

Costa Rica 31 januari - 15 februari 2001

Deltagare :

Hans Andersson, Stockholm
 Ulf Carlsson, Stockholm
 Per Eriksson, Järfälla
 Göran Frisk, Sollentuna
 Seppo Haavisto, Vallentuna
 Stig Holmstedt, Stockholm (arrangör)
 Lars Högström, Mörbylånga
 Lars Imby, Stockholm
 Stig Jacobsson, Göteborg
 Kurt Johansson, Stockholm
 Lars Larsson, Göteborg (reseledare)
 Bosse Nyberg, Solna
 Jan Olsson, Nynäshamn
 Jüri Seim, Stockholm.

Chaufför : Oldemar Alvarez. Helt suverän – skicklig och lugn, alltid glad, fågelintresserad (hittade åtskilligt åt oss !).

Reserapporten är skriven av Lars Larsson (artlistan och de statistiska uppgifterna) och Stig Holmstedt (dagboken samt redigering). stig.holmstedt@sbk.stockholm.se.

COSTA RICA OCH DESS FÅGELFAUNA – LITE STATISTIK.

Costa Rica, beläget i södra Centralamerika och med en yta på 50.700 kvadratkilometer, d.v.s. stort som Småland, Skåne och Blekinge sammantaget, härbärgerar trots sin litenhet fler häckande fågelarter än i hela Västra Palearktis.

Häckande fågelarter som jämförelse:

Costa Rica	628
USA inkl. Alaska	642
Europa	476
WP	604
Ryssland	632

* I landet häckar 628 fågelarter, av vilka 8 flyttar söderut till Sydamerika efter häckning.

* Antalet nordamerikanska arter som regelbundet övervintrar är 96.

* Antalet regelbundet genomsträckande nordamerikanska arter på väg till och från Sydamerika är 36.

* Antalet tillfälliga gäster är 93.

* Totalantalet påträffade arter, exklusive gråsparv och tamduva, är 864.

* Antalet helendemiska arter är 5.

* Antalet endemiska arter för Costa Rica och västra Panama (gemensamt högland i Cordillera de Talamanca) är 68.

- * Dessutom häckar ytterligare 20 arter endemiska för Centralamerika.
- * Av landets häckande arter förekommer 100 enbart på karibiska sidan, 148 enbart på pacifiksidan.

Under vår resa 31.1-15.2 identifierades 478 arter (inkl. tamduva & gråsparv men exklusive Mangrove Warbler), varav

- * 412 naturligt häckande (66% av antalet häckande),
- * 28 skogssångarter (familjen Parulidae),
- * 40 av Costa Rica/Panama-endemerna (66%),
- * En av de fem "hel-endemerna",
- * 34 av de 45 häckande kolibriarterna (76%) samt Ruby-throated Hummingbird, övervintrare från Nordamerika.

DAGBOK

31/1. Som vanligt på JOK-resorna blev inledningen lite tuff - den från början alldeles tillräckligt långa resan – tolv timmar - förlängdes genom diverse förseningar med ungefär tre timmar och vi anlände därför inte förrän vid 21-tiden lokal tid till flygplatsen utanför San José. Därefter var det dock slut på alla malörer. Vi fraktades snabbt till vårt förbokade och mycket trevliga hotell Bueno Vista i Alajuela där vi fick några timmars sömn innan vi lockades ut i trädgården för att söka ursprungen till alla spännande ljud i gryningen. Clay-colored thrush (landets nationalfågel) var första art, sedan följde en lång rad andra – rufous-collared sparrow, rufous-naped wren, blue-gray tanager, greyish saltator, house wren, red-billed pigeon, blue and white swallow, Hoffman´s woodpecker, rufous-tailed hummingbird och en fin flock om ca 15 white-crowned parrots. Turkey och black vultures hängde över dalen i söder.

Vid 8-tiden anlände vår chaufför Oldemar med en fin liten luftkonditionerad buss som skulle bli vårt andra hem under de påföljande veckorna. Kosan ställdes först mot en park i staden, där vi tittade på ett tiotal crimson-fronted parakeets innan vi begav oss ut på vägarna med kurs mot Monteverde. Ivern bland resedeltagarna var naturligtvis avsevärd, vilket ledde till ett stort antal skådarstopp . Det visade sig att de första tio milen i den centrala dalen nordväst om San José/Alajuela skulle bjuda på den största rikedommen på rovfågel under hela resan. Förutom mängder av de nyss nämnda gamarna noterade vi en gray-headed kite, en hook-billed kite, tre white-tailed kites, två gray hawks, två roadside hawks, tre short-tailed hawks, en american kestrel samt – finast – en adult king vulture. Andra trevliga arter vid stoppen var scrub och yellow-crowned euphonia, plain-capped starthroat, ruby-throated och cinnamon hummingbird, black-headed trogon, green kingfisher och Montezuma oropendola.

Efter en lång färd på resans kanske sämsta väg nådde vi byn Monteverde där vi tog in i småstugorna på trivsamma hotell El Bosque. Häromkring såg vi tämligen omgående tre synnerligen färgstarka arter – blue-crowned motmot, emerald toucanet samt golden – browed chlorophonia. Därefter var det dags för vårt första besök vid the Hummingbird Gallery, strax utanför entrén till Monteverde Cloud Forest. Kolibrier av inte färre än sju arter svirrade kring ett antal feeders med sockerlösning – många kom vi så nära att vi kunde röra vid stjärtfjädrarna ! Det var 2-3 striped –tailed hummingbirds, 2-3 coppery-headed emeralds, 15-

20 purple-throated mountain gems, ett 20-tal green-crowned brilliants, 3-5 green violet-ears, ca fem violet sabrewings samt ett ex av den lilla och synnerligen läckra magenta-throated woodstar, som till skillnad från de större arterna aldrig satte sig ned utan hela tiden svävade med kroppen i en konkav båge som en svanhoppare ! Efter ett mycket pedagogiskt utbildningspass anställde Lasse ett rappt snabbförhör- den stora svårigheten visade sig vara att para ihop utseendena med de ofta tungvrickande och inte alltid helt självklara namnen. Efter en god middag på hotellets utmärkta restaurang sov vi alla om stockar efter denna första och synnerligen omtumlande dag.

1/2. Denna dag ägnades till sin huvuddel en lång vandring i Monteverde Cloud Forest Reserve. Lustigt nog syntes det överväldigande flertalet fåglar närmast parkens entré, d v s i början och slutet av vandringen. Redan efter ett par hundra meter stötte vi på ett par av resplendent quetzal, en av världens märkligaste och vackraste fåglar och givetvis en av våra målarter. På samma plats blev vi också visade på en ruvande magenta-throated woodstar som låg i sitt lilliputtbo på en mindre trädgren. Senare har det framkommit att detta möjligen kan ha varit det första kända boet av denna art !

Den imponerande bergsregnskogen med sin överväxt av lianer och diverse saprofyter och epifyter var stundtals rätt fågeltom, men rätt som det var stötte vi på något ”bird-party” med många individer av diverse arter. Vi såg bl a prong-billed barbet, spangled-cheeked tanager, black-faced solitaire, slaty-backed nightingale thrush, slaty flowerpiercer, yellow-throated brush finch, tufted flycatcher, slate-throated och collared redstart och three-striped warbler. Flera arter övervintrande nordamerikanska wood warblers noterades också- vanligast häruppe var black-throated green warbler och Wilson’s warbler. Ett typiskt inslag utgjordes av diverse wood-creepers med ett ex av den märkliga brown-billed scythebill- med jättelik lång kroksabel till näbb- som största attraktion. Höjdpunkten var dock de tre exemplaren av den ovanliga kolibrin green-fronted lancebill - också denna med oproportionellt lång, men i detta fall något uppåtriktad näbb – som höll till kring ett vattenfall.

Bland kolibrierna kring parkens entrébyggnad noterade vi vid vår återkomst ännu en art – en green hermit - och på nedvägen mot vårt hotell också en black guan- en stor svart hönsliknade fågel, boat-billed flycatcher, scarlet tanager samt red-faced spinetail. Nära hotellet på kvällen noterade vi bl a åtta grey-headed chachalacas samt en överflygande flock om ca 50 white-collared swifts.

2/2. Vi inledde med att göra en vandring i Santa Elena Forest Reserve, ett annat reservat med bergsregnskog, ännu högre beläget än Monteverde - i princip på kontinentaldelaren. Kring entrébyggnadens sockervattenautomater svärmade kolibrier av sex arter, dock inte några som var nya för oss. I början av vandringen spelade Lasse upp lätet av silvery-fronted tapaculo, en extremt skulkande tätting och en specialitet för regnskog på denna höjd. Flera individer svarade , men det var lögn att få se dem. Andra nya arter under vandringen var buffy tuftedcheek, ruddy-capped nightingale-thrush, sooty-capped bush-tanager och yellow-thighed finch. Ännu en quetzal, en hane, sågs där den kom fint svepande över en glänta för att landa helt öppet på en gren.

Vid lunchtid vände vi kosan ned mot kusten. Några stopp längs vägen gav bl a en ny motmot – turquoise-browed motmot – samt en ny hackspett - pale-billed woodpecker, en stor art, släkt

med den numera utdöda nordamerikanska elfenbensnäbben. Vi hittade också en blue grosbeak , en nordamerikansk fågel så sällsynt i Costa Rica att den var ny för Lasse L här.

Eftermiddagen och kvällen tillbringades vid salinerna vid Colorado. Vadarna var kanske inte så många till antalet , men de representerade en fin bukett arter – western, semipalmated, least, stilt och spotted sandpiper, lesser och greater yellowlegs, blackbellied och semipalmated plover, whimbrel, willet och black-necked stilt. WP-kryssarna firade orgier i bestämningsproblematik. Även vad gäller hägrar och storkar var det många arter men rätt få individer – green, little blue och tricolored heron, snowy och great egret, wood stork, white ibis och roseate spoonbill. Av rovfågel sågs gamla bekantskaper som fiskgjuse och pilgrimsfalk samt nya dito i form av mangrove black hawk och yellow-headed caracara. Flockar av orange-fronted parakeets och white-fronted parrots huserade i området, framåt kvällen drog ett mäktigt sovsträck av framför allt tropical kingbirds och scissors-tailed flycatchers ut mot mangroven och när det började mörkna materialiserade det sig, som genom ett trollslag, stora mängder jagande lesser nighthawks, en art nattskärna.

I staden Canas hittade vi ett halvhyfsat hotell för de kommande två nätterna och vi intog resans enda fiskmiddag på en närbelägen mindre restaurang.

3/2 Hela denna dagen skådade vi i Palo Verde National Park samt längs den långa grusvägen dit och tillbaka. Området är fruktat för sin hetta och sin rikedom på mygg, men lyckligtvis blåste det vilket rejält minskade problemen. Första stoppet gjorde vi vid en översvämmad åker redan innan vi svängt in på grusvägen mot parken. Här fann vi bl a, som det senare skulle visa sig, resans enda collared plover och killdeer (fyra ex) samt både lesser och greater yellowlegs. I borte kanten rörde sig en stor flock red-winged blackbirds, gamla bekanta för alla som varit i nordamerika, och även dessa var de enda vi skulle få se på resan. Andra fåglar innan parken var bl a 11 double-striped thick-knees på ett fält samt ca fem laughing falcons och sju yellow-naped parrots.

I parken, som dominerades av torr och relativt lågvuxen skog, var den första roliga observationen ett gäng på inte färre än 14 näsbjörnar som med svansarna i vädret korsade vägen framför oss. Vi gjorde därefter ett mycket givande stopp vid en träbro över en mindre flod med omgivande våtmarker. Mot slutet av dagen återvände vi hit igen och sammantaget vid båda tillfällena såg vi här ca tio neotropical cormorants, ca tio aningas, en bare-throated tiger heron, 4 -5 black-crowned night herons, 5-6 green herons, 10-15 little blue herons, ca tio great blue herons, 5-6 white ibis, fem glossy ibis, tio roseate spoonbills, ca tio muscovy ducks, tre limpkins, ca tio purple gallinules och massor av wood storks och jacanas. En pilgrimsfalk och en blåhök, båda honor, drog förbi.

Efter första besöket vid bron körde vi till nationalparkscentret där Lars på 15 röda sekunder ”letade” fram den pacific screech owl (en dvärguvsfläkting) som tydligen i flera år haft sin helt öppna dagkvist i ett träd alldeles vid infarten. Här fanns också bl a några streaked-backed orioles och i skogen i närheten vrål- och capucinerapor samt ett par black-headed trogons. Nere i den vidsträckta våtmarken nedanför centret syntes bl a en stor flock om ca 500 black-bellied whistling ducks, ca 15 blue-winged teals, två least grebes samt ca fem juvenila snail kites.

Från centret ringde många hem där det var kväll och minus arton grader. Hos oss var det ca femtio grader varmare !

Eftersom en viktig målart , jabiru-storken , hade missats nere vid våtmarken klättrade en del av oss upp på en hög klippa för att effektivt kunna spana av lufthavet. Med sådana eminenta spanare blev det givetvis resultat så småningom. Seppo upptäckte en helt vitvingad jättestork kretsas på ett till synes oändligt avstånd mot en grön kulle.

På tillbakavägen hade en thicket tinamou godheten att korsa vägen framför bussen och nära Canas såg och hörde vi minst tre pauraques, en art av nattskärre, alldeles invid vägen.

4/2. Nu var det dags att dra mot söder längs Stilla havskusten. Ett kort stopp vid en bensinstation strax söder om Canas blev riktigt givande- på den buskiga ängen bakom stationen var det gott om småfågel, bl a orchard orioles, blue grosbeaks, rose-breasted grosbeaks, white-collared seed-eaters samt blue-black grassquits.

Vi gjorde sedan ett nytt besök vid Colorado, denna gång vid själva byn samt de nära denna liggande salinerna. Här fanns uppemot 60 stilt sandpipers och därtill bl a de exkursionsnya yellow-crowned night heron, marbled godwit, sandtärna, kentsk tärna samt belted kingfisher. På vägen tillbaka till stora vägen såg vi bl a en zone-tailed hawk, en yellow-headed caracara , en olive sparrow vid en liten floddravin samt en white-necked puffbird, den sistnämnda dock bara sedd av Seppo från bussen.

Efter en tämligen lång resetapp nådde vi frampå eftermiddagen Tarcolesfloden där vi från den höga bron kunde studera ett ansevärt antal verkligt maffiga krokodiler.

Vi intog välbehövligt dryckjöm på en restaurang nära havsstranden, men dryckesron blev snabbt störd av upptäckten av 22 röda aror i ett jätteträd, alldeles innanför där sandstranden avlöses av en gles skog. Dessa osannolika varelser i rött, blått och gult stod vi länge och beundrade alltmedan Stilla havets vågor lojt rullade in mot den gula sanden och praktfregattfåglar och bruna pelikaner, enstaka och i glesa förband, kom dragande i strandlinjen.

Nära arorna fanns ett par lineated woodpeckers med bo. Sedan vi sett oss mätt på de jättelika och granna papegojorna drog vi oss ned mot flodmynningen. På vägen hängdes det in rose-throated becard och solitary sandpiper – den senare till särskild glädje för Seppo som *nästan* sett en sådan på Öland för några år sedan. Nere vid solskyddet på obsplatsen satt ännu en pacific screech owl helt öppet. Ute på lerbankarna myllrade det av fågel- bl a yellow-crowned night herons, Wilson's plovers, roskarlar och sandlöpare.

Vi begav oss sedan in i mangroven och hittade där panama flycatcher, common tody flycatcher, tropical gnatcatcher och mangrove warbler samt stötte en obestämbar nattskärre.

På kvällen tog vi in på ett av resans bättre ställen- ett mindre pensionat med jättestora rum som drevs av ett äldre amerikanskt par. Här svalkade vi oss i dunklet i poolen innan vi for ned och intog en god måltid på en restaurang med långsidan öppen mot Stilla havets sammetsmjuka kvällsbris.

