinereous Harrier). Humahuacan kaupungista Olle sai ostettua postimerkkejä ja niin tärkeät postikortit lähtivät maailmalle. Iltapäivän alussa poistuimme kuivalta ja aurinkoiselta vyöhykkeeltä ja ajoimme keskelle harmautta. Majoituimme Luzanon kylään, Yalan tuntumaan. Iltapäiväretkelle Yalan *yungasmetsään* varustauduimme sadetakein ja sateenvarjoin. Täällä olisi vielä vielä monta tärkeää lajia, mutta säätilanne vaikutti huonolta. Pikku hiljaa uusi lajeja kuitenkin löytyi, vaikka pensaikoissa olikin hyvin hiljaista: Highland Elaenia ja Rusty-browed Warbling-Finch tulivat vastaan ensimmäisinä. Usean paikanvaihdon jälkeen löytyi Rust-and-yellow Tanager ja odotettu Slender-tailed Woodstar. Illan hämärtyessä kuulimme Red-faced Guanin rumanpuoleista ääntelyä ylärinteeltä ja odottelun jälkeen yksi lintu nähtiinkin lyhyesti. Kellon lähestyessä seitsemää päätimme nousta autoon ja vaihtaa paikkaa. Ajatuksena oli yrittää Lyre-tailed Nightjaria eräältä tietyltä vakiopaikalta. Odottelimme kärsivällisesti sateenvarjojemme alla tihkusateessa illan pimenemistä. Ja niin vain jostain lennähti esiin naaras Lyre-tailed Nightjar. Se laskeutui paljaalle oksalle ja koetimme ottaa

lampun valossa jonkinlaisia dokumenttikuvia, mutta tulokset taisivat jäädä kaikilla melko vaatimattomiksi. Odottelimme vielä jonkin aikaa koiraslinnun ilmaantumista, mutta turhaan. Oli aika lähteä majataloon matkamme viimeiselle illalliselle.

Päivän lajit 70, retkilajit 364. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: Cinereous Harrier, American Golden Plover, Short-eared Owl, Lyre-tailed Nightjar, Slender-tailed Woodstar, Highland Elaenia, Smoke-coloured Pewee, Rust-and-yellow Tanager, Rusty-browed Warbling-Finch.

7.12.2018 aamuretki Yala, päivälento Jujuy-Buenos Aires, iltalento BA-Frankfurt, 8.12.2018 saapuminen Helsinki-Vantaalle

Matkamme viimeisenä aamuna retkiaikaa oli jäljellä vain niukasti, sillä lentomme Jujuysta pääkaupunkiin Buenos Airesiin lähtisi puolilta päivin. Varhaisaamiaisen jälkeen puolet ryhmästämme päätti ottaa vielä käytettävissä olevan ajan rauhallisesti majatalomme puutarhassa, kun toinen puoli oli sitä mieltä, että Yalaan on vielä päästävä. Parinkymmenen minuutin ajomatkan aikana nousimme juuri sen verran, että ajoimme sisälle tiikusateiseen pilveen. Lintujen aktiivisuus ei ollut eilisiltapäivästä muuttunut miksikään. Koetimme etsiä Red-faced Guanina, sillä olisihan se hienoa nähdä tuo iso ja harvinainen lintu kunnolla. Ensimmäinen löytyi uudeksi retkilajiksi Golden-winged Caciue, vaan sitten oli pitkään hiljaista. Vaihdoimme paikkaa. Löytyi Dusky-legged Guan ja vaihdoimme taas paikkaa. Fulvous-headed Brushfinch ilahdutti meitä suuresti, mutta sitten ei tapahtunutkaan enää yhtään mitään. Laskimme minuitteja ja päätimme takarajaksi klo



Fulvous-headed Brushfinch, Yala.

8.20, jolloin olisi lähdettävä suorinta tietä kohti majataloa. Ja näin teimme. Vaan klo 8.25 Héctor huomasi Guan-tyyppisen linnun tien laidassa, ison puun keskellä. César pysäytti auton, tarkistimme linnun ja se oli Red-faced Guan! Jostain syystä lintu vaihtoi paikkaa puun latvukseen tullen hyvin näkyviin ja saimme katsoa sitä lähietäisyydeltä viitisen minuuttia, kunnes totesimme, että oli korkea aika jatkaa matkaa. Majatalomme puutarhassa kohtasimme tyytyväisiä matkakumppaneitamme: täällä oltiin oltu sateettomissa oloissa ja kuvattu ja katseltu kaikessa rauhassa puutarhan lintuja. Klo 9.30 nousimme

tavaroinemme autoon ja ajoimme Jujuyn lentokentälle, jossa söimme kevyen *empanadas* lounaan. Hyvästelimme maanmainiot kumppanimme Césarín, joka jatkoi matkaa kotiinsa Saltaan, ja Héctorin, jolla oli tiedossa yli 14 h matka kotiinsa Cordoban seudulle. Buenos Airesin lentokentällä teimme sen oleellisen havainnon, että kaikki tuliaiseksi ajateltu matkamuisto- ja käsityötavara kannattaa taloudellisuussyistä ostaa ennen turvatarkastusta. Tuon rajan toisella puolen hinnat nousevat moninkertaisiksi.