5/2. Denna dag ägnade vi helt åt det vidunderligt fågelrika Carara-reservatet. Vi började med en vandring längs de första kilometrarna av the River trail, ingen lång sträcka alltså, men den

tog en rejäl tid på alla stoppen. Fågel av ständigt nya arter fanns nämligen precis överallt – kolibrier som bronzy hermit, scaly-breasted hummingbird och blue-throated goldentail, andra färgsprakare i form av fiery-billed aracari, golden-naped woodpecker, green och red-legged honeycreeper samt orange-collared manakin (flera vid spelplats), mer modest färgade arter - plain xenops, black-hooded antshrike, chestnut-backed antbird, white-winged becard, three-wattled bellbird (en juv hane sedd + flera fåglar hörda), streaked flycatcher och northern bentbill, norra amerikanerna som Kentucky, mourning och chestnut-sided warbler samt northern waterthrush och american redstart. Mellan 10 och 20 scarlet macaws flög över i småflockar med skräntärnelika läten. Borta vid en korvsjö av floden tittade vi på en koloni av bisarra boat-billed herons samt gladdes åt verkliga närobsar av kungsfiskare av tre arter – amazon, green samt american pygmy. Från obsplatsen noterades också resans andra king vulture och ett antal band-rumped swifts. På återvandringen kom en stor orm – någon typ av snok - ringlande nedför ett träd som stod mitt på stigen. Av Cararas berömda lansormar såg vi dock lyckligtvis ingenting – vissa i gänget frestade dock lyckan väl mycket när de utan tvekan stormade in i terrängen på jakt efter nya spännande flygtyg.

Sent på eftermiddagen tog vi den övre vandringsleden i Carara. Här var det – till en början – betydligt blygsammare med fågel. Vi såg dock återigen några spelande orange-collared manakins. Sedan dröjde det ett tag innan det hände något, men då hände det med besked! I en liten bäckravin upptäcktes först några red-capped och sedan också några blue-crowned manakins som uppenbarligen samlats där för att dricka. Här fanns också en sulphur-rumped flycatcher och en bit längre bort en white-necked puffbird, som nu alla fick se, sittande saktmodigt högt uppe på en gren. Ytterligare en bit längre bort fick vi sikte på en ny trogon – en slaty-tailed- och strax därefter kom en great tinamou ut på stigen alldeles framför oss. Som om inte detta räckte hittade någon strax därefter en ruddy quail dove som smög i dunklet i undervegetationen.

Vi skyndade nu ner till Tarcoles- floden för att bli så nära de röda arornas sovsträck. För detta kom vi dock för sent – däremot noterades en boat-billed heron, ett 20-tal lesser swallow-tailed swifts, 100-200 insektsjagande lesser nighthawks, en hona av barred antshrike samt – på mycket långt håll- två chestnut-mandibled toucans i en trädtopp.

En mörkertur efter striped owl gav ingen sådan, men väl en ferruginous pygmy owl- nära släkting till sparvugglan – på närhåll.

6/2. Efter de första sex sanslöst fågelrika dagarna blev denna något av en mellandag. The River trail, som vi åter vandrade längs på morgonen, bjöd dock åter på ett antal nya arter – bli a collared forest-falcon, gray-chested dove, little hermit, green-breasted mango, purple-crowned fairy, dotted-winged antwren, dusky antbird, bright-rumped attila, long-billed gnatwren, gray-headed tanager och white-lined tanager.

Vi drog sedan upp till den lilla staden Orotina där vi fått tips om att det mitt i stadens minimala park satt tre black-and white owls, en art som inte ens Lasse L sett i Costa Rica! Dessa hittade vi oerhört lätt uppe i några höga träd. Det var fråga om mycket stora och kraftigt byggda ugglor - CR-guidens uppgift om en kroppslängd på bara 38 cm måste var helt uppåt väggarna! I parken låg också en två-tåig sengångare draperad över en gren som ett gammalt torrt renskinn. Hur den kommit dit kan man ju undra- sannolikt inte på egna ben.

Efter Orotina begav vi oss uppför en bergsväg ovanför Carara för att spana efter rovfågel, framför allt kungsgam. Denna tur blev dock för en gångs skull en flopp- inte en kungsgam hittades och knappast någon annan rovfågel heller utöver de allerstädes talrikt närvarande TV (turkey vulture) och BV (black vulture). Några orange-chinned parakeets, en slaty-tailed trogon samt en yellow-green vireo blev dock tröstpriser.

På kvällen gick vi åter längs the River trail, dock utan några större tillskott till artlistan.

7/2. Denna dag skulle vi hinna med mycket så redan långt före gryningen satt vi i bussen. När det börjat ljusna och vi kommit en bit söderut märkte vi att groove-billed nu ersatts av smooth-billed ani och Hoffman´s av red-crowned woodpecker. Vid i stort sett varje flodövergång skymtade minst en ringed king-fisher, Amerikas största kungsfiskare och dittills inte sedd under resan. Första stoppet skedde vid omgivningen kring hotellet Villa Teca, strax utanför staden Quepos, något tiotal mil söderut längs kusten. Från den här platsen hade Lasse L några år tidigare upptäckt att man kunde få se två synnerligen ovanliga seglare – white-chinned och spot-fronted swift. Redan när vi anlände strax efter gryningen var det en hel del seglare i luften och i takt med att ljuset förbättrades kunde fler och fler av oss också upptäcka de ganska subtila kännetecknen hos de två sällsynta arterna som uppskattningsvis räknade ca 10 respektive 25-30 individer. Här fanns också några lesser swallow-tailed och chestnut-collared swifts. I det mycket grönskande trädgårdslandskapet kring vår obs-plats var det också gott om annan fågel- bla annat en ny duvart, pale-vented pigeon, tre arter papegojor samt ett stort antal av de fantastiskt vackra röda och svarta Cherrie´s tanager.

Nästa mål blev Manuel Antonio nationalpark som trots sin litenhet lär vara landets mest besökta. Den består av en flikig udde med fin skog och några mycket vackra sandstränder. På några öar utanför satt ett stort antal bruna sulor och vid en liten bäck strax utanför parkgränsen hittade vi snabbt den gray-necked wood-rail som sedan några år lär ha hållit till här. I själva parken gick vi först ett stycke genom skogen där vi bl a träffade på apor av tre arter, bland annat förebilden till herr Nilsson i Pippi Långstrump, red-backed squirrel monkey, samt en juvenil double-toothed kite. Den senare satt mycket fint i ett träd invid stigen. Nere vid stranden såg vi bl a bältor, jättestora iguaner, två green och en belted kingfisher samt - till slut – också ett ex av en av dagens målarter, en Wandering tattler-vandrarnäppa , övervintrare från Alaska.

På dålig väg fortsatte vi söderut längs kusten genom oändliga odlingar av oljepalmer som var ganska tomma på fågel. Ett kort stopp för att titta på en fin yellow-headed caracara i toppen av ett träd gjordes innan det blev dags att stanna lite längre där vägen på bro korsade Rio Baru. Här var det äntligen gott om fågel. Vid floden satt ett 10-tal kungstärnor och över den fladdrade svalor av inte färre än fem arter. Strandskogen gav fiery-billed aracari, lineated woodpecker, masked och black-crowned tityra, streaked flycatcher, yellow-crowned tyrannulet (en raritet - ny även för Lasse) golden-hooded och Cherrie´s tanager samt blue dacnis. Tre double-toothed kites och en ljus Swainson´s hawk gled över.

Efter Rio Baru lämnade vi kusten och började så sakteliga klättra uppför de branta sluttningarna in mot landet. Ganska snart upptäcktes resans första swallow-tailed kites, en av världens vackraste rovfåglar. Totalt skulle vi få se sju ex denna eftermiddag. Ett kort gladspararstopp gav också en ny kolibri- beryl-crowned hummingbird.

På kvällen anlände vi till det lilla hotellet La Georgina uppe på ca 3000 meters höjd vid Cerro de la Muerte, ”de dödas berg”. Trots att vi hade en lång dag bakom oss var vi lika sugna på att skåda som vanligt och vi tumlade därför omgående ut i terrängen. I backen bakom hotellet mötte vi tre skådare som luktade svenskar lång väg. Den enes röst kände jag igen från Sörmlandsvararen – det var alltså Göran Andersson som med två kompisar från samma landskap gjorde Costa Rica och tog lokalerna i omvänd ordning jämfört med oss. Detta ledde till att vi under middagen kunde utbyta en del värdefulla erfarenheter. Innan vi åt hann vi dock hänga in en rad höghöjdsarter – resplendent quetzal, magnificent och volcano hummingbird, black-capped flycatcher, sooty thrush, black-billed nightingale thrush, sooty-capped bush-tanager och large-footed finch.

Eftersom temperatur på den höga höjden var ca 30 grader lägre än vid kusten och hotellets rum helt ouppvärmade blev det en tämligen frusen natt för de flesta – själv låg jag fullt påklädd med en värmefilt plus tre vanliga filter över mig !

8/2. Även denna dag var vi ute före gryningen, nu främst för att få höra Andean pygmy owl en bit bort längs Pan American highway som passerar förbi Cerro de la Muerte. Någon sådan hörde vi dock inte, men väl dusky nightjar och spotted wood-quail. Huvuddelen av resten av morgonen ägnade vi åt molnskogen nedanför La Georgina. Här fanns talrikt två ekberoende arter som är vanliga i t ex California och som finns på hög höjd längre ned i mellan- och sydamerika - bandtailed pigeon och acorn woodpecker. Andra för resan nya arter var spotted-crowned woodcreeper, mountain elaenia, yellow-winged vireo, timberline wren, flame-throated och black-cheeked warbler samt zeledonia. Denna sistnämnda – något av en kultart - fick nog alla höra, men bara någon enstaka skymta. Vi besökte sedan två andra lokaler i närheten. På riktigt hög höjd kompletterade vi med volcano junco och på ett annat ställe med fiery-throated hummingbird, thicket antpitta och barred becard.

På eftermiddagen for vi vidare österut och nådde efter några timmar fram till Rancho Naturalista som ligger högt uppe på karibiska sidan några mil sydost om staden Turrialba. Denna amerikanskägda lodge är helt specialiserad på fågelskådare med omfattande inmatning av allt från kolibrier till tukaner samt ett stort stycke bergsregnskog med ett nätverk av spännande stigar. Själva rummen är trivsamma, men tämligen enkla – toalett och bad delas mellan flera rum. Maten är däremot toppen, vilket tillsammans med fågeltillgången ändå gör att jag tycker att stället är värt de mycket höga priserna.

På grund av vår rätt sena ankomst gick vi före middagen bara upp några hundra meter längs en stig för att besöka en matningsplats för kolibrier i en glänta. Denna plats var väl i klass med dem vi besökt i Monteverde. Åtta arter räknades in, först och främst de för resan nya white-necked jacobin, green thorn-tail, violet-crowned woodnymph och snowcap, den senare stället specialitet och ett riktigt charmknytte med sin litenhet, framfusighet och sin tuffa vita ”nordstadssoldatmössa” till en i övrigt mörkviolett dräkt. Vidare de tidigare bekantskaperna green hermit, little hermit, rufous-tailed hummingbird och green-crowned brilliant. Nere vid hotellet kompletterade vi sedan med en nionde art – green-breasted mango - som vi tidigare bara skymtat i Carara.

På natten hörde några en ropande mottled owl.

9/2. Strax efter gryningen var alla på plats på hotellets stora balkong för att se vad som skulle lockas in av de bananer och andra tropiska frukter som placerats ut i trädgården. Det blev lindrigt sagt en massa fåglar, både art- och individmässigt och tillika då på superba

observationsavstånd. Några exempel är gray-headed chachalaca (10-15 ex !), little tinamou, collared aracari (tiotal), tre nya hackspettar – black-cheeked, golden-olive och rufous-winged woodpeckers, black-cowled oriole, Passerini´s, palm, summer och white-lined tanager, black-headed saltator och black-striped sparrow. Det var så bra här att ungefär halva gruppen avstod från morgonens skogsvandring och istället fortsatte skådandet kring hotellet. De fick då bl a se de för resan nya arterna white hawk, stenfalk, sulphur-winged parakeet, white-collared manakin samt tawny-capped och olive-backed euphonia. Skogsvandrarna såg i gengäld bl a en ny kolibri- band-tailed barbthroat - samt wood thrush, black-headed nightingale thrush och chestnut-headed oropendola . En tretåig sengångare upptäcktes i en trädtopp.

På eftermiddagen kompletterades balkonglistan med bl a en white-throated crane som smög fram ur vegetationen för att dricka ur en liten damm. Alla fick nu också se den vita vråken fint, en av världens mer spektakulära rovfåglar. Vi träffade också några lantarbetare som hade fångat en liten (nåja, större än en huggorm)giftorm som de kallade ”stenhanden”. Den blev givetvis vederbörligen fotograferad ur alla vinklar.

10/2. På förmiddagen tog den på ranchen anställde unge ornitologen, Matt Denton från Oklahoma,USA, med oss på en skogsvandring. Eftersom Matt till pricka behärskade alla läten blev det en artrik om än för många av oss mycket förvirrande tillställning. 18 reskryss blev det, en stor del dock bara hörda. Sedda av de flesta och allmänt minnesvärda var broad-billed motmot, rufous motmot, russet antshrike, white-ruffed manakin, eye-ringed flatbill, scale-crested pygmy tyrant, worm-eating warbler, white-vented euphonia, speckled tanager, olive tanager och ashy-throated bush-tanager . En great tinamou sågs också fint.

Efter lunch fortsatte vi med bussen nedför den karibiska sluttningen. Vi besökte då först Casa Rio Blanco, en liten lodge vid floden med samma namn, kraftigt inbäddad i grönska. Stället ägdes av ett amerikanskt par av lite udda karaktärer – mannen verkade var en övervintrande hippie med sitt toviga helskägg, hästsvans och HD bakom huset. Båda var dock oerhört trevliga och hjälpsamma på alla vis, trots att vi p g a Äventyrsresors klantighet inte, som vi önskat, blivit inbokade på stället. Nu var vi bara här som skådargäster, främst för att få se fasciated tiger-heron och sunbittern. Ingendera av dessa hittade vi dock, sannolikt p g a att floden genom de senaste dagarnas våldsamma regnande nu var alldeles för hög och forsande. Karaktärsarten i sådan miljö, buff-rumped warbler, såg vi dock, liksom två nya kolibrier – long-tailed hermit och red-footed plumeleeter – samt båda de stora tukanerna.

Vår inkvartering för denna och nästa natt var EARTH, ett privat lantbruksuniversitet, beläget mitt inne i ett jättestort avspärrat område med rigorös säkerhetskontroll. Mellan grinden och byggnaderna såg vi en common black hawk nära vägen. Inkvarteringen var modern, ren och bekväm, men inte särskilt charmig. När det blivit mörkt hörde vi här en central american pygmy owl, ny för resan.

11/2. Morgonen inleddes med ett besök vid Butterfly garden, något slags fjärilszoo som också var känt för att locka till sig kolibrier. Av sådana såg vi åtta arter, varav två – violet-headed hummingbird och black-crested coquette - var nya. Här syntes också en crested guan samt fyra chestnut-mandibled toucans mycket fint uppe i höga trädtoppar.

Dagens huvudmål var vandringar längs två av lederna uppe i bergsregnskogen i Braulio Carillo National Park. Vi hade upplevt många fina skogar, men frågan var om inte denna,

längs den första, lite högre belägna stigen ändå tog priset vad gäller själva vegetationen. Här fanns också osedvanligt gott om fågel - nya arter var yellow-eared toucanet, chestnut-colored och cinnamon woodpecker, black-crowned antpitta (lockades fram med bandspelare till närhåll, men sågs trots detta bara av Lasse Högström), long-tailed tyrant, ruddy-tailed flycatcher, white-throated shrike-tanager, tawny-crested tanager och black-faced grosbeak. Andra fina arter var purple-crowned fairy, violaceous trogon, broad-billed motmot, white-collared manakin, tawny-capped euphonia samt emerald, speckled, silver-throated, bay-headed och black-and-yellow tanager. Mellan vandringarna längs lederna spanade vi rovfågel i den mellanliggande dalen och detta gav ett mycket gott utbyte - en ad + två juv king vultures, två swallow-tailed kites, två white hawks, en short-tailed hawk, två spelflygande barred hawks, en great black hawk, samt en black hawk-eagle. De tre sistnämnda var nya för resan.

Vid ett nytt besök vid Casa Rio Blanco såg vi två rufous motmots med bo i en lerbrink samt två banded-backed wrens.

12/2. Föregående kväll hade vi kommit i kontakt med studierektorn på EARTH, en amerikansk dam som tillika var ivrig ornitolog. Hon rådde oss att besöka skolans cirka 335 hektar stora regnskogsreservat, där det bland annat skulle finnas landets sydligaste population av grön ara. Eftersom inte ens Lasse L sett denna fina art var valet lätt, i synnerhet som damen också erbjöd sig att guida. Tyvärr spolerades morgonen delvis av ett ihållande regn och några aror blev det inte. Däremot en hel del andra fina fåglar, de flesta faktiskt utanför själva regnskogen. Nya var slaty-breasted tinamou (som lät som ångvisslor inifrån skogen), plumbeous kite (mycket vackra !), black-faced antthrush, great antshrike, grey-capped flycatcher och eastern wood pewee och andra fina fåglar laughing falcon (första sedan Palo Verde), crested guan, mealy parrot, slaty-tailed trogon, white-necked puffbird samt golden-olive och cinnamon woodpecker.

Vi gjorde sedan ett sista besök vid Casa Rio Blanco och se - denna gång stod det faktiskt en fasciated tiger heron vid kanten av den forsande floden. Black phoebe och bay wren var andra nya arter. En sengångare låg uppe på en grov gren.

Efter en ganska kort bussresa kom vi till El Gavilan lodge, inbäddad i grönska och med mycket fågel i trädgård och omgivning. Här hängde vi snabbt in nya arter som scaled pigeon, rufous-tailed jacamar, cinnamon becard, black-throated wren, yellow-billed cacique, shining honeycreeper samt crimson-collared och dusky-faced tanager.

I skymningen var vi nere vid Rio Sarapiquí och skymtade där några short-tailed nightjars.

13/2. På morgonen stod vi på plats vid forskningsstationen i la Selva . Lasse hade utlovat en kö av överflygande fåglar och det löftet kom inte på skam. Så passerade t ex båda de stora tukanerna – keel-billed och chestnut-mandibled – liksom brown-headed och mealy parrots i goda antal. Snowy cotinga , scarlet-thighed dacnis och lesser seed-finch adderades till reselistan.

Genom att en missuppfattning skett fick vi ingen guide med oss in i la Selva och detta bidrog säkert till den jämförelsevis blygsamma utdelningen. Vi noterade dock crested guan, little hermit, black-throated och violaceous trogon , broad-billed motmot , rufous motmot (hoade som slaguggla !), white-whiskered puff-bird, samt – ny för resan – white-ringed flycatcher.

Eftermiddagen ägnades åt en färd till Casa Colibri uppe i bergen och tillbaka. Längs vägen stoppade vi först vid en liten sjö med bl a fyra pied-billed grebes. Casa Colibri var ett trevligt café med fantastisk utsikt och feeders med mycket fågel. Åtta arter kolibrier tycks vara det som gäller på de bästa ställena, men det är alltid delvis olika arter det är fråga om. Ny var white-bellied mountain-gem och i övrigt noterades green hermit, violet sabrewing, green thorn-tail, rufous-tailed hummingbird, coppery-headed emerald, green-crowned brilliant och magnificent hummingbird, alla givetvis på nudd-avstånd. Andra fina fåglar var en hona av red-headed barbet, prong-billed barbet, tropical parula, Wilson's warbler, collared redstart samt bay-headed, silver-throated, crimson-collared och summer tanager.

På tillbakavägen vandrade vi ner i canyonen vid Virgen del Socorro. Vi noterade här ännu en hona av red-headed barbet, ett par collared trogon, yellow-bellied och yellow-margined flycatcher samt – längst nere vid floden- två american dippers och fyra torrent tyrannulets. Trogonen och de tre sistnämnda arterna var nya för resan.

14/2 . Ungefär halva gruppen gjorde ett ny vandring in i la Selva, denna gång med guide. Resten stannade kvar vid el Gavilan, de flesta på grund av att de inte ansåg att det relativt blygsamma utbytet för gårdagens tur motiverade priset. Den här gången blev det dock helt annorlunda . Mycket tack var den eminente guiden sågs och hördes massor av fin fågel. De absoluta höjdpunkterna var två. En hane av three-wattled bellbird hittades helt oväntad och sågs mycket fint och ett par jättelika great curassows upptäcktes vandra i snårskogen alldeles intill stigen utstötande dova basun-läten ! Övriga resenya arter var semiplumbeous hawk, blue-chested hummingbird, purple-throated fruitcrow, piratic flycatcher, rufous mourner, black-capped pygmy-tyrant (med sina 6,5 cm världens minsta tätting !), white-throated och pale-vented thrush, olive-crowned yellowthroat och slate-colored grosbeak, den sistnämnde dock tyvärr bara hörd. Andra fina fåglar var slaty-breasted tinamou (hörd), crested guan, slaty-tailed, black-throated och violaceous trogon, rufous-tailed jacamar, red-capped och white-collared manakin samt blue-black grosbeak.

Gavilan-gänget hade bl a grey-headed kite, blue ground-dove och rufous-tailed jacamar.

På eftermiddagen chartrade vi en båt i Puerto Viejo och for ett stycke uppströms Sarapiquí-floden in i la Selva igen. Målarterna var tre och samtliga materialiserade sig, ungefär en i halvtimmen ! Först dök det upp en flock om ca tio gröna ibisar, sedan upptäcktes en sungrebe simmande på vattnet och slutligen också en sunbittern - äntligen ! – i strandkanten . Alla på kanon-nära håll ! I övrigt noterades neotropical cormorant, cattle egret, great blue heron, spotted sandpiper, amazon och green kingfisher samt buff-rumped warbler.

Eftersom allt löpt som på lina under båtturen hann vi med en kort kvällstur med nytt försök på short-tailed nightjar. Dessa var dock svåra att få syn på även nu – något exemplar skyntade som hastigast. I närheten fick vi dock två resekrüss- fasciated antshrike och grey catbird.

15/2. Så randades då den sista dagen på resan. Korta turer i omgivningen av el Gavilan gav bl a blue ground dove, blue-winged warbler, tawny-chested flycatcher samt ovenbird- den sistnämnda ny för resan.

Första stoppet gjordes sedan vid Virgen del Socorro. Här noterades den vackra kolibrin purple-crowned fairy, red-faced spintail, black phoebe, green honeycreeper och scarlet-thighed dacnis.

Casa Colibri bjöd nu bl a på en hane av red-headed barbet och kring det stora vattenfallet Cataraz la Paz exkursionskryssade vi lineated foliage-gleaner, dark pewee och blackpoll warbler samt såg också green-fronted lancebill, red-faced spintail, tufted flycatcher, torrent tyrannulet, american dipper med bo, golden-winged warbler samt buff-rumped warbler.

Vid det lilla värdshuset Varablanca åt vi lunch, men matron stördes av de nya arterna hairy woodpecker, flame-colored tanager (snygg !) och en flock- äntligen- av long-tailed silky flycatcher. Här syntes också band-tailed pigeon, volcano hummingbird, mountain eleania och mountain thrush.

Resan sista skådande förtogs i nationalparken Volcan de Poas. Tyvärr låg själva vulkankratern i dimma- det var kallt och rått och luktade svavel. I skogen ett stycke nedanför kratern fick vi dock se den andra av Costa Ricas silkesflugsappare- black and yellow silky flycatcher samt fiery-throated hummingbird, grey-breasted wood-wren, sooty thrush, sooty-capped bush-tanager, slaty flower-piercer och large-footed finch.

ARTLISTA FÅGLAR (ordningen följer boken *Birds of Costa Rica*)

Sammanlagt noterades 478 arter, och då är Mangrove Warbler inte medräknad.

Great Tinamou *Tinamus major*. Observerad under två olika dagar, två sedda och en hörd i Carara 5.2 samt en sedd i Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel ff.a. i primärskog från södra Mexico till norra Bolivia och centrala Brasilien.

Little Tinamou *Crypturellus soui*. Hörd under åtta olika dagar, bl. sedd vid Rancho Naturalista.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Bolivia och centrala Brasilien.

Thicket Tinamou *Crypturellus cinnamomeus*. Ett ex sprang över vägen i Palo Verde 3.2.

Häckstannfågel från centrala Mexico till nordvästra Costa Rica.

Slaty-breasted Tinamou *Crypturellus boucardi*. Hörd vid Earth 12.2, två ex hörda La Selva 13.2 och några ex där följande dag.

Häckstannfågel på karibiska sidan från sydöstra Mexico till norra Costa Rica.

Pied-billed Grebe *Podilymbus podiceps*. Fyra ex, tre ad + en juv, i dammen söder om San Miguel 13.2.

Häckstannfågel från Canada till södra Sydamerika.

Least Grebe *Tachybaptus dominicus*. Två ex Palo Verde 3.2, tre ex Carara 5.2 och sex ex Carara följande dag.

Häckstannfågel från södra Texas till Uruguay.

Brown Pelican *Pelecanus occidentalis*. Allmän utmed Pacifikkusten. Observerad under fyra olika dagar.

Häckstannfågel från USA till Ecuador.

Brown Booby *Sula leucogaster*. Flera hundra ex utanför Manuel Antonio 7.2.
Häckstannfågel. Cirkumtropisk.

Neotropic Cormorant *Phalacrocorax brasilianus*. Relativt vanlig och observerad under sex olika dagar, som mest med 15 ex i Rio Tarcoles-området.
Häckstannfågel från södra USA till södra Sydamerika. Tidigare kallad Olivaceous Cormorant *Phalacrocorax olivaceus*.

Anhinga *Anhinga anhinga* Lokalt relativt vanlig och observerad under fyra olika dagar, som mest med 15 ex i Palo Verde 3.2.
Häckstannfågel från södra USA till Uruguay.

Magnificent Frigatebird *Fregata magnificens*. Allmän utmed Pacifikkusten. Observerad under fyra olika dagar.
Häckstannfågel i neotroperna.

Fasciated Tiger-Heron *Tigrisoma fasciatum*. En ad vid Rio Blanco 12.2.
Häckstannfågel från Costa Rica till norra Argentina, men överallt sällsynt och föga känd.

Bare-throated Tiger-Heron *Tigrisoma mexicanum*. 4-5 ex Palo Verde 3.2, ett ex Colorado 4.2, ett ex Tarcoles 4.2, två ex Carara 5.2 och ett ex Carara 6.2.
Häckstannfågel i Costa Rica. Kosmopolit (saknas dock i Australien).

Black-crowned Night-Heron *Nycticorax nycticorax*. 4-5 ex Palo Verde 3.2.
Häckstannfågel i Costa Rica. Förekommer från USA till sydöstra Brasilien.

Yellow-crowned Night-Heron *Nyctanassa violacea*. 10-12 ex Rio Tárcoles & Carara 4.2, och vardera ett ex Manuel Antonio och Rio Baru 7.2.
Häckstannfågel i Costa Rica. Förekommer från USA till sydöstra Brasilien.

Boat-billed Heron *Cochlearius cochlearia*. Ca 20 ex i Carara och ett ex vid Tárcoles 5.2 samt ca 15 ex följande dag i Carara.
Häckstannfågel från Mexico till Paraguay.

Cattle Egret *Bubulcus ibis*. Allmän och observerad 14 av 16 dagar.
Häckstannfågel. Kosmopolit.

Green Heron *Butorides virescens*. Spridd och tämligen allmän utmed floder och sumpmarker längs pacifiksidan Sammanlagt 28-30 ex observerade under sju olika dagar.
Häckstannfågel i Costa Rica. Förekommer från Canada till Panama. Ansågs tidigare som ras av Striated Heron *Butorides striatus*.

Little Blue Heron *Egretta caerulea*. Tämligen allmän. Observerade under sex olika dagar.
Häckstannfågel i Costa Rica. Häckar från USA till Uruguay.

Tricolored Heron *Egretta tricolor*. Två ex Colorado 2.2, tre ex samma lokal 4.2 och flera ex vid Rio Baru 7.2.

Häckstannfågel i Costa Rica. Häckar från nordöstra USA till nordvästra Peru och nordöstra Brasilien.

Snowy Egret *Egretta thula*. Lokalt tämligen allmän och spridd. Observerad under fyra olika dagar, som mest ca 20 ex vid Rio Tarcoles 4.2.

Häckstannfågel i Costa Rica. Häckar från USA till Eldslandet i sydligaste Sydamerika.

Great Egret Ägretthäger *Casmerodius albus*. Tämligen allmän och spridd. Observerad under nio olika dagar.

Häckstannfågel. Kosmopolit.

Möjligen är den amerikanska rasen *egretta* artskild ifrån gamla världens ägretthäger [SHELDON (1987)].

Great Blue Heron *Ardea herodias*. Sammanlagt 22-25 ex under fem olika dagar.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Wood Stork *Mycteria americana*. Allmän i Palo Verde 3.2. Dessutom observerad ytterligare sex dagar på pacifiksidan.

Häckstannfågel från USA till centrala Argentina.

Jabiru *Jabiru mycteria*. Ett ex i Palo Verde 3.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till Argentina. Mycket sällsynt i Centralamerika.

Green Ibis *Mesembrinibis cayennensis*. Tio ex Rio Sarapiquí 14.2.

En framför allt nattaktiv häckstannfågel från Costa Rica till nordöstra Argentina.

White Ibis *Eudocimus albus*. Sammanlagt 25-30 ex under fyra olika dagar på pacifiksidan.

Häckstannfågel från södra USA till nordvästra Peru.

Glossy Ibis Bronsibis *Plegadis falcinellus*. Fem ex Palo Verde 3.2.

Häckstannfågel. Kosmopolit.

Roseate Spoonbill *Ajaia ajaja*. Två ex Colorado 2.2, tio ex Palo Verde 3.2 samt fem ex Colorado 4.2.

Häckstannfågel från Texas till centrala Argentina.

Black-bellied Whistling-Duck *Dendrocygna autumnalis*. Ca 1000 ex i Palo Verde 3.2 samt 20 ex längs vägen 7.2.

Häckstannfågel från Arizona till sydöstra Brasilien.

Muscovy Duck Myskand *Cairina moschata*. Tio ex Palo Verde 3.2 samt sex ex Tarcoles 6.2.

Häckstannfågel från Mexico till norra Argentina. För övrigt förekommer arten spridd över hela världen i domesticerad form och har då mer eller mindre vita inslag i fjäderdräkten.

Blue-winged Teal Blåvingad årta *Anas discors*. 15 ex Palo Verde 3.2.

Övervintrare från Nordamerika.

Turkey Vulture *Cathartes aura*. Allmän. Observerad alla dagar.

Häckstannfågel. Häckar från södra Canada till Eldslandet. En del nordamerikanska kalkongamar övervintrar i Costa Rica. Nya världens näst vanligaste rovfågel.

Black Vulture *Coragyps atratus*. Allmän. Observerad alla dagar.
Häckstannfågel från södra USA till södra Argentina. Nya världens vanligaste rovfågel.

King Vulture *Sarcoramphus papa*. En ad. längs vägen 31.1, en ad. Carara 5.2 samt en ad + två juv Braulio Carrillo 11.2.
Häckstannfågel från Mexico till norra Argentina.

Osprey Fiskgjuse *Pandion haliaetus*. Sammanlagt 14-15 ex under fem olika dagar.
Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Gray-headed Kite *Leptodon cayanensis*. En ungfågel längs vägen 31.1 samt en ad. vid El Gavilan 14.2.
Häckstannfågel från Mexico till norra Argentina.

Hook-billed Kite *Chondrohierax uncinatus*. En svart morf längs vägen 31.1.
Häckstannfågel från Mexico till norra Argentina.

Swallow-tailed Kite *Elanoides forficatus*. Minst sju ex längs vägen 7.2 och två ex Braulio Carrillo 11.2.
Utbredd från södra USA till norra Argentina. Hela nord- och centralamerikanska populationen övervintrar i Sydamerika.

White-tailed Kite *Elanus leucurus*. Sammanlagt 18-20 ex under åtta olika dagar.
Häckstannfågel från södra USA till centrala Argentina.
Ej samma art som Svartvingad glada *Elanus caeruleus*, vilket klargjordes av CLARK & O'BANKS (1992).