Päivän lajit 40, retkilajit 367. Päivän lajit, joita ei havaittu muina retkipäivinä: Yellow-browed

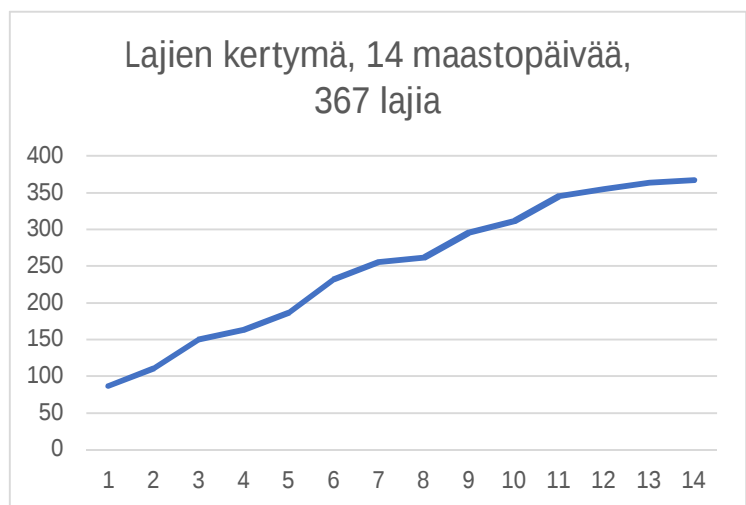


Red-faced Guan, Yala. Harvinainen yungas-metsän laji.

Tyrant, Fulvous-headed Brushfinch, Golden-winged Cacique.

Matkamme lajilista

Matkamme neljänätoista maastopäivänä päivälajien summa vaihteli välillä 40-92. Vähiten lajeja kertyi viimeisenä matkapäivänä, jolloin maastotuntejakin oli vain muutama. Ajokilometrejä bussimme matkamittariin kertyi 3 000. Argentiinan 16 endeemistä lintulajista näimme 9: Bare-eyed Ground Dove, Cordoba Cincloides, Olrog's Cincloides, White-throated Cacholote, Sandy Gallito, White-browed Tapaculo, Salinas Monjita, Tucuman Mountain-Finch ja Yellow-striped Brushfinch. Tämän matkakertomuksen ensisivulle on poimittu yllä olevien endeemien lisäksi 35 lajia, jotka edustivat



päiviemme huippuhetkiä. Rehellisuuden nimissä on kyllä mainittava, että lajilistastamme olisi ollut melko helppoa poimia vielä 35 lajia lisää kuvaamaan lajiston ainutlaatuisuutta ja päivien huippuhetkiä. Edempänä olevaan taulukkoon listattu päiväkohtainen lajiluettelomme ei noudata mitään tiettyä taksonomista järjestystä, vaan noudattelee vanhanaikaista lajien järjestystä, jossa mm. kaikki petolintutyypiset lajit kondoreista jalohaukkoihin ovat yhtenä ryhmänä. Lista seuraa IOC: n tämän hetkistä, aivan viimeisintä lajikäsitystä. Tässä kommentit eräistä lajeista, joiden kohdalla on hiljattain tapahtunut taksonomisia muutoksia tai niitä voidaan hyvällä syyllä ennustaa tapahtuviksi.

Huayco Tinamou *Rhynchotus maculicollis*

Pidettiin aiemmin Red-winged Tinamoun alalajina, mutta erotettu omaksi lajikseen hyvän aikaa sitten. IOC, Howard & Moore 4, BirdLife, SACC, Clements pitävät validina lajina.

<https://avibase.ca/94AF5DC7>

Puna Teal *Spatula puna*

Pidettiin aiemmin Silver Tealin *Spatula versicolor* alalajina, josta erotettu omaksi lajikseen 1990-luvulla. Vuonna 2009 siirretty *Anas* suvusta nykyiseen *Spatula* sukuun, tosin South American Classification Committee SACC pitäytyy ainakin toistaiseksi pitämään lajin *Anas* suvussa. IOC, Howard & Moore 4, BirdLife, SACC, Clements pitävät validina lajina.

Andean Duck *Oxyura ferruginea*

Lajin taksonominen asema on turbulenssissa. Useissa taksonomioissa lajia on pidetty aiemmin tai pidetään kuparisorsan *Oxyura jamaicensis* alalajina. IOC, Howard & Moore 4 ja BirdLife pitävät andienkupasorsaa kuitenkin ainakin toistaiseksi validina lajina, Clements ei – taksonomisten huhupuheiden mukaan on mahdollista, että andienkupasorsasta olisi tulossa kuparisorsan alalaji.

<https://avibase.ca/1798573A>

Common Gallinule *Gallinula galeata*

Tämä laji ja kotoinen liejukanamme *Gallinula chloropus* erotettiin omiksi lajeikseen 2011. Käytäntö on laajalti hyväksytty, mm. IOC, Howard & Moore 4, Clements ja BirdLife.

<https://avibase.ca/3EF081A8>

White-backed Stilt *Himantopus melanurus*

Matkallamme monin paikoin runsaslukuinen pitkäjalka White-backed Stilt jakaa taksonomistien kahteen leiriin. Osa pitää lajia *Himantopus mexicanuksen* alalajina, osa ei. Validina lajina sitä pitää IOC. Howard & Moore 4 ja Clements pitävät sitä *mexicanuksen* alalajina, BirdLife ilmeisesti myös.

<https://avibase.ca/E28480D7>

Magellanic Horned Owl *Bubo magellanicus*

Tämän upean pöllön näkeminen tuskin unohtuu yhdeltäkään matkalaisistamme. Aivan kaikki taksonomiat eivät ole lajia vielä lisänneet tuoreimpaan lajikäsitykseensä, mutta joukko yhtenäistyneä pian. IOC on antanut lajille englanninkielisen nimen Lesser Horned Owl *Bubo magellanicus*, kun muut (BirdLife ja Clements) käyttävät nimeä Magellanic Horned Owl. Howard & Moore 4 listalla laji on yhä Great Horned Owl *Bubo virginianus* alalaji.

<https://avibase.ca/15F7CE4C>

Buff-breasted Earthcreeper *Upucerthia validirostris* ja Plain-breasted Earthcreeper *Upucerthia jelskii*

Näimme näitä molempia Earthcreepereitä matkallamme useita ja useina päivinä. Alkumatkasta alempana nähdyt linnut olivat Buff-breasted Earthcreeper *Upucerthia validirostris* ja myöhemmin, mm. Abra Pampan ja Abra de Lizaiten seudulla nähdyt olivat Plain-breasted Earthcreeper *Upucerthia validirostris jelskii*. Nämä kaksi taksonia ovat nykyään saman lajinimen *validirostris* alla. Vuonna 2013 julkaistun artikkelin mukaan perusteita kahdelle lajille ei ole, vaan nämä kaksi olisi syytä pitää yhden lajin eri muotoina eli alalajeina.

Areta, J.I. & M. Pearman. 2013. Species limits and clinal variation in a widespread high Andean Furnariid: the Buff-breasted Earthcreeper (*Upucerthia validirostris*). Condor 115:131-143.

<https://avibase.ca/46CBA0F9> <https://avibase.ca/E3DA2064>

Cream-winged Cinclodes *Cinclodes albiventris*

Tätä lajia on aiemmin pidetty Bar-winged Cinclodes'in alalajina, josta erotettu jo hyvän aikaa sitten, tämän vahvistavat IOC, BirdLife, Howard & Moore 4 ja Clements.

<https://avibase.ca/0F46C5DB>

Chilean Elaenia *Elaenia chilensis*

Tätä lajia on pidetty White-crested Elaenian *E. albiceps* alalajina, mutta IOC:n mukaan kyseessä on validi laji.

<https://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?avibaseid=290F13EC4EC0A925>



Straneck's Tyrannulet *Serpophaga griseicapilla*

Tämä laji on kuvattu tieteellisesti vasta 2008, jonka jälkeen sen ovat hyväksyneet validiksi lajiksi mm. IOC, Howard & Moore 4, BirdLife, SACC ja Clements.

<https://avibase.ca/FOD27274>

Salinas Monjita *Xolmis salinarum*

Muun muassa seuraavat auktoriteetit pitävät Salinas Monjittaa validina lajina: IOC, Howard & Moore 4, BirdLife, SACC, Clements. Joskus aiemmin sitä on pidetty Rusty-backed Monjitan *Xolmis rubetra* alalajina ja sellaisena se esiintyi vielä vuosituhatosen vaihteessa Howard & Moore 3 listauksessa.

<https://avibase.ca/4C43DBFB>

Chivi Vireo *Vireo chivi*

Matkallamme nähdyt lukuisat Vireot kuuluvat taksoniin Chivi Vireo, jota aiemmin pidettiin Red-eyed Vireon *Vireo olivaceus* alalajina, mutta joka viimeisimpien tietojen mukaan on läheisempää sukua Black-whiskered Vireolle. Lyhyt tiivistelmä lajista löytyy täältä: <https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/chivir1/overview>

IOC:n maailman lajilistan tuorein päivitys 20.1.2019 pitää Chivi Vireota validina lajina. Perusteena artikkeli: *Chivi Vireo is split from Red-eyed Vireo based on lack of introgression and not monophyletic* (Battey and Klicka 2017, NACC 2018-B-4)

Andean Slaty Thrush *Turdus nigriceps*

Nimellä Slaty Thrush aikoinaan tunnetun lajin alle kätkeytyi kaksi lajia: läntinen, Andien alueella tavattava Andean Slaty Thrush, ja itäinen, Etelä-Brasiliassa ja Paraguayssa tavattava Eastern Slaty Thrush *Turdus subalaris*. Tämän lajikäsityksen tunnustaa oikeaksi mm. IOC, BirdLife, Howard & Moore 4 ja Clements.

Rufous-bellied Mountain-Tanager *Pseudosaltator rufiventris*

Tätä laji pidettiin aiemmin Saltatorina Rufous-bellied Saltator *Saltator rufiventris*, mutta sen on hiljattain todettu kuuluvan Mountain-Tanagereihin.

Red Tanager *Piranga flava*

Red Tanager on erotettu omaksi lajikseen levinneisyydeltään pohjoisemmasta Hepatic Tanagerista *Piranga hepatica*. Tämän lajikäsityksen vahvistaa IOC, BirdLife, Howard & Moore 4 ja Clements.

<https://www.hbw.com/species/red-tanager-piranga-flava>

Southern Yellowthroat *Geothlypis velata*

Southern Yellowthroat on erotettu kymmenisen vuotta sitten omaksi lajikseen Masked Yellowthroatista *Geothlypis aequinoctialis*, mutta tämän lajikäsityksen on toistaiseksi hyväksynyt vain IOC.

Black-and chestnut Warbling Finch *Poospiza whitii*

Tämä laji on erotettu melko hiljattain Black-and-rufous Warbling-finchista *Poospiza nigrorufa*. Tämän tuoreen lajikäsityksen ovat ehtineet hyväksymään IOC ja BirdLife.



Sierran Chaco, Capilla de Monte. Tällaisessa maisemassa retkeilimme pari päivää.



Monte desert eli Montén puoliautoma. Quilmes.



Purmamarca, pieni ja rauhallinen kylä Humahuacan lähistöllä.



Ryhmämme Abra de Lizoitessa. Eturivissä vasemmalta oikealle César, Matti K., Héctor ja Juha. Takarivissä vasemmalta oikealle Kaarina, Kari, Matti S., Timo, Veli-Matti, Marke, Marita, Hannu, Olof ja Gun.



Puna Tinamouta etsimässä, Abra de Lizoite, korkeus noin 4 500 m.



San Carlos reservoir, Cafayate. Tyypillinen vesi- ja rantalintuvalikoima, silti paljon katsottavaa. Täältä löytyi mm. seitsemän lajia sorsalintuja, kolme lajia nokikanoja ja kolme lajia uikkuja.



Olive-crowned Crescent-chest, Capilla del Monte. Chaco-vyöhykkeen harvalukuinen pesimälintu.