Snail Kite *Rostrhamus sociabilis*. Fem juv. ex i Palo Verde 3.2.
Häckstannfågel från södra Florida och Mexico till centrala Argentina.

Double-toothed Kite *Harpagus bidentatus*. Ett ex Carara 6.2, ett ex Manuel Antonio 7.2, tre ex Rio Baru 7.2 samt ett ex La Selva 13.2.
Häckstannfågel från Mexico till norra Bolivia och centrala Brasilien.

Plumbeous Kite *Ictinia plumbea*. Fem ex vid Earth 12.2.
Häckfågel från Mexico till norra Argentina. Centralamerikanska populationen övervintrar i Sydamerika.

Northern Harrier Blå kärnhök *Circus cyaneus*. En hona i Palo Verde 3.2.
Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Den nordamerikanska *hudsonius* behandlas som en egen art, *Circus hudsonius*, av SIBLEY (1996).

Barred Hawk *Leucopternis princeps*. Två ad i spelflykt i Braulio Carrillo 11.2.
Häckstannfågel från Costa Rica till Ecuador.
Kallas Black-chested Hawk i *Birds of Costa Rica*.

Semiplumbeous Hawk *Leucopternis semiplumbea*. En ad La Selva 14.2.
Häckstannfågel från Honduras till Ecuador.

White Hawk *Leucopternis albicollis*. Ett ex Rancho Naturalista 9.2, två ex Braulio Carrillo 11.2 samt ett ex Virgen del Socorro 13.2.

Häckstannfågel från Mexico till norra Bolivia och centrala Brasilien.

Common Black-Hawk *Buteogallus anthracinus*. En adult Colorado 2.2, 1-2 ex Palo Verde 3.2, två ad + två juv Colorado 4.2, en ad Carara 4.2 samt en ad vid EARTH 10.2.

Häckstannfågel från södra USA till norra Peru och Venezuela.

Den till pacifikmangroven (t.ex. vid Tárcoles) bundna *Buteogallus anthracinus bangsi* (tillhörande *subtilis*-gruppen) anses ofta som en egen art, Mangrove Black-Hawk *Buteogallus subtilis*, t.ex. av SIBLEY & MONROE (1990), HOYO et al. (1994) och Asociación Ornitológica de Costa Rica, men såväl dräktkaraktärer, läten och mått överlappar. Reproduktiv isolering är aldrig påvisad [STILES & SKUTCH (1989), HOWELL & WEBB (1995) m.fl.]. Fågeln på karibiska sidan är *Buteogallus a. anthracinus*.

Great Black Hawk *Buteogallus urubitinga*. Två ex i Braulio Carrillo 11.2.

Häckstannfågel från Mexico till Argentina.

Gray Hawk *Asturina plagiata*. Sammanlagt 15-16 ex under åtta olika dagar.

Häckstannfågel.

Denna rent gråryggade form anses oftast och möjligen korrekt som samma art som den på ryggen tvärbandade *Asturina nitida*, men som en egen art av SIBLEY & MONROE (1990). Utbredningsområdena överlappar inte. Förs ofta till släktet *Buteo*.

Roadside Hawk *Buteo magnirostris*. Sammanlagt 14-15 ex under sju olika dagar.

Häckstannfågel från Mexico till norra Argentina.

Broad-winged Hawk *Buteo platypterus*. Endast fem ex observerades, vilket skall ses som en låg siffra.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Short-tailed Hawk *Buteo brachyurus*. Sammanlagt åtminstone tio ex under sex olika dagar.

Häckstannfågel från Florida och Mexico till norra Argentina.

Swainson's Hawk *Buteo swainsoni*. Ett ex, ljus fas, vid Rio Baru 7.2.

Obligat flyttfågel som sträcker igenom Costa Rica. Häckar i Canada & västra USA och övervintrar i södra Brasilien och nordöstra Argentina.

Zone-tailed Hawk *Buteo albonotatus*. Två ex nära Colorado 4.2.

Häckstannfågel från södra USA till sydöstra Brasilien.

Black Hawk-Eagle *Spizaetus tyrannus*. Två ad i Braulio Carrillo 11.2.

Häckstannfågel från Mexico till norra Argentina.

Northern Crested Caracara *Caracara cheriway*. Sammanlagt 20-21 ex under fem olika dagar, ffa. på pacifiksidan.

Häckstannfågel från södra USA till Ecuador, norra Peru och Brasilien norr om Amazonfloden.

Fram till 1949 behandlad som egen art, men av HELLMAYR & CONOVER (1949) betraktad som en ras ac *Caracara plancus*. DOVE & BANKS (1999) anför goda skäl att *cheriway* är en egen art .

Yellow-headed Caracara *Milvago chimachima*. Ett ex Colorado 2.2, ett ex Palo Verde 3.2, ett ex Rio Tárcoles 4.2, ett ex Tárcoles 5.2, fyra ex Carara - Tárcoles 6.2 samt tre ex längs vägen 7.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till norra Argentina.

Laughing Falcon *Herpetotheres cachinnans*. Fem ex samt en hörd strax öster om Palo Verde 3.2, ett ex EARTH 12/2.

Häckstannfågel från Mexico till norra Argentina.

Collared Forest-Falcon *Micrastur semitorquatus*. Endast observerad i Carara, där ett ex hördes 5.2 och ett ex sågs 6.2.

Häckstannfågel från Mexico till norra Argentina.

American Kestrel *Falco sparverius*. Vardera ett ex i Guanacaste 31.1, 2.2, 3.2 samt 4.2. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Häckar från Alaska till Eldlandet, men ej i Costa Rica eller Panama.

Merlin Stenfalk *Falco columbarius*. Ett ex Rancho Naturalista 9.2.

Regelbunden genomflyttare till och från Nordamerika.

Peregrine Falcon Pilgrimsfalk *Falco peregrinus*. En adult Colorado 2.2 och en juv i Palo Verde 3.2.

Regelbunden genomflyttare till och från Nordamerika.

Gray-headed Chachalaca *Ortalis cinereiceps*. Åtta ex Monteverde 1.2, 15 ex Rancho Naturalista 9.2 och 10-15 ex där följande dag, samt tio ex Puerto Viejo 14.2.

Häckstannfågel från Honduras till nordvästra Colombia.

Crested Guan *Penelope purpurascens*. Ett ex Los Heliconias Butterfly Garden 11.2, tre ex EARTH och ett ex La Selva 12.2, fyra ex La Selva 13.2 samt fem ex La Selva 14.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till västra Ecuador och norra Venezuela.

Black Guan *Chamaepetes unicolor*. Ett ex Monteverde 1.2.

Endemisk för Costa Rica & Panama. Klassificerad som "Near-threatened".

Great Curassow *Crax rubra*. Ett par, hane och hona, i La Selva 14.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till västra Ecuador.

Spotted Wood-Quail *Odontophorus guttatus*. Hördes sjunga tidigt på morgonen 8.2 nära La Georgina.

Häckstannfågel från södra Mexico till Costa Rica.

Limpkin *Aramus guarauna*. Tre ex Palo Verde 3.2.

Häckstannfågel från sydöstra USA och södra Mexico till västra Ecuador och norra Venezuela.

Gray-necked Wood-Rail *Aramides cajanea*. Ett ex i Manuel Antonio 7.2.

Häckstannfågel från centrala Mexico till norra Argentina.

White-throated Crane *Laterallus albigularis*. Hörd vid Carara 5.2, en hane sedd vid Rancho Naturalista 9.2, 2-3 hörda i dammen söder om San Miguel 13.2 samt en hörd vid Puerto Viejo 14.2.

Häckstannfågel från sydöstra Honduras till västra Ecuador.

Common Moorhen Rörhöna *Gallinula chloropus*. Ett ex Palo Verde 3.2.

Häckstannfågel i Costa Rica. Kosmopolit och den av alla världens fågelarter som häckar i flest antal länder.

Purple Gallinule *Porphyrio martinicus*. Tio ex Palo Verde 3.2 samt två ex Carara 6.2.

Häckstannfågel från södra USA till norra Argentina.

Sungrebe *Heliornis fulica*. Ett ex Rio Sarapiquí 14.2.

Häckstannfågel från mellersta Mexico till Misiones i nordöstra Argentina.

Sunbittern *Eurypyga helias*. Ett ex Rio Sarapiquí 14.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Bolivia och Amazonas.

Northern Jacana *Jacana spinosa*. Tämligen allmän och spridd. Observerad under åtta olika dagar. Allmän i Palo Verde 3.2.

Häckstannfågel från Mexico till västra Panama.

Black-necked Stilt *Himantopus mexicanus*. Observerad vid Colorado med 20 ex 2.2 och 50 ex 4.2. Dessutom två ex strax söder om Jaco 7.2.

Häckstannfågel. Häckar från USA till södra Peru och centrala Brasilien. Anses ofta som samma art som Stytlöpare *Himantopus himantopus*.

Double-striped Thick-knee *Burhinus bistriatus*. Elva ex strax öster om Palo Verde 3.2, där i skymningen dessutom några ex hördes.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Brasilien.

Black-bellied Plover Kustpipare *Pluvialis squatarola*. Observerad vid Colorado med tre ex 2.2 och 35-40 ex 4.2.

Regelbunden övervintrare från arktiska Nordamerika. Cirkumpolär.

Semipalmated Plover *Charadrius semipalmatus*. Observerad vid Colorado med 10-15 ex 2.2 och tio ex 4.2. Dessutom 40 ex vid Rio Tárcoles 4.2.

Regelbunden övervintrare från arktiska Nordamerika.

Wilson's Plover *Charadrius wilsonia*. 20 ex Rio Tárcoles 4.2.

Häckstannfågel från USA till Peru och Brasilien.

Killdeer Skrikstrandpipare *Charadrius vociferus*. Fyra ex längs vägen strax söder om Bagaces 3.2.

Häckstannfågel från USA till Peru och Brasilien.

Collared Plover *Charadrius collaris*. En adult fågel längs vägen strax söder om Bagaces 3.2.

Häckstannfågel från Mexico till mellersta Argentina & Chile.

Marbled Godwit *Limosa fedoa*. Ett ex Colorado 4.2.

Regelbunden men fåtalig övervintrare ifrån Nordamerika.

Whimbrel Småspov *Numenius phaeopus*. 10-15 ex Colorado 2.2 och 25 ex samma lokal 4.2, 10-15 ex Rio Tárcoles 4.2 samt två ex Rio Barú 7.2.

Regelbunden övervintrare från arktiska Nordamerika. Rasen *hudsonicus*, med mörk övergump, betraktas som en egen art av SIBLEY (1996)

Greater Yellowlegs Större gulbena *Tringa melanoleuca*. Tre ex Colorado 2.2, tre ex längs vägen mot Palo Verde 3.2 samt fem ex Colorado 4.2.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Lesser Yellowlegs Mindre gulbena *Tringa flavipes*. Tre ex Colorado 2.2, fyra ex längs vägen mot Palo Verde 3.2 samt 3-4 ex Colorado 4.2.

Regelbunden övervintrare från arktiska Nordamerika.

Solitary Sandpiper Amerikansk skogssnäppa *Tringa solitaria* Ett ex Rio Tárcoles 4.2.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Willet *Catoptrophorus semipalmatus*. 20 ex Colorado 2.2 resp. 4.2, fem ex Rio Tárcoles 4.2, tre ex Manuel Antonio 7.2 och två ex Rio Barú 7.2.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Spotted Sandpiper Fläckdrillsnäppa *Tringa macularia*. Spridd och relativt allmän.

Sammanlagt 60-65 ex under sju olika dagar.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Wandering Tattler *Tringa incana*. Ett ex Manuel Antonio 7.2.

Regelbunden genomflyttare från Alaska och nordvästra Canada, tillfällig övervintrare.

Ruddy Turnstone Roskarl *Arenaria interpres*. 20 ex Rio Tárcoles 4.2.

Regelbunden övervintrare från arktiska Nordamerika.

Short-billed Dowitcher Mindre beckasinsnäppa *Limnodromus griseus*. Två ex Colorado 4/2.

[Fåglarna var i vinterdräkt och bestämdes initialt till Long-billed Dowitcher, men vid återbesök på lokalen ombestämde på sina typiska trestaviga läten.]

Regelbunden övervintrare från norra Nordamerika.

Sanderling Sandlöpare *Calidris alba*. 30-40 ex Rio Tárcoles 4.2.

Regelbunden övervintrare från arktiska Nordamerika. Cirkumpolär.

Western Sandpiper Tundrasnäppa *Calidris mauri*. Sex ex Colorado 2.2 och 55 ex samma lokal 4.2 samt 10 ex Rio Tárcoles 4.2.

Regelbunden övervintrare från västra Alaska och östligaste Sibirien.

Semipalmated Sandpiper Sandsnäppa *Calidris pusilla*. 4-8 ex Colorado 2.2 och 30 ex samma lokal 4.2.

Regelbunden övervintrare från arktiska Nordamerika.

Least Sandpiper Dvärgsnäppa *Calidris minutilla*. 20 ex Colorado 2.2 och 25 ex samma lokal 4.2, samt tre ex Manuel Antonio 7.2.

Regelbunden övervintrare från arktiska Nordamerika.

Stilt Sandpiper Styltsnäppa *Micropalama himantopus*. Två ex Colorado 2.2 och 59 ex samma lokal 4.2.

Regelbunden genomflyttare mellan arktiska Nordamerika och södra Sydamerika. Ett fåtal övervintrar i Costa Rica.

Laughing Gull Sotvingad mås *Larus atricilla*. Två ad Colorado 2.2 och 25 ex samma lokal 4.2, samt ett ex Tarcoles 5.2.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Gull-billed Tern Sandtärna *Sterna nilotica*. Två ex Colorado 4.2.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Kosmopolit som häckar i samtliga världsdelar förutom den sydligaste.

Royal Tern *Sterna maxim*. 20 ex Colorado 4.2, fem ex Tarcoles 5.2 samt tio ex vid mynningen av Rio Barú 7.2.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Ett-åriga fåglar översomrar dessutom.

Sandwich Tern Kentsk tärna *Sterna sandvicensis*. Ett ex Colorado 4.2.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Rock Dove Tamduva *Columba livia*. Tämligen allmän i städer och byar. Observerad under sex olika dagar.

Introducerad.

Scaled Pigeon *Columba speciosa*. Endast observerad vid El Gavilan med vardera ett ex 12.2 och 14.2 samt två ex 15.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Argentina.

Band-tailed Pigeon *Columba fasciata*. 20 ex Cerro de la Muerte 8.2 och ett ex Varablanca 15/2.

Häckstannfågel från extremt sydliga Alaska till norra Argentina.

Pale-vented Pigeon *Columba cayennensis*. Tio ex Villa Teca 7.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Argentina.

Red-billed Pigeon *Columba flavirostris*. Tämligen allmän och observerad under nio olika dagar med sammanlagt ca 60 ex.

Häckstannfågel från södra Texas till Costa Rica.

Ruddy Pigeon *Columba subvinacea*. Fem ex Monteverde 1.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till Bolivia och Amazonas.

Short-billed Pigeon *Columba nigrirostris*. Relativt allmän och observerad under sex olika dagar.

Häckstannfågel från södra Mexico till nordvästra Colombia.

Mourning Dove Långstjärtad duva *Zenaida macroura*. Ett ex längs vägen i Guanacaste 2.2.

Häckstannfågel i Valle Central i Costa Rica. Fåglar från södra Canada till centrala Mexico övervintrar söderut till Guanacaste i nordvästra Costa Rica.

White-winged Dove *Zenaida asiatica*. Vanlig i Guanacaste. Observerad under fyra olika dagar.

Häckstannfågel från södra USA till centrala Panama.

Den population som finns i kustnära sydvästra Ecuador, Peru & norra Chile anses idag som en egen art, Peruvian Dove *Zenaida meloda*.

Common Ground-Dove *Columbina passerina*. Allmän till tämligen allmän och observerad under nio olika dagar.

Häckstannfågel från södra USA till västra Ecuador och Brasilien.

Ruddy Ground-Dove *Columbina talpacoti*. Tämligen allmän och observerad under nio olika dagar.