Andean Tinamou, Tafi del Valle. Tinamin näkeminen on aina huippua.



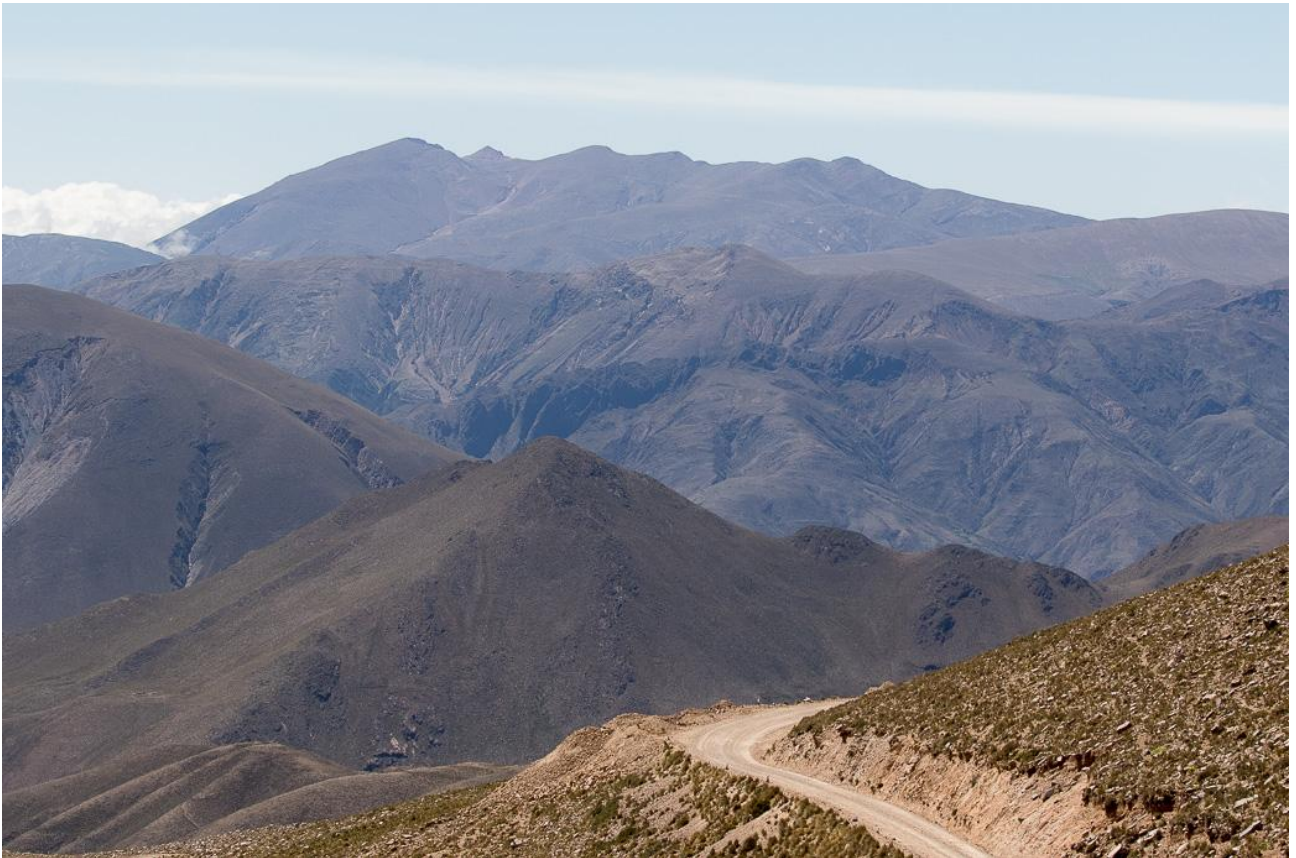
Yellow-billed Pintail, Abra Pampa. Tämä kaunis sorsa oli yleinen Luoteis-Argentiinassa.



Andean Goose, Abra Pampa. Tämä hanhi ei ole erityisen: näimme niitä neljänä matkapäivänä yhteensä 63. Mutta jokainen lintu, jonka nimi alkaa määreellä "Andean" on ilman muuta huipputapaus!



Torrent Duck, Rio Sosa, Tafi. Vasemmalla koiras, keskellä poikanen, oikealla naaras.



Abra de Lizoiten vuoristomaisemaa Luoteis-Argentiinassa.



Spot-winged Pigeon, Pampa de Achala, Cordoba.



White-throated Cacholote, Argentiinan endeemi pesällään. Monte desert, Quilmes.



Argentiina 2018		Costanera do Sur, BA	Pampa de Achala, Cordoba	Capilla del Monte	C.d.Monte- Salinas Grande	Salinas Grande-Tafi	Tafi del Valle	Tafi del Valle- Cafayate	Cafayate- Quilmes- Moldes	Cuesta del Obispo	CdCornisa- Humahuaca	Humah- Abra Pampa- La Quaica	La Quiaca- Yavi-Abra de Lizoite	La Quiaca- Abra P-Yala	Yala
		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.	28.11.	29.11.	30.11.	1.12.	2.12.	3.12.	4.12.	5.12.	6.12.	7.12.
Lesser Rhea	<i>Rhea pennata</i>											1			
Tataupa Tinamou	<i>Crypturellus tataupa</i>			Ä2											
Huayco Tinamou	<i>Rhynchotus maculicollis</i>									Ä3					
Ornate Tinamou	<i>Nothoprocta ornata</i>							3							
Brushland Tinamou	<i>Nothoprocta cinerascens</i>			Ä	10	Ä4									
Andean Tinamou	<i>Nothoprocta pentlandii</i>			Ä				2,Ä2		2,Ä1					
Spotted Nothura	<i>Nothura maculosa</i>		1												
Elegant Crested-Tinamou	<i>Eudromia elegans</i>					Ä1			Ä						
Puna Tinamou	<i>Tinamotis pentlandii</i>												3		
Southern Screamer	<i>Chauna torquata</i>	4													
White-tufted Grebe	<i>Rollandia rolland</i>	50			16	2			65		40				
Neotropic Cormorant	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	10	1		9	2	150		5		20				
Pied-billed Grebe	<i>Podilymbus podiceps</i>	3			3	1	20	1	20		20				
Great Grebe	<i>Podiceps major</i>				2			1	6		5				
Silvery Grebe	<i>Podiceps occipitalis</i>							10				40			
Maguari Stork	<i>Ciconia maguari</i>	2													
Wood Stork	<i>Mycteria americana</i>	2				11				1	6				
Rufescent Tiger-Heron	<i>Tigrisoma lineatum</i>	1													
Black-crowned Night-Heron	<i>Nycticorax nycticorax</i>						1	1			1	2		1	1
Striated Heron	<i>Butorides striata</i>					2									
Cattle Egret	<i>Bubulcus ibis</i>	10						14	20			5		60	
Cocoi Heron	<i>Ardea cocoi</i>	3					2		2		2				
Great Egret	<i>Ardea alba</i>	3				2	1		3	2					
Whistling Heron	<i>Syrigma sibilatrix</i>	1								1					
Snowy Egret	<i>Egretta thula</i>	5			5	20	15	3	10	8	10			6	
Little Blue Heron	<i>Egretta caerulea</i>						1								
White-faced Ibis	<i>Plegadis chihi</i>	5				3			1						
Puna Ibis	<i>Plegadis ridgwayi</i>											15		50	
Bare-faced Ibis	<i>Phimosus infuscatus</i>										4				1
Buff-necked Ibis	<i>Theristicus caudatus</i>									9	10				1
Roseate Spoonbill	<i>Platalea ajaja</i>							2	1	1				4	
Fulvous Whistling-Duck	<i>Dendrocygna bicolor</i>	25							60		60				

		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.	28.11.	29.11.	30.11.	1.12.	2.12.	3.12.	4.12.	5.12.	6.12.	7.12.
White-faced Whistling-Duck	<i>Dendrocygna viduata</i>	3									30				
Black-necked Swan	<i>Cygnus melancoryphus</i>	30													
Coscoroba Swan	<i>Coscoroba coscoroba</i>	3					2	3	39		35				
Andean Goose	<i>Oressochen melanopterus</i>						2					8	3	50	
Ringed Teal	<i>Callonetta leucophrys</i>	2									4				
Brazilian Teal	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	6													
Torrent Duck	<i>Merganetta armata</i>						1k1n3juv,1n								
Crested Duck	<i>Lophonetta specularioides</i>											30		20	
Yellow-billed Teal	<i>Anas flavirostris</i>	100			10		150	100				60	2	40	
Yellow-billed Pintail	<i>Anas georgica</i>						50	120	100		100	60		20	
White-cheeked Pintail	<i>Anas bahamensis</i>							1							
Puna Teal	<i>Anas puna</i>											6		6	
Silver Teal	<i>Anas versicolor</i>	50							5						
Cinnamon Teal	<i>Anas cyanoptera</i>						10	40	50		40	40			
Red Shoveler	<i>Anas platalea</i>						2								
Rosy-billed Pochard	<i>Netta peposaca</i>	10			2	1k1n	2	6	5		30				
Black-headed Duck	<i>Heteronetta atricapilla</i>	15													
Ruddy Duck	<i>Oxyura jamaicensis</i>							2n2				2k2n			
Lake Duck	<i>Oxyura vittata</i>	1						20							
Chilean Flamingo	<i>Phoenicopterus chilensis</i>											2		5	
Andean Flamingo	<i>Phoenicoparrus andinus</i>							1				20		30	
James's Flamingo	<i>Phoenicoparrus jamesi</i>											4		10	
Turkey Vulture	<i>Cathartes aura</i>		5	5	1	5		6	5	10	3				
Lesser Yellow-headed Vulture	<i>Cathartes burrovianus</i>				2			1							
Black Vulture	<i>Coragyps atratus</i>		5	8	10	1		20	15	6	5				
Andean Condor	<i>Vultur gryphus</i>		2				1	2	1	2		1	3		
White-tailed Kite	<i>Elanus leucurus</i>					1									
Swallow-tailed Kite	<i>Elanoides forficatus</i>									1					
Snail Kite	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	2				1									
Cinereous Harrier	<i>Circus cinereus</i>													1 sp	
Savanna Hawk	<i>Buteogallus meridionalis</i>					3									
Roadside Hawk	<i>Rupornis magnirostris</i>										1				
Harris's Hawk	<i>Parabuteo unicinctus</i>							3	2						
Variable Hawk	<i>Geranoaetus polyosoma</i>						2	2	1			5	5	5	