Häckstannfågel från norra Mexico till norra Argentina.

Inca Dove *Columbina inca*. Tämligen allmän på den torra pacifiksidan och observerad under sju olika dagar.

Häckstannfågel från södra USA till Costa Rica.

Blue Ground-Dove *Claravis pretiosa*. Fyra ex Rio Sarapiquí 14.2 och 2-3 ex El Gavilan 15.2.

Häckstannfågel från sydöstra Mexico till norra Argentina.

White-tipped Dove *Leptotila verreauxi*. Tämligen allmän-allmän och observerad under 11 olika dagar.

Häckstannfågel från Texas till centrala Argentina

Gray-chested Dove *Leptotila cassini*. Ett ex Carara 6.2 och ett ex Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Colombia. Två olika, i fält urskiljbara, raser i Costa Rica: på pacifiksidan *rufinucha*, och på karibiska sidan *cerviniventris*.

Ruddy Quail-Dove *Geotrygon montana*. Ett ex Carara 5.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Argentina.

Scarlet Macaw *Ara macao*. Observerad i Tárcoles-området med 16 + 22 ex 4.2, 10-20 ex 5.2 och 15 ex 6.2.

Häckstannfågel från sydöstra Mexico till norra Bolivia och Brasilien. Hotad art i Costa Rica.

Crimson-fronted Parakeet *Aratinga finschi*. Några ex i Alajuela 31.1, ett ex Villa Teca 7.2 samt enstaka vid Rancho Naturalista 10.2.

Endemisk huvudsakligen för sydöstra Nicaragua, Costa Rica & västra Panama.

Olive-throated Parakeet *Aratinga nana*. Ett ex vid EARTH 12.2.

Häckstannfågel på karibiska sidan från Tamaulipas i Mexico till Costa Rica.

Ibland, t. ex. av SIBLEY (1996), betraktas den centralamerikanska rasen *astec* (inkl. *vicinalis*) som en egen art skild ifrån den på Jamaica häckand *nana*.

Orange-fronted Parakeet *Aratinga canicularis*. Tämmligen allmän och observerad under fem olika dagar.

Häckstannfågel på pacifiksidan från Sinaloa i Mexico till Guanacaste och västra Puntarenas i nordvästra Costa Rica.

Sulphur-winged Parakeet *Pyrrhura hoffmanni*. Observerad vid Rancho Naturalista med 16 ex 9.2 och 15 ex 10.2.

Endemisk för Costa Rica & västra Panama.

Orange-chinned Parakeet *Brotogeris jugularis*. Relativt allmän, observerad under sex olika dagar.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Colombia och norra Venezuela.

Brown-hooded Parrot *Pionopsitta haematotis*. Sex ex La Selva 13.2 och fyra ex La Selva följande dag. Dessutom hörd vid Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till extremt nordvästra Colombia.

White-crowned Parrot *Pionus senilis*. Relativt allmän och spridd. Observerad under nio olika dagar med sammanlagt 80-100 ex.

Häckstannfågel från östra Mexico till västra Panama.

White-fronted Parrot *Amazona albifrons*. Relativt allmän i Guanacaste och 50-55 ex observerades under fyra olika dagar.

Häckstannfågel från Mexico till Guanacaste i nordvästra Costa Rica.

Red-lored Parrot *Amazona autumnalis*. Två ex längs vägen 2.2 samt två ex Carara 5.2.

Häckstannfågel från östra Mexico till västra Ecuador och centrala Brasilien.

Yellow-naped Parrot *Amazona auropalliata*. Sju ex Palo Verde 3.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till Guanacaste i nordvästra Costa Rica. Hotad i Costa Rica.

Mealy Parrot *Amazona farinosa*. Tämmligen allmän och observerad under sju olika dagar med sammanlagt 100-125 ex.

Häckstannfågel från södra Mexico till Bolivia och sydöstra Brasilien.

Mangrove Cuckoo *Coccyzus minor*. Två ex Palo Verde 3.2.

Häckfågel från Florida och norra Mexico till Nicaragua. Regelmässig övervintrare i nordvästra Costa Rica.

Squirrel Cuckoo *Piaya cayana*. Sammanlagt 12 ex under sju olika dagar.

Häckstannfågel från nordvästra Mexico till norra Argentina.

Groove-billed Ani *Crotophaga sulcirostris*. Relativt allmän och observerad under 14 olika dagar.

Häckstannfågel från Texas till norra Chile och nordvästra Argentina.

Smooth-billed Ani *Crotophaga ani*. Tämmligen allmän från Manuel Antonio till Rio Baru 7.2.

Häckstannfågel från Florida till norra Argentina.

Pacific Screech-Owl *Otus cooperi*. Ett ex Palo Verde 3.2 och ett ex Rio Tárcoles 4.2. Endemisk för pacifiksidan av Centralamerika, från Oaxaca i södra Mexico till Guanacaste i nordvästra Costa Rica.

Denna art har ofta betraktats som ras av Western Screech-Owl *Otus kennicotti*, ibland som ras av Eastern Screech-Owl *Otus asio*.

Spectacled Owl *Pulsatrix perspicillata*. En hörd vid El Gavilan Lodge natten mellan 14 och 15.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Bolivia och Amazonas i Brasilien. Vid observationstillfället var lätet okänt, men klargjordes någon vecka senare då fågeln sågs hoa.

Central American Pygmy-Owl *Glaucidium griceiceps*. Ett ex hört vid EARTH 10.2 och 11.2.

Häckstannfågel på karibiska sluttningen från sydöstra Mexico till östra Panama.

I allmänhet betraktad som en ras av den sydamerikanska *Glaucidium minutissimum*, men klart skild ifrån denna genom bl.a. olika läten (se HOWELL & WEBB (1995)).

Ferruginous Pygmy-Owl *Glaucidium brasilianum*. Ett ex sett vid Tarcoles 5.2.

Häckstannfågel från södra Texas och Mexico till nordöstra Argentina.

Mottled Owl *Strix virgata*. Hörd vid Rancho Naturalista 8.2 och 10.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till nordvästra Venezuela och nordvästra Peru.

Förs ofta till släktet *Ciccaba*.

Black-and-white Owl *Strix nigrolineata*. Tre ex i park i staden Orotina 6.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till nordvästra Venezuela och nordvästra Peru.

Förs ofta till släktet *Ciccaba*.

Short-tailed Nighthawk *Lurocalis semitorquata*. Ett ex La Selva 12.2 och 14.2.

Häckstannfågel från östra Chiapas i sydöstra Mexico till västra Ecuador och Jujuy, Formosa & Misiones i norra Argentina.

Lesser Nighthawk *Chordeiles acutipennis*. 40 ex i skymningen vid Colorado 2.2 och 100-200 ex i skymningen 5.2 vid Rio Tárcoles.

Häckstannfågel. Fåglar från södra USA och Mexico övervintrar dessutom i Costa Rica.

Utbredd från södra USA till södra Peru och södra Brasilien.

Common Pauraque *Nyctidromus albicollis*. Relativt vanlig och sammanlagt 22-25 ex observerade under tio olika dagar.

Häckstannfågel från södra Texas till nordöstra Brasilien.

Dusky Nightjar *Caprimulgus saturatus*. Två ex spelande en kort stund i gryningen utanför La Georgina 8.2.

Endemisk för bergsområden i Costa Rica & extremt västra Panama.

White-chinned Swift *Cypseloides cryptus*. Cirka tio ex vid Villa Teca 7.2.

Fläckvis utbredd och häckstannfågel från sydvästra Mexico till centrala Peru och norra Venezuela.

Spot-fronted Swift *Cypseloides cherriei*. 25-30 ex observerade under mycket goda betingelser vid Villa Teca 7.2.

Dåligt känd och relativt sällan observerad. Mycket begränsat utbredningsområde och är utöver från Costa Rica endast känd från Aragua i Venezuela, två lokaler i Colombia och från Pichincha i nordvästra Ecuador. Alla publicerad fynd är ifrån bergsområden kring 1000-1100 m.ö.h.

Chestnut-collared Swift *Cypseloides rutilus*. Tre ex vid Villa Teca 7.2.

Häckstannfågel från Mexico till östra Peru och Bolivia.

White-collared Swift *Streptoprocne zonaris*. Tämligen allmän och observerad under tio olika dagar.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Argentina.

Vaux's Swift *Chaetura vauxi*. Tämligen allmän och observerad under tio olika dagar.

Häckstannfågel i Costa Rica. Häckar från Alaska till Panama, samt isolerat i norra Venezuela.

Band-rumped Swift *Chaetura spinicauda*. Två ex Carara 5.2.

Häckstannfågel från sydöstra Costa Rica till Ecuador och Brasilien.

Lesser Swallow-tailed Swift *Panyptila cayennensis*. 15-20 ex Carara 5.2, tre ex Manuel

Antonio 7.2, två ex Rancho Naturalista 9.2, två ex EARTH 12.2 samt två ex La Selva 13.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till sydöstra Brasilien.

Bronzy Hermit *Glaucis aenea*. Ett ex Carara 5.2.

Häckstannfågel från Nicaragua till W Panama samt väst om Anderna i Colombia & Ecuador.

Band-tailed Barbthroat *Threnetes ruckeri*. Vardera ett ex Rancho Naturalista 9.2 och 10.2.

Häckstannfågel från Nicaragua till västra Ecuador, norra Colombia & västra Venezuela.

Long-tailed Hermit *Phaethornis superciliosus*. Observerad vid Casa Rio Blanco med två ex 10.2, två ex 11.2 och ett ex 12.2. Dessutom ett ex La Selva 14.2.

Häckstannfågel från västra Mexico till centrala Brasilien.

Green Hermit *Phaethornis guy*. Sammanlagt 11-15 ex under åtta olika dagar.

Häckstannfågel från Costa Rica to Colombia, Venezuela och Trinidad.

Stripe-throated Hermit *Phaethornis striigularis*. Enstaka, upp till fem ex, under åtta olika dagar. Sammanlagt observerades 16-18 ex

Häckstannfågel från södra Mexico till västra Ecuador samt norra Colombia och norra Venezuela. Little Hermit *Phaethornis longuemareus* har nyligen delats upp i fyra arter, varav Stripe-throated Hermit är den enda som häckar i Centralamerika.

Green-fronted Lancebill *Doryfera ludoviciae*. Tre ex Monteverde 1.2 och ett ex La Paz - fallen 15.2.

Häckstannfågel från Costa Rica & Panama, och i Anderna i västra Venezuela, Colombia, östra Ecuador, östra Peru & västra Bolivia.

Scaly-breasted Hummingbird *Phaeochroa cuvierii*. Vardera två ex Carara 5.2 och 6.2, ett ex El Gavilan 12.2 och ett ex El Gavilan 14.2.

Häckstannfågel från Guatemala till Panama och norra Colombia. I Costa Rica ff.a. på Stillahavssidan, varför fynden vid El Gavilan är anmärkningsvärda.

Violet Sabrewing *Campylopterus hemileucurus*. 15-20 ex i Monteverde-området 31.1-2.2, två ex Carara 5.2, ett ex Rancho Naturalista 9.2 och 10.2, fem ex Casa Colibri 13.2 och två ex denna lokal 15.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till västra Panama. Centralamerikas största kolibri.

White-necked Jacobin *Florisuga mellivora*. Lokalt tämligen allmän och observerad under sex olika dagar, som mest med upp till 25 ex på en dag. Observerad vid Rancho Naturalista, Casa Rio Blanco, Braulio Carrillo och La Selva.

Häckstannfågel från sydöstra Mexico till Bolivia.

Green Violet-ear *Colibri thalassinus*. Flera ex vid Hummingbird Gallery och Santa Elena Reserve i Monteverde-området 31.1 – 1.2 och dessutom 4-5 ex Cerro de la Muerte 8.2.

Häckstannfågel från Mexico till norra Bolivia och Mato Grosso i Brasilien.

Green-breasted Mango *Anthracothorax prevostii*. Ett ex Carara 6.2, ett ex Manuel Antonio 7.2 samt dagligen 3-6 ex vid Rancho Naturalista 8-10.2.

Häckstannfågel från Mexico till Peru.

Violet-headed Hummingbird *Klais guimeti*. Tio ex Los Heliconias Butterfly Farm 11.2.

Häckstannfågel från Honduras till nordvästra Bolivia.

Black-crested Coquette *Lophornis helenae*. En hona Los Heliconias Butterfly Farm 11.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till nordöstra Costa Rica.

Green Thorntail *Popelairia conversii*. Sammanlagt 12-14 ex under sex olika dagar och observerad på följande lokaler: Rancho Naturalista, Los Heliconias Butterfly Farm och Casa Colibri.

Häckstannfågel från Costa Rica till västra Ecuador.

Violet-crowned Woodnymph *Thalurania colombica*. Allmän vid Rancho Naturalista, 30-40 ex dagligen 8-10.2 och dessutom dagligen fem ex Casa Rio Blanco 10-12.2 samt fem ex Los Heliconias Butterfly Farm 11.2.

Häckstannfågel från Belize och Guatemala till nordvästra Venezuela. Kallas i *Birds of Costa Rica* för Crowned Woodnymph, och då inkluderande *Thalurania ridgwayi* och *Thalurania fannyi*, men *Th. colombica s.l.* uppdelad i tre olika arter av ESCALANTE-PLIEGO & PETERSON (1992).

Fiery-throated Hummingbird *Panterpe insignis*. Ett ex Cerro de la Muerte 8.2 och 2-3 ex Volcan Poas 15.2.

Endemisk höghöjdsart för Costa Rica & västra Panama.

Blue-throated Goldentail *Hylocharis eliciae*. Vardera 5-6 ex Carara 5.2 och 6.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till nordvästra Colombia.

Beryl-crowned Hummingbird *Amazilia decora*. Två ex nära Platanillo (SSW om San Isidro) 7.2.

Endemisk för pacifiksidan av Costa Rica & västra Panama. Kallas ofta Charming Hummingbird.

Blue-chested Hummingbird *Amazilia amabilis*. 1-2 ex La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Nicaragua till västra Ecuador. Finns i Costa Rica enbart på karibiska sidan.

Steely-vented Hummingbird *Amazilia saucerrottei*. Sammanlagt 6-7 ex under fyra olika dagar vid Monteverde och Carara.

Häckstannfågel från sydvästra Nicaragua till Costa Rica; samt Colombia och nordvästra Venezuela.

Cinnamon Hummingbird *Amazilia rutila*. Två ex nära Alajuela 31.1, två ex Palo Verde 3.2 och ett ex Colorado 4.2.

Häckstannfågel från Mexico till Costa Rica.

Rufous-tailed Hummingbird *Amazilia tzacatl*. Relativt allmän och observerad under 13 olika dagar, som mest med upp till 15 ex under en och samma dag.

Häckstannfågel från Mexico till Ecuador.

Stripe-tailed Hummingbird *Eupherusa eximia*. 2-3 ex Hummingbird Gallery 31.1 och 6-7 ex samma lokal följande dag, samt 2-3 ex Santa Elena 2.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till Panama.

Coppery-headed Emerald *Elvira cupreiceps*. 2-3 ex Hummingbird Gallery 31.1 och 3-4 ex samma lokal följande dag, ett ex Santa Elena 2.2, samt 15 ex Casa Colibri 13.2 och tio ex samma lokal 15.2.

Endemisk för Costa Rica.

Snowcap *Microchera albocoronata*. Dagligen 10-15 ex Rancho Naturalista 8-10.2 samt två hanar och 3-4 honor Los Heliconias Butterfly Farm 11.2.

Endemisk för östra Honduras, Nicaragua, Costa Rica & västra Panama.

Bronze-tailed Plumeleteer *Chalybura urochrysis*. 5-6 ex Casa Rio Blanco 10.2.

Häckstannfågel från Honduras till västra Ecuador. Kallas i *Birds of Costa Rica* Red-footed Plumeleteer.

White-bellied Mountain-gem *Lampornis hemileucus*. En hane och en hona vid Casa Colibri 13.2 och en hane samma lokal 15.2.

Endemisk för Costa Rica & västra Panama.

Purple-throated Mountain-gem *Lampornis calolaema*. Allmän i Monteverde 31.1 – 1.2.