		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.	28.11.	29.11.	30.11.	1.12.	2.12.	3.12.	4.12.	5.12.	6.12.	7.12.
Black-chested Buzzard-Eagle	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>		5				1							1	
Swainson´s Hawk	<i>Buteo swainsoni</i>					20									
Spot-winged Falconet	<i>Spizapteryx circumcincta</i>			1	1	2									
Southern Caracara	<i>Caracara plancus</i>	5	3	2	2	25	10	10	10	10	10			4	2
Mountain Caracara	<i>Phalcoboenus megalopterus</i>							1				1	2		
Chimango Caracara	<i>Milvago chimango</i>	10	10	5	10	7	6	10	10	2	2			1	1
American Kestrel	<i>Falco sparverius</i>		2	3	3	15	10		1	1		2	3	4	1
Aplomado Falcon	<i>Falco femoralis</i>					1		1							
Peregrine Falcon	<i>Falco peregrinus</i>	1			1	2									
Red-faced Guan	<i>Penelope dabbeni</i>													1,Ä	1
Dusky-legged Guan	<i>Penelope obscura</i>								1	12					2
Chaco Chachalaca	<i>Ortalis canicollis</i>					1									
Red-legged Seriema	<i>Cariama cristata</i>										Ä				
Black-legged Seriema	<i>Chunga burmeisteri</i>								2, Ä						
Limpkin	<i>Aramus guarauna</i>	2													
Gray-necked Wood-Rail	<i>Aramides cajaneus</i>													Ä	Ä
Rufous-sided Crake	<i>Laterallus melanophaius</i>	ä													
Spot-flanked Gallinule	<i>Porphyriops melanops</i>	15													
Common Gallinule	<i>Gallinula galeata</i>	50				1			1		3	2		4	
Red-gartered Coot	<i>Fulica armillata</i>	70			30	2	200	150	300		10				
Red-fronted Coot	<i>Fulica rufifrons</i>	10			10	10	50	30							
Giant Coot	<i>Fulica gigantea</i>											20		2	
Slate-colored Coot	<i>Fulica ardesiaca</i>						15					40		5	
White-winged Coot	<i>Fulica leucoptera</i>	70			40	10	200	100	300		100				
American Golden-Plover	<i>Pluvialis dominica</i>													8	
Tawny-throated Dotterel	<i>Oreopholus ruficollis</i>											2			
Southern Lapwing	<i>Vanellus chilensis</i>	20	60	2	5	15	150	40	20	2	30				
Andean Lapwing	<i>Vanellus resplendens</i>							3				2	1	6	
Collared Plover	<i>Charadrius collaris</i>							1							
Diademed Sandpiper-Plover	<i>Phegornis mitchellii</i>												2+pull+muna		
Black-necked Stilt	<i>Himantopus mexicanus</i>	40				1	150	50	150		50	100		40	
Andean Avocet	<i>Recurvirostra andina</i>											4		2	
Wilson's Phalarope	<i>Phalaropus tricolor</i>										5	40		2	
Baird's Sandpiper	<i>Calidris bairdii</i>	1						1				4		25	

		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.	28.11.	29.11.	30.11.	1.12.	2.12.	3.12.	4.12.	5.12.	6.12.	7.12.
South American Snipe	<i>Gallinago paraguaiiae</i>						1								
Greater Yellowlegs	<i>Tringa melanoleuca</i>											2			
Lesser Yellowlegs	<i>Tringa flavipes</i>	2				1						2			
Gray-breasted Seedsnipe	<i>Thinocorus orbignyianus</i>												1k1n		
Wattled Jacana	<i>Jacana jacana</i>	100				ä	5				1	2			
Andean Gull	<i>Chroicocephalus serranus</i>						40		1			6			
Brown-hooded Gull	<i>Chroicocephalus maculipe</i>	40												5	
Gray-hooded Gull	<i>Chroicocephalus cirroceph</i>	2													
Snowy-crowned Tern	<i>Sterna trudeaui</i>	2													
Rock Pigeon	<i>Columba livia</i>	50	100		10	50	6	40	30	15	100	50	10	100	20
Picazuro Pigeon	<i>Patagioenas picazuro</i>	150								50					1
Spot-winged Pigeon	<i>Patagioenas maculosa</i>		30	100	60	50			20			2	20	6	
White-tipped Dove	<i>Leptotila verreauxi</i>			3	3				1	1					
Large-tailed Dove	<i>Leptotila megalura</i>									1	Ä2			1Ä	1
Eared Dove	<i>Zenaida auriculata</i>	100	50	5	10	50	1	20	20	5	5		1		
Picui Ground Dove	<i>Columbina picui</i>			1	3	50			20		1				
Bare-faced Ground Dove	<i>Metriopelia ceciliae</i>												50		
Bare-eyed Ground Dove	<i>Metriopelia morenoi</i>						5	8							
Black-winged Ground Dove	<i>Metriopelia melanoptera</i>						1	3				1			
Golden-spotted Ground Dove	<i>Metriopelia aymara</i>											6			
Gray-hooded Parakeet	<i>Psilopsiagon aymara</i>									3					
Mountain Parakeet	<i>Psilopsiagon aurifrons</i>											20	4		
Monk Parakeet	<i>Myiopsitta monachus</i>	15	10	40	80	40									
Scaly-headed Parrot	<i>Pionus maximiliani</i>									2	15				
Tucuman Parrot	<i>Amazona tucumana</i>						12			100					
Burrowing Parakeet	<i>Cyanoliseus patagonus</i>							400	50						
Nanday Parakeet	<i>Aratinga nenday</i>	5													
Blue-crowned Parakeet	<i>Thectocercus acuticaudatus</i>			30	10										
Mitred Parakeet	<i>Psittacara mitratus</i>								9	30	20			35	
Guira Cuckoo	<i>Guira guira</i>	2	1		2	20	8	10	2		3				
Smooth-billed Ani	<i>Crotophaga ani</i>					2									
Striped Cuckoo	<i>Tapera naevia</i>				1,Ä4	6									
Dark-billed Cuckoo	<i>Coccyzus melacoryphus</i>					2									
Tropical Screech-Owl	<i>Megascops choliba</i>			1	2			Ä							

[illegible]

		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.	28.11.	29.11.	30.11.	1.12.	2.12.	3.12.	4.12.	5.12.	6.12.	7.12.
Cream-backed Woodpecker	<i>Campephilus leucopogon</i>			1k1n						1					
Slender-billed Miner	<i>Geositta tenuirostris</i>												1		
Common Miner	<i>Geositta cunicularia</i>											1			
Puna Miner	<i>Geositta punensis</i>											2		4	
Rufous-banded Miner	<i>Geositta rufipennis</i>						1								
Red-billed Scythebill	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>					1									
Scimitar-billed Woodcreeper	<i>Drymornis bridgesii</i>			6											
Narrow-billed Woodcreeper	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	2				1			1		1				
Rock Earthcreeper	<i>Ochetorhynchus andaecola</i>									1					
Straight-billed Earthcreeper	<i>Ochetorhynchus ruficaudus</i>											1			
Chaco Earthcreeper	<i>Tarphonomus certhioides</i>			1	1	1									
Rufous Hornero	<i>Furnarius rufus</i>	10	1	15	5	20			5	4	10				2
Crested Hornero	<i>Furnarius cristatus</i>					2									
Wren-like Rushbird	<i>Phleocryptes melanops</i>											1			
Scale-throated Earthcreeper	<i>Upucerthia dumetaria</i>						1								
Buff-breasted Earthcreeper	<i>Upucerthia validirostris</i>						1	2				1	6		
Cordoba Cinclodes	<i>Cinclodes comechingonus</i>		4												
Olrog's Cinclodes	<i>Cinclodes olrogi</i>		2												
Cream-winged Cinclodes	<i>Cinclodes albiventris</i>						2	3				1	8		
White-winged Cinclodes	<i>Cinclodes atacamensis</i>							1							
Buff-browed Foliage-gleaner	<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>									2	Ä				
Brown-capped Tit-Spinetail	<i>Leptasthenura fuliginiceps</i>						2	3					2		
Tufted Tit-Spinetail	<i>Leptasthenura platensis</i>			1		2			Ä2						
Plain-mantled Tit-Spinetail	<i>Leptasthenura aegithaloides</i>											2			
Streak-fronted Thornbird	<i>Phacellodomus striaticeps</i>						4	4							
Spot-breasted Thornbird	<i>Phacellodomus maculipectus</i>									Ä, 1Ä				1,Ä	
Freckle-breasted Thornbird	<i>Phacellodomus striaticollis</i>	1, ä1													
Firewood-gatherer	<i>Anumbius annumbi</i>		1												
Lark-like Brushrunner	<i>Coryphistera alaudina</i>				2	2									
Creamy-breasted Canastero	<i>Asthenes dorbignyi</i>											1	6		
Short-billed Canastero	<i>Asthenes baeri</i>			1											
Puna Canastero	<i>Asthenes sclateri</i>							1							
Cordilleran Canastero	<i>Asthenes modesta</i>							1							
Maquis Canastero	<i>Asthenes heterura</i>									1Ä					

[illegible]

		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.	28.11.	29.11.	30.11.	1.12.	2.12.	3.12.	4.12.	5.12.	6.12.	7.12.
White-tipped Plantcutter	<i>Phytotoma rutila</i>			5	4	5				2		3			
White-winged Becard	<i>Pachyramphus polychopterus</i>									1,Ä1					
Crested Becard	<i>Pachyramphus validus</i>						3								
Rufous-browed Peppershrike	<i>Cyclarhis gujanensis</i>			2							Ä8				
Red-eyed Vireo	<i>Vireo olivaceus</i>	ä4		1			3			Ä10	Ä6			4	1
Plush-crested Jay	<i>Cyanocorax chrysops</i>									10				3	8
Blue-and-white Swallow	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	5	10				10	20	10	5	10	10		3	
Tawny-headed Swallow	<i>Alopocheidon fucata</i>				1				1		1				
Southern Rough-winged Swallow	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	5													
Brown-chested Martin	<i>Progne tapera</i>	10	10	10	10	4					6				
Southern Martin	<i>Progne elegans</i>		20		2			4	10						
White-rumped Swallow	<i>Tachycineta leucorrhoa</i>	15	10				10		1		20				5
House Wren	<i>Troglodytes aedon</i>	7	1	10	4	1	5	1		6	10		5	5	6
Mountain Wren	<i>Troglodytes solstitialis</i>						3								
Sedge Wren	<i>Cistothorus platensis</i>		1												
Masked Gnatcatcher	<i>Polioptila dumicola</i>	5				2									
Rufous-throated Dipper	<i>Cinclus schulzii</i>						4								
Swainson's Thrush	<i>Catharus ustulatus</i>									3	10				
Rufous-bellied Thrush	<i>Turdus rufiventris</i>	11								20	6			4	1
Creamy-bellied Thrush	<i>Turdus amaurochalinus</i>	2		6		1									
Slaty Thrush	<i>Turdus nigriceps</i>						Ä2				8			4	Ä2
Chiguanco Thrush	<i>Turdus chiguanco</i>		15	20	6		25	40		15	5	5	5		
Patagonian Mockingbird	<i>Mimus patagonicus</i>						2					4			
Chalk-browed Mockingbird	<i>Mimus saturninus</i>	6	10	30	15				2						
Brown-backed Mockingbird	<i>Mimus dorsalis</i>											3	3		
European Starling	<i>Sturnus vulgaris</i>	40				1									
Yellowish Pipit	<i>Anthus lutescens</i>										2				
Short-billed Pipit	<i>Anthus furcatus</i>											1,1pm			
Hellmayr's Pipit	<i>Anthus hellmayri</i>							2							
Puna Yellow-Finch	<i>Sicalis lutea</i>											1k			
Bright-rumped Yellow-Finch	<i>Sicalis uropygialis</i>											10			
Citron-headed Yellow-Finch	<i>Sicalis luteocephala</i>												2		
Greenish Yellow-Finch	<i>Sicalis olivascens</i>											20		1n	
Saffron Finch	<i>Sicalis flaveola</i>		10	8	2	2		30	60		30				4