Dessutom en hane och en hona vid Varablanca 15.2.

Endemisk för sydvästra Nicaragua, Costa Rica & västra Panama.

Green-crowned Brilliant *Heliodoxa jacula*. Allmän vid Monteverde, Rancho Naturalista och Casa Colibri.

Häckstannfågel från Costa Rica till Ecuador.

Magnificent Hummingbird *Eugenes fulgens*. Två hanar La Georgina 7.2 och 2 hanar och en hona samma lokal 8.2, samt en hane Casa Colibri 13.2.

Förekommer från södra Arizona till norra Nicaragua; och isolerat på hög höjd i Costa Rica & västra Panama. Den isolerade sydliga populationen är möjligen en egen art, *Eugenes spectabilis*, skild ifrån den nordliga Rivoli's Hummingbird.

Purple-crowned Fairy *Heliothryx barroti*. Ett ex Carara 6.2, ett ex Manuel Antonio 7.2, en hona Braulio Carrillo 11.2 samt samt en hona Virgen del Socorro 15.2.

Häckstannfågel från Chiapas i södra Mexico till Ecuador.

Plain-capped Starthroat *Heliomaster constantii*. En hona längs vägen 31.1.

Häckstannfågel från Mexico till nordvästra Costa Rica.

Magenta-throated Woodstar *Philodice bryantae*. En hane Hummingbird Gallery, Monteverde 31.1 och 6-7 ex följande dag i samma område, bl. a. en hona på bo. Möjligen är detta det första kända boet för denna art! HOYO et al. (1999) anger att boet är obeskrivet. Endemisk för Costa Rica & västra Panama.

Ruby-throated Hummingbird *Archilochus colubris*. En hane längs vägen 31.1, en hona Colorado 2.2 samt en hane i Tarcoles-området 5.2.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Volcano Hummingbird *Selasphorus flammula*. En hane La Georgina 7.2 och fem ex La Georgina 8.2. Dessutom en hona Varablanca 15.2.

Endemisk för Costa Rica & Panama. Fåglar på Volcan Poás (Varablanca här) tillhör rasen *simoni*, Cerise-throated Hummingbird, medan fåglarna på Cerro de la Muerte (La Georgina) tillhör rasen *torridus*, Heliotrope-throated Hummingbird. De olikas raserna har stundtals betraktats som skilda arter.

Resplendent Quetzal *Pharomachrus mocinno*. Två hanar samt hörd i Monteverde 1.2, en hane i Santa Elena 2.2 samt en hane vid La Georgina 7.2.

Häckstannfågel från sydöstra Mexico till västra Panama. Near-threatened.

Slaty-tailed Trogon *Trogon massena*. En hane + hörd i Carara 5.2, en hane i Carara följande dag, en hona + hörd vid Earth 12.2 samt en hane i La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Mexico till nordvästra Ecuador.

Black-headed Trogon *Trogon melanocephalus*. 5-6 ex i Guanacaste i nordvästra Costa Rica och i Carara.

Häckstannfågel från sydöstra Mexico till nordvästra Costa Rica.

Collared Trogon *Trogon collaris*. En hane och en hona Virgen del Socorro 13.2.

Häckstannfågel från mellersta Mexico genom Centralamerika till Peru, Bolivia och Brasilien.

Black-throated Trogon *Trogon rufus*. En hane och en hona Carara 5.2, en hane och en hona La Selva 13.2 och två hanar samt en hona La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Honduras till Argentina.

Violaceous Trogon *Trogon violaceus*. Sammanlagt åtta ex under sex olika dagar.

Häckstannfågel från Mexico till Bolivia och Brasilien.

Ringed Kingfisher *Megaceryle torquata*. Fem ex längs vägen 7.2, två ex längs vägen 12.2 och samma dag två ex vid Casa Rio Blanco.
Häckstannfågel från Texas till södra Argentina. Amerikas största kungsfiskarart.

Belted Kingfisher *Megaceryle alcyon*. Ett ex Colorado 4.2, två ex Rio Tárcoles 4.2 samt ett ex Manuel Antonio 7.2.
Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Amazon Kingfisher *Chloroceryle amazona*. Sammanlagt 6-7 ex under fyra olika dagar.
Häckstannfågel från Mexico till norra Argentina.

Green Kingfisher *Chloroceryle americana*. Sammanlagt 14-15 ex under sju olika dagar.
Häckstannfågel från Texas till centrala Argentina.

American Pygmy Kingfisher *Chloroceryle aenea*. Ett ex Carara 5.2 och samma ex följande dag.
Häckstannfågel från Mexico till Bolivia och centrala Brasilien.

Broad-billed Motmot *Electron platyrhynchum*. Ett ex Rancho Naturalista 10.2, två ex Braulio Carrillo 11.2, ett ex EARTH 12.2 samt två ex La Selva 13.2.
Häckstannfågel från Honduras till Bolivia och Brasilien.

Turquoise-browed Motmot *Eumomota superciliosa*. Ett ex längs vägen 2.2, två ex längs vägen 4.2 samt ett ex Carara 5.2.
Häckstannfågel från Mexico till nordvästra Costa Rica.

Rufous Motmot *Baryphthengus martii*. Två ex Rancho Naturalista 10.2, två ex Rio Blanco 11.2 och 12.2, samt hörd i La Selva 13.2 och 14.2.
Häckstannfågel från Honduras till Bolivia och Brasilien.

Blue-crowned Motmot *Momotus momota*. Dagliga observationer i Monteverde, som mest tre ex. Dessutom ett ex Rancho Naturalista 9.2 och två ex Rancho Naturalista 10.2.
Häckstannfågel från Honduras till norra Argentina.

Rufous-tailed Jacamar *Galbula ruficauda*. Ett ex El Gavilan 12.2 och tre ex 14.2 (El Gavilan och La Selva).
Häckstannfågel från Mexico till Argentina.

White-necked Puffbird *Notharchus macrorhynchos*. Vardera ett ex längs vägen 4.2, Carara 5.2, EARTH 12.2 och La Selva 14.2, sistnämnda endast hörd.
Häckstannfågel från södra Mexico genom Central- och Sydamerika till nordöstra Argentina och södra Brasilien.

White-whiskered Puffbird *Malacoptila panamensis*. Två ex Carara 6.2, ett ex La Selva 13.2 och ett ex El Gavilan 14.2.
Häckstannfågel från Mexico till Ecuador.

Red-headed Barbet *Eubucco bourcierii*. Vardera en hona vid Casa Colibri och Virgen del Socorro 14.2 och en hane Casa Colibri 15.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till Ecuador och norra Peru.

Prong-billed Barbet *Semnornis frantzii*. Två ex Monteverde 1.2, sex ex Casa Colibri 13.2 samt ett ex Casa Colibri 15.2.

Endemisk för Costa Rica & västra Panama.

Emerald Toucanet *Aulacorhynchus prasinus*. 5-6 ex Monteverde 31.1, 6-7 ex Monteverde 1.2, ett ex Monteverde 2.2 samt två ex Varablanca 15.2.

Häckstannfågel från Mexico till Bolivia.

Collared Araçari *Pteroglossus torquatus*. Sammanlagt 40-42 ex under fem olika dagar på karibiska sidan.

Häckstannfågel från Mexico till Venezuela.

Fiery-billed Araçari *Pteroglossus frantzii*. Vardera ett ex Carara 5.2 och Rio Baru 7.2.

Endemisk för pacifiksidan av Costa Rica & västra Panama.

Yellow-eared Toucanet *Selenidera spectabilis*. Två ex Braulio Carrillo 11.2.

Häckstannfågel från sydöstra Honduras till Esmeraldas i nordvästra Ecuador.

Keel-billed Toucan *Ramphastos sulfuratus*. Sammanlagt 20-25 ex under sex olika dagar på karibiska sidan.

Häckstannfågel från Mexico till Colombia & Venezuela.

Chestnut-mandibled Toucan *Ramphastos swainsonii*. Två ex samt flera hörda Carara 5.2 och hörd följande dag, ett ex Rancho Naturalista och två ex Rio Blanco 10.2, fyra ex Braulio Carrillo 11.2 samt två ex La Selva 13.2 och 10-12 ex La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Honduras till västra Ecuador.

Acorn Woodpecker *Melanerpes formicivorus*. Ca 15 ex La Georgina 8.2.

Häckstannfågel från västra USA till norra Colombia.

Golden-naped Woodpecker *Melanerpes chrysauchen*. Vardera ett ex Carara 5.2, Carara 6.2 och Manuel Antonio 7.2.

Häckstannfågel i Costa Rica och västra Panama; samt i Magdalena Valley i Colombia.

Black-cheeked Woodpecker *Melanerpes pucherani*. Relativt vanlig på karibiska sidan, med 25-26 ex under sju olika dagar.

Häckstannfågel ifrån sydöstra Mexico till västra Ecuador.

Hoffman's Woodpecker *Melanerpes hoffmannii*. Vanlig i nordväst, söderut till söder om Carara-området samt vid Rancho Naturalista.

Endemisk för ff.a. pacifiksidan av södra Honduras, Nicaragua & nordvästra Costa Rica.

Red-crowned Woodpecker *Melanerpes rubricapillus*. Relativt vanlig i södra pacifikområdet, från Manuel Antonio till Rio Baru 7.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till norra Sydamerika, österut till Surinam.

Hairy Woodpecker *Picoides villosus*. En hane Varablanca 15.2.

Häckstannfågel från Alaska & Canada till Panama.

Golden-olive Woodpecker *Piculus rubiginosus*. Sex ex under fem olika dagar på karibiska sluttningen, och observerad vid Rancho Naturalista, Braulio Carrillo, EARTH och La Selva. Häckstannfågel från Mexico till Tucumán i norra Argentina.

Rufous-winged Woodpecker *Piculus simplex*. En hane vid Rancho Naturalista 9.2. Häckstannfågel från Honduras till västra Panama.

Chestnut-colored Woodpecker *Celeus castaneus*. Två ex Braulio Carrillo 11.2 och ett ex La Selva 13.2. Dessutom hörd i La Selva 14.2. Häckstannfågel från sydöstra Mexico till Panama.

Cinnamon Woodpecker *Celeus loricatus*. Ett ex Braulio Carrillo 11.2 och två ex EARTH 12.2. Häckstannfågel från östra Nicaragua till Colombia och nordvästra Ecuador.

Lineated Woodpecker *Dryocopus lineatus*. Ett par vid bohål i Tarcoles 4.2, en hane Carara 6.2 samt en hane Rio Baru 7.2. Häckstannfågel från Mexico till Chaco, Corrientes & Misiones i nordöstra Argentina.

Pale-billed Woodpecker *Campephilus guatemalensis*. En hane längs vägen 2.2, två ex Carara 6.2, två ex La Selva 13.2 och ett ex La Selva 14.2. Häckstannfågel från norra Mexico till västra Panama.

Plain-brown Woodcreeper *Dendrocincla fuliginosa*. Ett ex Rancho Naturalista 10.2. Häckstannfågel från sydöstra Honduras till östra Bolivia och Brasilien.

Tawny-winged Woodcreeper *Dendrocincla anabatina*. Ett ex Carara 6.2. Häckstannfågel från södra Mexico till västra Panama.

Olivaceous Woodcreeper *Sittasomus griseicapillus*. Tre ex Monteverde 1.2. Häckstannfågel från Mexico till norra Argentina och södra Brasilien. Olika populationer skiljer sig i storlek och påtagligt i lätesrepertoaren och sannolikt är flera arter involverade. Den centralamerikanska formen skall vid eventuell uppdelning i så fall heta *Sittasomus sylvioides*.

Wedge-billed Woodcreeper *Glyphorhynchus spirurus*. Spridd och tämligen allmän. Sammanlagt 25-26 ex observerade under sju olika dagar. Häckstannfågel från södra Mexico till norra Bolivia och Brasilien.

Northern Barred Woodcreeper *Dendrocolaptes sanctithomae*. Två ex Carara 6.2 och två ex La Selva 13.2. Häckstannfågel från södra Mexico till nordvästra Venezuela, västra Colombia och nordvästra Ecuador. Kallas i *Birds of Costa Rica* för Barred Woodcreeper *Dendrocolaptes certhia*, och då inkluderande Amazonian Barred-Woodcreeper *D.s certhia sensu stricto*.

Cocoa Woodcreeper *Xiphorhynchus susurrans*. En hörd vid Rancho Naturalista 10.2. Häckstannfågel från Guatemala till norra Sydamerika, österut till Venezuela och Trinidad. Kallas i *Birds of Costa Rica* för Buff-throated Woodcreeper *Xiphorhynchus guttatus*, och då inkluderande Amazonian Barred-Woodcreeper *D.s certhia sensu stricto*.

Spotted Woodcreeper *Xiphorhynchus erythropygius*. Ett ex i Monteverde 1.2 och två ex i Braulio Carrillo 11.2.

Häckstannfågel från södra Nicaragua till västra Ecuador.

Streak-headed Woodcreeper *Lepidocolaptes souleyetii*. Tämligen allmän och observerad i Monteverde, Carara, Rancho Naturalista, Braulio Carrillo och La Selva. Sammanlagt 14 ex under sju olika dagar.

Häckstannfågel från södra Mexico till västra Ecuador och norra Brasilien.

Spot-crowned Woodcreeper *Lepidocolaptes affinis*. Två ex La Georgina 8.2.

Häckstannfågel från centrala Mexico till västra Panama.

Brown-billed Scythebill *Campylorhynchus pusillus*. Ett ex Monteverde 1.2 och ett ex Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till Ecuador och norra Peru.

Slaty Spinetail *Synallaxis brachyura*. Ett ex El Gavilan 14.2. Dessutom hörd vid Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från Honduras till Peru.

Red-faced Spinetail *Cranioleuca erythroptis*. Fyra ex Monteverde 1.2 , ett ex Santa Elena 2.2, samt ett ex Virgen del Socorro och 2-3 ex La Paz-fallen 15.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till västra Colombia och västra Ecuador.

Spotted Barbtail *Premnoplex brunnescens*. Tre ex Monteverde 1.2, två ex Santa Elena 2.2 och ett ex La Paz-fallen 15.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till Bolivia.

Ruddy Treerunner *Margarornis rubiginosus*. Vardera cirka fem ex Monteverde 1.2, Santa Elena 2.2 och La Georgina 8.2.

Endemisk för Costa Rica & västra Panama.

Buffy Tuftedcheek *Pseudocolaptes lawrencii*. Vardera ett ex Santa Elena 2.2 och La Georgina 8.2.

Endemisk för Costa Rica & västra Panama.

Lineated Foliage-Gleaner *Syndactyla subalaris*. Ett ex La Paz-fallen 15.2.

Häckstannfågel i Costa Rica och Panama samt i Anderna ifrån västra Venezuela till södra Peru.

Buff-throated Foliage-Gleaner *Automolus ochrolaemus*. Ett ex La Selva 13.2. Dessutom hörd vid Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från Mexico till norra Bolivia & centrala Brasilien.

Streak-breasted Treehunter *Thripadectes rufobrunneus*. Ett ex Monteverde 1.2 och tre ex Santa Elena 2.2 .

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Plain Xenops *Xenops minutus*. 4-5 ex Carara 5.2, 5-6 ex Carara 6.2 och två ex Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till Misiones i nordöstra Argentina.

Fasciated Antshrike *Cymbilaimus lineatus*. Två ex samt hörd vid La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Honduras till Bolivia och centrala Brasilien.

Great Antshrike *Taraba major*. Ett par EARTH 12.2 och en hona La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Honduras till norra Argentina och södra Brasilien.

Barred Antshrike *Thamnophilus doliatus*. En hona Carara 5.2 och en hane Carara 6.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till allra nordligaste Argentina (Formosa), Paraguay och Brasilien.

Black-hooded Antshrike *Thamnophilus bridgesi*. Allmän i Carara 5.2 och 6.2 samt 3-4 ex i Manuel Antonio 7.2.

Endemisk för pacifiksidan av södra Costa Rica & västra Panama.

Russet Antshrike *Thamnistes anabatinus*. Ett ex Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Bolivia.

Plain Antvireo *Dysithamnus mentalis*. Två honor Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till sydöstra Brasilien och Misiones i nordöstligaste Argentina.