		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.	28.11.	29.11.	30.11.	1.12.	2.12.	3.12.	4.12.	5.12.	6.12.	7.12.
Grassland Yellow-Finch	<i>Sicalis luteola</i>					1									
Black-hooded Sierra-Finch	<i>Phrygilus atriceps</i>											4	3		
Gray-hooded Sierra-Finch	<i>Phrygilus gayi</i>						1k1n								
Mourning Sierra-Finch	<i>Phrygilus fruticeti</i>						3					10	1		
Red-backed Sierra-Finch	<i>Phrygilus dorsalis</i>												20		
Band-tailed Sierra-Finch	<i>Phrygilus alaudinus</i>							2				4	1		
Plumbeous Sierra-Finch	<i>Phrygilus unicolor</i>							4							
Ash-breasted Sierra-Finch	<i>Phrygilus plebejus</i>						2						15		
Band-tailed Seedeater	<i>Catamenia analis</i>		1k1n				1			3					
Plain-colored Seedeater	<i>Catamenia inornata</i>		1												
Rusty Flowerpiercer	<i>Diglossa sittoides</i>							2				Ä			
Short-tailed Finch	<i>Idiopsar brachyurus</i>							5							
Blue-black Grassquit	<i>Volatinia jacarina</i>					2									
Red-crested Finch	<i>Coryphospingus cucullatus</i>					2									
Double-collared Seedeater	<i>Sporophila caerulea</i>	2		3	2	1									
Many-colored Chaco Finch	<i>Saltatricula multicolor</i>				15	6									
Grayish Saltator	<i>Saltator coerulescens</i>					1									
Golden-billed Saltator	<i>Saltator aurantirostris</i>	5	1	20						2			2		
Great Pampa-Finch	<i>Embernagra platensis</i>		1			2							1		
Rufous-sided Warbling-Finch	<i>Poospiza hypochondria</i>									4			1		
Black-and-rufous Warbling-Finch	<i>Poospiza nigrorufa</i>	1, Ä6													
Tucuman Mountain-Finch	<i>Poospiza baeri</i>						2								
Black-and chestnut Warbling Finch	<i>Poospiza whitii</i>			ä	1										
Orange-headed Tanager	<i>Thlypopsis sordida</i>									2	1				
Rust-and-yellow Tanager	<i>Thlypopsis ruficeps</i>													2	
Rusty-browed Warbling-Finch	<i>Microspingus erythrophrys</i>													3	
Ringed Warbling-Finch	<i>Microspingus torquatus</i>				5				2						
Black-capped Warbling-Finch	<i>Microspingus melanoleucus</i>			3											
Black-crested Finch	<i>Lophospingus pusillus</i>					4			1						
Common Diuca-Finch	<i>Diuca diuca</i>												4		
Red-crested Cardinal	<i>Paroaria coronata</i>	1													
Fawn-breasted Tanager	<i>Pipraeidea melanonota</i>						2			7	Ä				
Blue-and-yellow Tanager	<i>Pipraeidea bonariensis</i>		2	4	1		2		1	1			1		1k
Rufous-bellied Mountain-Tanager	<i>Pseudosaltator rufiventris</i>									2					

		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.	28.11.	29.11.	30.11.	1.12.	2.12.	3.12.	4.12.	5.12.	6.12.	7.12.
Sayaca Tanager	<i>Thraupis sayaca</i>	4					1			20	40			10	15
Common Chlorospingus	<i>Chlorospingus flavopectus</i>						10			3	3			3	2
Stripe-capped Sparrow	<i>Rhynchospiza strigiceps</i>			2											
White-browed Brushfinch	<i>Arremon torquatus</i>										1			1	1
Saffron-billed Sparrow	<i>Arremon flavirostris</i>									2					
Rufous-collared Sparrow	<i>Zonotrichia capensis</i>	40	40	30	15	10	50	10	10	50	40	30	2	15	5
Fulvous-headed Brushfinch	<i>Atlapetes fulviceps</i>														2
Yellow-striped Brushfinch	<i>Atlapetes citrinellus</i>						3								
Red Tanager	<i>Piranga flava</i>				1k	1k1n			1						
Black-backed Grosbeak	<i>Pheucticus aureoventris</i>									6					
Ultramarine Grosbeak	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	Ä						2		Ä					
Southern Yellowthroat	<i>Geothlypis velata</i>	2		1k1n		1					1				
Tropical Parula	<i>Setophaga pitiayumi</i>			1						1					
Pale-legged Warbler	<i>Myiothlypis signata</i>										1				
Two-banded Warbler	<i>Myiothlypis bivittata</i>									Ä	3				
Brown-capped Redstart	<i>Myioborus bruniceps</i>						2			4	2			4	2
Crested Oropendola	<i>Psarocalius decumanus</i>									1					1
Golden-winged Cacique	<i>Cacicus chrysopterus</i>														1
Variable Oriole	<i>Icterus pyrrhopterus</i>		1			1									
Chestnut-capped Blackbird	<i>Chrysomus ruficapillus</i>	15				40									
Grayish Baywing	<i>Agelaioides badius</i>	10	10	10	6	1									
Screaming Cowbird	<i>Molothrus rufoaxillaris</i>		2		2										
Shiny Cowbird	<i>Molothrus bonariensis</i>	30	20	5	15	20	30		10	30	20			1	4
White-browed Meadowlark	<i>Sturnella superciliaris</i>		4												
Long-tailed Meadowlark	<i>Sturnella loyca</i>		5												
Thick-billed Siskin	<i>Spinus crassirostris</i>							2							
Hooded Siskin	<i>Spinus magellanicus</i>	2	6				10					1	1	1	2
Black Siskin	<i>Spinus atratus</i>							4							
Golden-rumped Euphonia	<i>Euphonia cyanocephala</i>								1k		2				
House Sparrow	<i>Passer domesticus</i>		20		10	10	4	200	50	3	50	30	2	5	20