Checker-throated Antwren *Myrmotherula fulviventris*. Hörd vid Rancho Naturalista 10.2.

Dessutom en hane Braulio Carrillo 11.2.

Häckstannfågel från sydöstra Mexico till norra Bolivia och centrala Brasilien.

Slaty Antwren *Myrmotherula schisticolor*. En hona Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från sydöstra Mexico till norra Bolivia och centrala Brasilien.

Dot-winged Antwren *Microrhopias quixensis*. Cirka 20 ex Carara 5.2.

Häckstannfågel från sydöstra Mexico till norra Bolivia och centrala Brasilien.

Dusky Antbird *Cercomacra tyrannina*. 2-3 ex Carara 6.2. Dessutom hörd vid La Selva 14.2.

Häckstannfågel från sydöstra Mexico till norra Bolivia och centrala Brasilien.

Chestnut-backed Antbird *Myrmeciza exsul*. Tre ex Carara 5.2, tio ex i samma område 6.2, två ex Manuel Antonio 7.2 samt flera hörda i La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Honduras till västra Ecuador.

Dull-mantled Antbird *Myrmeciza laemosticta*. Hörd vid Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till norra Colombia och västra Venezuela.

Immaculate Antbird *Myrmeciza immaculata*. Två hörda vid Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till västra Venezuela och västra Ecuador.

Black-faced Antthrush *Formicarius analis*. Hörd vid EARTH 12.2 och 2-3 hörda i La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Honduras till till norra Bolivia och Brasilien.

Black-crowned Antpitta *Pittasoma michleri*. Ett ex i Braulio Carrillo 11.2.
Häckstannfågel från Costa Rica till allra nordvästligaste Colombia.

Thicket Antpitta *Hylopezus dives*. Hörd vid Rancho Naturalista 8.2, 9.2 och 10.2 (två ex) samt i La Selva 14.2.

Häckstannfågel på karibiska sidan från nordöstra Honduras till Panama, samt västra Colombia.

Kallas i *Birds of Costa Rica* för Fulvous-bellied Antpitta.

Silvery-fronted Tapaculo *Scytalopus argentifrons*. Fyra sjungande i Santa Elena 2.2.
Endemisk för Costa Rica & västra Panama.

Barred Becard *Pachyramphus versicolor*. Två ex på Cerro de la Muerte 8.2.
Häckstannfågel från Costa Rica till västra Bolivia.

Cinnamon Becard *Pachyramphus cinnamomeus*. Två ex El Gavilan 12.2, fyra ex La Selva 13.2 samt 3-4 ex i samma område följande dag.

Häckstannfågel från sydvästra Mexico till sydvästra Ecuador.

White-winged Becard *Pachyramphus polychopterus*. Två ex Carara 5.2, en hane Carara 6.2, ett ex EARTH 12.2 och ett ex La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Guatemala till norra Argentina.

Rose-throated Becard *Pachyramphus aglaiae*. En hane Tarcoles 4.2.

Häcker i sydöstra Arizona och sydligaste Texas, men är häckstannfågel från mellersta Mexico till Costa Rica.

Masked Tityra *Tityra semifasciata*. Spridd och relativt vanlig. Sammanlagt 40-45 ex under sju olika dagar.

Häckstannfågel från Mexico till Bolivia och Mato Grosso i Brasilien.

Black-crowned Tityra *Tityra inquisitor*. Två par vid Rio Barú 7.2, fyra ex Rancho Naturalista 9.2 och tre ex Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till norra Argentina.

Snowy Cotinga *Carpodectes nitidus*. En hona La Selva 13.2 och en hane La Selva följande dag.

Häckstannfågel på karibiska sluttningen ifrån nordöstra Honduras till västra Panama.

Purple-throated Fruitcrow *Querula purpurata*. En hane och 3-4 honor La Selva 14.2.
Häckstannfågel från Costa Rica till Bolivia och Brasilien.

Three-wattled Bellbird *Procnias tricarunculata*. Tre ex (juv hane, hona samt hörd) Carara 5.2 och två ex hörda Carara 6.2 samt en ad hane La Selva 14.2.

Häckstannfågel från östra Honduras till västra Panama. Vulnerable.

Red-capped Manakin *Pipra mentalis*. Tre hanar och två honor i Carara 5.2 samt en adult hane i La Selva 14.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till nordvästras Ecuador.

Blue-crowned Manakin *Pipra coronata*. Två hanar och två honor i Carara 5.2.

Häckstannfågel från östra Costa Rica till Bolivia och Brasilien.

White-ruffed Manakin *Corapipo altera* Två honor vid Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från östra Honduras till nordvästra Colombia. *Corapipo altera* anses ofta vara en ras av *Corapipo leucorrhoea*, t.ex. av STILES & SKUTCH (1989).

Orange-collared Manakin *Manacus aurantiacus*. 4-5 ex Carara 5.2 och en hona samt hört spel där följande dag.

Endemisk för pacifiksidan av södra Costa Rica & västra Panama.

White-collared Manakin *Manacus candei*. Två ex Rancho Naturalista 10.2, fyra ex samt hörda i Braulio Carrillo 11.2, ett ex samt hörda vid EARTH 12.2, fem ex La Selva 13.2 och 3-4 ex La Selva 14.2.

Häckstannfågel utmed karibiska sidan från sydöstra Mexico till Bocas del Toro i västligaste Panama.

Black Phoebe *Sayornis nigricans*. Två ex Rio Blanco 12.2, två ex Virgen del Socorro och ett ex längs vägen 13.2 samt ett ex Virgen del Socorro 15.2.

Häckstannfågel från Oregon i västra USA genom Mexico och Centralamerika till norra Argentina i Sydamerika.

Long-tailed Tyrant *Colonia colonus*. Två ex Braulio Carrillo 11.2.

Häckstannfågel utmed karibiska sidan från sydöstra Honduras till Panama, och i Sydamerika söderut till Misiones i nordöstra Argentina.

Scissor-tailed Flycatcher *Tyrannus forficatus*. Tämligen allmän i nordväst från Palo Verde till Manuel Antonio.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Tropical Kingbird *Tyrannus melancholicus*. Allmän och observerad alla dagar.

Häckstannfågel. Häckar från södra Arizona till mellersta Argentina. Allra nordligaste och sydligaste populationerna är flyttfåglar.

Piratic Flycatcher *Legatus leucophaius*. Två ex Carara 6.2.

Häckfågel från södra Mexico till Argentina. De mexikanska och centralamerikanska fåglarna "övervintrar" i Sydamerika.

White-ringed Flycatcher *Conopias albobittata*. Två ex La Selva 13.2.

Häckstannfågel från sydöstra Nicaragua till nordvästra Ecuador.

Boat-billed Flycatcher *Megarynchus pitangua*. Sammanlagt cirka 12 ex under sju olika dagar.

Häckstannfågel från Mexico till nordöstra Argentina.

Bright-rumped Attila *Attila spadiceus*. Ett ex Carara 6.2, flera hörda vid EARTH 12.2 samt två ex och flera hörda i Puerto Viejo-området 14.2.

Häckstannfågel från Mexico till Bolivia och sydöstra Brasilien.

Streaked Flycatcher *Myiodynastes maculatus*. Två ex Carara 5.2 och ett ex Rio Baru 7.2.
Häckar från Mexico till centrala Argentina. Häckstannfågel i Costa Rica.

Golden-bellied Flycatcher *Myiodynastes hemichrysus*. Två ex Santa Elena 2.2.
Endemisk på karibiska sidan i Costa Rica och västra Panama.

Gray-capped Flycatcher *Myiozetetes granadensis*. Relativt allmän på karibiska sidan och observerad under fyra olika dagar mellan 12.2 och 15.2.
Häckstannfågel från sydöstra Honduras till Bolivia och Brasilien.

Social Flycatcher *Myiozetetes similis*. Allmän. Observerad alla dagar.
Häckstannfågel från Mexico till nordöstra Argentina.
Kallas i Sydamerika ofta Vermilion-crowned Flycatcher.

Great Kiskadee *Pitangus sulphuratus*. Allmän. Observerad alla dagar.
Häckstannfågel från södra Texas till centrala Argentina.

Rufous Mourner *Rhytipterna holerythra*. Två ex La Selva 14.2.
Häckstannfågel från södra Mexico till nordvästra Ecuador.

Panama Flycatcher *Myiarchus panamensis* Två ex Rio Tárcoles 4.2.
Häckstannfågel från Costa Rica till Colombia och nordvästra Venezuela.

Brown-crested Flycatcher *Myiarchus tyrannulus*. Tre ex Palo Verde 3.2, ett ex Rio Tarcoles 4.2 samt två ex Carara 5.2.
Häckar från södra USA till norra Argentina. Häckstannfågel i Costa Rica.

Great Crested Flycatcher *Myiarchus crinitus*. Två ex Palo Verde 3.2, hörd vid EARTH 12.2 samt en sedd och två hörda i La Selva 14.2.
Regelbunden övervintrare från Nordamerika.

Dusky-capped Flycatcher *Myiarchus tuberculifer*. Relativt vanlig och observerad under sex olika dagar.
Häckar från Arizona till norra Argentina. Häckstannfågel i Costa Rica.

Olive-sided Pewee *Contopus cooperi*. Två ex Rancho Naturalista 9.2.
Häckar från Alaska till nordvästligaste Mexico. Regelbunden genomflyttare i Costa Rica.

Eastern Wood-Pewee *Contopus virens*. Hörd vid EARTH 12.2 samt vid El Gavilan 14.2.
Häckar i sydöstra Canada och östra USA. Regelbunden genomflyttare i Costa Rica.
Övervintrar i nordvästra Sydamerika.

Tropical Pewee *Contopus cinereus*. Ett ex Rancho Naturalista 9.2, 1-2 ex längs vägen 13.2 samt ett ex vid EL Gavilan 14.2.
Häckstannfågel från södra Mexico till nordöstra Argentina.

Dark Pewee *Contopus lugubris* Hörd vid La Georgina 8.2 samt sedd vid La Paz-fallen 15/2.
Låter nästan identiskt som en lockande större strandpipare.
Endemisk för Costa Rica & västra Panama.

Yellow-bellied Flycatcher *Empidonax flaviventris*. Två ex Rancho Naturalista 10.2 och ett ex Virgen del Socorro 13.2.

Regelbunden övervintrare från nordöstra Nordamerika.

Acadian Flycatcher *Empidonax virescens*. Vardera ett ex Carara 5.2 och 6.2 samt Rio Blanco 12.2.

Regelbunden övervintrare från nordöstra Nordamerika.

Yellowish Flycatcher *Empidonax flavescens*. Vardera ett ex Monteverde 1.2, Santa Elena 2.2 och Varablanca 15.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till västra Panama.

Black-capped Flycatcher *Empidonax atriceps*. Ett ex La Georgina 7.2 och tre ex La Georgina 8.2.

Endemisk för Costa Rica & västra Panama.

Tufted Flycatcher *Mitrephanes phaeocercus*. Två ex Monteverde 1.2, två ex Santa Elena 2.2, ett ex Braulio Carrillo 11.2 och 1-2 ex La Paz –fallen 15.2.

Häckstannfågel från Mexico till nordvästra Ecuador.

Ruddy-tailed Flycatcher *Terentotriccus erythrurus* .1 ex Braulio Carrillo 11.2.

Häckstannfågel från Mexico till Bolivia.

Tawny-chested Flycatcher *Aphanotriccus capitalis*. Ett ex vid El Gavilán 15.2. Dessutom två hörda vid Rancho Naturalista 10.2.

Endemisk för karibiska sidan av östra Nicaragua & norra Costa Rica. Near-threatened.

Sulphur-rumped Flycatcher *Myiobius barbatus*. Vardera ett ex Carara 5.2 och 6.2.

Häckstannfågel från Mexico till Bolivia och Brasilien.

Yellow-olive Flycatcher *Tolmomyias sulphurescens*. Två ex Carara 5.2 och dessutom hörd vid Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från sydöstra Mexico till nordöstra Argentina.

Yellow-margined Flycatcher *Tolmomyias assimilis*. Vardera ett ex Virgen del Socorro 13.2 och La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till Bolivia och Brasilien.

Eye-ringed Flatbill *Rhynchocyclus brevirostris*. Vardera ett ex Rancho Naturalista 10.2 och La Selva 13.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till extremt nordvästra Colombia.

Black-headed Tody-Flycatcher *Todirostrum nigriceps*. Två ex Rancho Naturalista 10.2 och ett ex La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till Ecuador.

Common Tody-Flycatcher *Todirostrum cinereum*. 24-27 ex under sammanlagt nio olika dagar. Observationer gjordes bl.a. i Tarcoles, Carara, Rancho Naturalista, Braulio Carrillo, El Gavilan och La Selva.

Häckstannfågel från Mexico till Paraguay och Brasilien.

Slate-headed Tody-Flycatcher *Poecilatriccus sylvia*. Ett ex Carara 5.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till Colombia och nordöstra Brasilien i norra Sydamerika.

Northern Bentbill *Oncostoma cinereigulare*. Två ex Carara 5.2 och två ex där följande dag.

Dessutom hörd i La Selva 14.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till västra Panama.

Scale-crested Pygmy-Tyrant *Lophotriccus pileatus*. Ett ex samt hörd vid Rancho Naturalista 10.2, ett ex Braulio Carrillo 11.2 samt två ex Virgen del Socorro 13.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till södra Peru.

Black-capped Pygmy-Tyrant *Myiornis atricapillus*. Vardera ett ex i La Selva 13.2 och 14.2.

Trädkronelevande häckstannfågel ifrån Costa Rica till nordvästra Ecuador. Är tillsammans med den sydamerikanska Short-tailed Pygmy-Tyrant *Myiornis ecaudatus* världens minsta tätting.

Yellow Tyrannulet *Capsiempis flaveola*. Två ex vid El Gavilan 14.2.

Häckstannfågel från sydöstra Nicaragua till Misiones i nordöstra Argentina.

Torrent Tyrannulet *Serpophaga cinerea*. Två ex Virgen del Socorro och två ex längs vägen 13.2 och två ex La Paz -fallen 15.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till södra Bolivia.

Yellow-bellied Elaenia *Elaenia flavogaster*. Ett ex Rancho Naturalista 10.2, ett ex La Selva 13, två ex och en hörd vid El Gavilan 15.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till Argentina.

Mountain Elaenia *Elaenia frantzii*. Tre ex vid La Georgina 8.2.

Häckstannfågel från Guatemala till norra Colombia och extremt nordvästra Venezuela.

Southern Beardless-Tyrannulet *Camptostoma obsoletum*. Ett ex Carara 5.2

Häckstannfågel från Costa Rica till centrala Peru, norra Argentina och södra Brasilien.

Paltry Tyrannulet *Zimmerius vilissimus*. Ett ex La Selva 13.2 och en hörd vid Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till nordvästra Colombia. Kallas i *Birds of Costa Rica* för Mistletoe Tyrannulet.

Yellow-crowned Tyrannulet *Tyrannulus elatus*. Två ex Rio Baru 7.2.

Häckstannfågel från södra Costa Rica till Sydamerika söderut till Bolivia och centrala Brasilien.

Slaty-capped Flycatcher *Leptopogon superciliaris*. Hörd vid Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från södra Costa Rica till Sydamerika söderut till Bolivia och centrala Brasilien.

Olive-striped Flycatcher *Mionectes olivaceus*. 1-2 ex Santa Elena 2.2.

Häckstannfågel i Costa Rica och Panama samt i Anderna från Venezuela till nordvästligaste Bolivia.

Ochre-bellied Flycatcher *Mionectes oleagineus*. Tre ex Carara 5.2 och ett ex La Selva 13.2. Häckstannfågel från södra Mexico till norra Bolivia and Brasilien.

Gray-breasted Martin *Progne chalybea*. Observerad under fyra olika dagar. Som mest noterades ca 25 ex 7.2.

Häcker från Mexico till norra Argentina. Migratorisk i nordöstra Mexico och södra Sydamerika.

Barn Swallow *Hirundo rustica* Tämmligen allmän och observerad under sju olika dagar på pacifiksidan.

Regelbunden övervintrare ifrån Nordamerika - rasen *erythrogaster*. Häcker på norra halvklottet, övervintrar på södra.

Southern Rough-winged Swallow *Stelgidopteryx ruficollis*. Relativt vanlig och observerad under 11 olika dagar med högsta dagsnotering 20 ex 7.2. Häckstannfågel från östra Honduras till norra Argentina.

Northern Rough-winged Swallow *Stelgidopteryx serripennis*. Lokalt relativt allmän och observerad under sex dagar. Högsta dagsnotering med fler än 100 ex Carara 5.2.

Lokal häckstannfågel i Costa Rica samt övervintrare ifrån Nordamerika. Övervintrar från Texas och Louisiana till Panama.

Blue-and-white Swallow *Notiochelidon cyanoleuca*. Lokalt vanlig i höglänta områden, vid Rio Barú till havsnivå, och observerad under fyra olika dagar.

Häckstannfågel från Costa Rica till centrala Argentina, och häckflyttfågel söderut till Eldslandet.

Mangrove Swallow *Tachycineta albilinea*. Observerad under fem olika dagar, ff.a. vid vattendrag, som mest med tio ex vid Colorado 4.2.

Häckstannfågel från Mexico till Panama.

White-throated Magpie-Jay *Calocitta formosa*. Tämmligen allmän i Guanacasteprovinnsen och sammanlagt observerades 20-25 ex under fyra olika dagar.

Häckstannfågel utmed pacifiksidan från Jalisco i Mexico till Guanacaste i Costa Rica.

Brown Jay *Psilorhinus morio*. Tämmligen allmän och observerad under tio olika dagar.

Häckstannfågel från södra Texas till västra Panama.

American Dipper *Cinclus mexicanus*. Två ex Virgen del Socorro 13.2 och två ex (vid bo) La Paz-fallen 15.2.

Häckstannfågel från Alaska till Panama, samt lokalt i norra Venezuela.

Band-backed Wren *Campylorhynchus zonatus*. Två ex Rio Blanco 11.2, två ex La Selva 13.2 och tre ex El Gavilán 14.2.

Häckstannfågel från Mexico till Colombia och nordvästra Ecuador.

Rufous-naped Wren *Campylorhynchus rufinucha*. Relativt vanlig i Valle Central och på den torra nordvästra pacifiksidan av Costa Rica ner till Carara. Observerades under sex olika dagar, som mest tio ex 31.1.

Häckstannfågel från Mexico till Costa Rica.

Plain Wren *Thryothorus modestus*. En sjungande vid Rancho Naturalista 9.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till mellersta Panama. Den karibiska populationen, från sydöstra Nicaragua till västra Bocas del Toro i västra Panama, anses ibland som en egen art, Canebrake Wren *Thryothorus zeledoni*.

Rufous-and-white Wren *Thryothorus rufalbus*. Ett ex Monteverde 1.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till Colombia och norra Venezuela.

Stripe-breasted Wren *Thryothorus thoracicus*. Ett ex + hörd vid Rancho Naturalista 10.2, 4-5 ex Braulio Carrillo 11.2, två ex + hörd vid La Selva 13.2 samt 3-4 ex El Gavilan 14.2.

Endemisk för karibiska sidan från sydöstra Nicaragua till västra Panama

Bay Wren *Thryothorus nigricapillus*. Ett ex Rio Blanco 12.2, två ex Virgen del Socorro 13.2 och sex ex, varav fem hörda, La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Nicaragua till västra Ecuador.

Riverside Wren *Thryothorus semibadius*. En sjungande vid Rio Tarcoles 4.2, två ex i Carara 5.2, ca fem ex Carara 6.2 och två ex i Manuel Antonio 7.2.

Endemisk för pacifiksidan av Costa Rica & västra Panama.

Black-throated Wren *Thryothorus atrogularis*. Två ex vid El Gavilan 12.2 och två sjungande vid La Selva 14.2.

Endemisk för karibiska sidan av östra Nicaragua, Costa Rica & västra Panama.

Black-bellied Wren *Thryothorus fasciatoventris*. 3-4 ex vid River Trail i Carara 5.2, 4-5 ex Carara följande dag och 2-3 ex vid Manuel Antonio 7.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till Colombia.

Rufous-breasted Wren *Thryothorus rutilus*. Två ex samt en hörd i Carara 6.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till Panama, samt nordöstra Colombia, norra Venezuela och Trinidad.

House Wren *Troglodytes aedon*. Vanlig nära mänsklig bebyggelse. Observerad under 11 olika dagar.

Vidsträckt utbredning från Canada till Eldlandet. Häckstannfågel från sydvästra USA till södra Sydamerika. Arten delas ibland upp i flera arter, vad vilken fåglarna i Costa Rica förs till Southern House-Wren *Troglodytes musculus*.

Ochraceous Wren *Troglodytes ochraceus*. 4-5 ex Monteverde 1.2 och 3-4 ex Santa Elena 2.2. Endast ett ex sågs, övriga hördes sjunga.

Endemisk för Costa Rica och Panama.

Timberline Wren *Thryorchilus browni*. Tre ex i paramobiotop på Cerro de la Muerte 8.2.

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

White-breasted Wood-Wren *Henicorhina leucosticta*. Flera ex vid Rancho Naturalista 9-10.2, hörd i Braulio Carrillo 11.2 och enstaka ex i La Selva 13-14.2.
Häckstannfågel från Mexico till norra Peru och norra Brasilien.

Gray-breasted Wood-Wren *Henicorhina leucophrys*. Tämligen allmän i Monteverde-området 31.1 – 2.2.
Häckstannfågel i bergsområden från mellersta Mexico till Panama, och i Anderna från norra Venezuela till Bolivia.

Southern Nightingale-Wren *Microcerculus marginatus*. En sjungande vid Rancho Naturalista 10.2.
Häckstannfågel från Costa Rica till Bolivia och Brasilien.

Gray Catbird *Dumetella carolinensis* Ett ex utanför La Selva 14.2.
Regelmässig övervintrare ifrån Nordamerika. Övervintrar från södra USA till västra Panama.

White-throated Thrush *Turdus assimilis*. 3-4 ex La Selva 14.2.
Häckstannfågel från Mexico till västra Ecuador.

Clay-colored Robin *Turdus grayi*. Allmän och observerad 15 dagar.
Häckstannfågel från nordöstra Mexico till norra Colombia. Costa Ricas nationalfågel.

Pale-vented Thrush *Turdus obsoletus*. 15-20 ex La Selva 14.2.
Häckstannfågel från Costa Rica till nordvästra Ecuador.

Mountain Thrush *Turdus plebejus*. Två ex Monteverde 31.1, 5-6 ex Monteverde 1.2 och två ex Monteverde 2.2. Dessutom ett ex Cerro de la Muerte 8.2 och två ex Varablanca 15.2.
Häckstannfågel från södra Mexico till västra Panama.

Sooty Thrush *Turdus nigrescens*. Tämligen allmän på Cerro de la Muerte 7-8.2. Dessutom ett ex Volcan Poas 15.2.
Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Black-faced Solitaire *Myadestes melanops*. Ett ex Monteverde 1.2 och ett ex Santa Elena 2.2.
Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Wood Thrush *Catharus mustelinus*. Ett ex Rancho Naturalista 9.2. Dessutom en hörd i La Selva 14.2.
Regelbunden övervintrare från Nordamerika, där arten häckar i sydöstra Canada & östra USA.

Swainson's Thrush *Catharus ustulatus*. Ett ex Rancho Naturalista 10.2 och ett ex La Selva 14.2.
Regelbunden övervintrare från Nordamerika, där arten häckar i Alaska, Canada och västra samt nordöstra USA.

Black-headed Nightingale-Thrush *Catharus mexicanus*. Ett ex Rancho Naturalista 9.2 och 10.2 samt två ex Braulio Carrillo 11.2.
Häckstannfågel från östra och södra Mexico till västra Panama.

Slaty-backed Nightingale-Thrush *Catharus fuscater*. Två ex Monteverde 1.2, två ex Santa Elena 2.2 samt ett ex La Selva 13.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till Bolivia.

Ruddy-capped Nightingale-Thrush *Catharus frantzii*. Två ex Santa Elena 2.2.

Häckstannfågel från mellersta Mexico till västra Panama.

Black-billed Nightingale-Thrush *Catharus gracilirostris*. Tämmligen allmän på Cerro de la Muerte 7-8.2.

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Tropical Gnatcatcher *Polioptila plumbea*. Relativt allmän och spridd. Sammanlagt 20-25 ex under nio olika dagar.

Häckstannfågel från södra Mexico till Peru och Brasilien.

Long-billed Gnatwren *Ramphocaenus melanurus*. Ad + juv i Carara 6.2 samt ett ex vid Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till västra Ecuador och nordvästra Peru.

Long-tailed Silky-Flycatcher *Ptilogonys caudatus*. 5-6 ex vid Varablanca 15.2.

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Black-and-Yellow Silky-Flycatcher *Phainoptila melanoxantha*. Tre ex Volcan Poás 15.2.

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Rufous-browed Peppershrike *Cyclarhis gujanensis*. Sjungande ex hörda vid Monteverde 31.1 och 2.2.

Häckstannfågel från södra Tamaulipas i Mexico till San Luis och Buenos Aires i mellersta Argentina.

Yellow-winged Vireo *Vireo carmioli*. 2-3 ex nära La Georgina 8.2.

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Yellow-throated Vireo *Vireo flavifrons*. Enstaka ex vid Carara 5.2, Carara 6.2, Rancho Naturalista 9.2 och 10.2 samt Puerto Viejo 14.2.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Häckar i sydöstra Canada och östra USA och övervintrar från mellersta Mexico till Colombia, samt på Cuba och Bahamaöarna.

Yellow-green Vireo *Vireo flavoviridis*. Ett ex Carara 6.2.

Häckfågel från norra Mexico till centrala Panama. Övervintrar i västra Sydamerika ifrån Colombia söderut till Bolivia.

Betraktas ofta som en ras av Red-eyed Vireo *Vireo olivaceus*.

Tawny-crowned Greenlet *Hylophilus ochraceiceps*. Hörd vid Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till Bolivia och Brasilien.

Lesser Greenlet *Hylophilus decurtatus*. Relativt allmän och observerad under fem olika dagar.

Häckstannfågel från södra Mexico till extremt nordvästra Peru.

Bananaquit *Coereba flaveola*. Relativt allmän och observerad under tio olika dagar. Häckstannfågel från sydöstra Mexico och Västindien till Misiones i nordöstra Argentina.

Black-and-white Warbler *Mniotilta varia*. Sammanlagt 11 ex under sex olika dagar. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från södra USA till norra Peru.

Prothonotary Warbler *Protonotaria citrea*. Två ex Carara 5.2. Regelbunden övervintrare från östra USA.

Worm-eating Warbler *Helmitheros vermivorus*. Två ex vid Rancho Naturalista 10.2. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från centrala Mexico till Panama, samt på Större Antillerna.

Golden-winged Warbler *Vermivora chrysoptera*. Tre ex Monteverde 1.2, ett ex Santa Elena 2.2, ett ex Carara 6.2, ett ex Rancho Naturalista 9.2 och 2-3 ex 10.2, två ex Virgen del Socorro 13.2, ett ex El Gavilán 14.2 och ett ex La Paz –fallen 15.2. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från Chiapas i södra Mexico till Colombia & norra Venezuela.

Blue-winged Warbler *Vermivora pinus*. Vardera en hane vid El Gavilán 12.2 och 15.2. Regelbunden, men sällsynt, övervintrare från Nordamerika. Övervintrar ifrån mellersta Mexico till västra Panama.

Tennessee Warbler *Vermivora peregrina*. Tämligen allmän och observerad under 13 olika dagar. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från mellersta Mexico till Colombia & norra Venezuela.

Flame-throated Warbler *Parula gutturalis*. Tio ex La Georgina 8.2. Endemisk för Costa Rica & västra Panama.

Tropical Parula *Parula pitiayumi*. Två ex Rancho Naturalista 9.2 och 5-6 ex 10.2, ett ex Casa Colibri och två ex Virgen del Socorro 13.2 samt två ex Virgen del Socorro 15.2. Häckstannfågel i Costa Rica. Häckar från norra Mexico och södra Texas till mellersta Argentina.

Yellow Warbler *Dendroica petechia* (*aestiva*-gruppen). Relativt vanlig och observerad under åtta olika dagar. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från södra Mexico till Bolivia. Ca 34 raser är beskrivna och dessa grupperar sig naturligt i tre olika rasgrupper som möjligen behandlas bättre som skilda arter, den västindiska Golden Warbler *Dendroica petechia*, den nordamerikanska Yellow Warbler *Dendroica aestiva* och Mangrove Warbler *Dendroica erithachorides*, i mangroveskog i Centralamerika och norra Sydamerika.

Mangrove Warbler *Dendroica petechia* (*erithachorides*-gruppen). Två ex Colorado och 4-5 ex Rio Tárcoles 4.2. Häckstannfågel i mangrovevegetation från Mexico till Tumbes i nordvästra Peru samt norra Colombia och Venezuela.

Black-throated Green Warbler *Dendroica virens*. Två ex Monteverde 31.1, 6-8 ex Monteverde 1.2, tre ex Santa Elena 2.2, ett ex La Georgina 8.2 samt ett ex Casa Colibri 15.2. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från Mexico till norra Sydamerika samt i Västindien.

Blackburnian Warbler *Dendroica fusca*. Vardera ett ex Rancho Naturalista 9.2 och 10.2. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från Costa Rica till södra Peru.

Chestnut-sided Warbler *Dendroica pensylvanica*. Relativt allmän och observerad under 11 olika dagar. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från södra Mexico till Panama.

Blackpoll Warbler *Dendroica striata*. Ett ex La Paz - fallen 15.2. Tillfällig gäst från Nordamerika. Övervintrar i Sydamerika.

Ovenbird *Seiurus aurocapillus*. Ett ex El Gavilan 15.2. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från södra Mexico till Panama, samt i Västindien och extremt nordliga Colombia och Venezuela.

Northern Waterthrush *Seiurus noveboracensis*. Tre ex Carara 5.2 och tre ex 6.2, ett ex Manuel Antonio 7.2, ett ex Rio Blanco 12.2 och två ex La Selva 14.2. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från Mexico och södra Florida till norra Sydamerika, österut till Franska Guiana.

Kentucky Warbler *Oporornis formosus*. En hane Carara 5.2, tre ex Carara 6.2, ett ex El Gavilan 12.2 samt ett ex El Gavilan 14.2. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från Mexico till norra Colombia.

Mourning Warbler *Oporornis philadelphia*. Ett ex Carara 5.2, ett ex Rancho Naturalista 9.2 samt ett ex El Gavilan 14.2. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från Nicaragua till Ecuador och nordvästra Venezuela.

Olive-crowned Yellowthroat *Geothlypis semiflava*. En sjungande i La Selva 14.2. Häckstannfågel på karibiska sidan från östra Honduras till västra Panama, samt i västra Colombia och västra Ecuador.

Wilson's Warbler *Wilsonia pusilla*. Relativt vanlig, oftast i höglänta områden, och sammanlagt observerades 30-35 ex under åtta olika dagar. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från södra Texas till Panama.

American Redstart *Setophaga ruticilla*. En hane Carara 5.2, en hane Rancho Naturalista 10.2 samt en hona El Gavilan 15.2. Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från Mexico och Västindien söderut till södra Venezuela och mellersta Peru.

Slate-throated Redstart *Myioborus miniatus*. Relativt allmän i bergsskog och sammanlagt observerad under sex olika dagar i Monteverde, Virgen del Socorro och Varablanca. Häckstannfågel från norra Mexico till norra Sydamerika.

Collared Redstart *Myioborus torquatus*. Tämmligen allmän i Monteverde-Santa Elena 31.1 – 2.2. Dessutom 4-5 ex vid La Georgina 8.2, två ex Virgen del Socorro 13.2 och 2-3 ex Varablanca 15.2.
Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Three-striped Warbler *Basileuterus tristriatus*. Tämmligen allmän i Monteverde-Santa Elena 31.1- 2.2
Häckstannfågel från Costa Rica till Venezuela och Bolivia.

Golden-crowned Warbler *Basileuterus culicivorus*. Hörd vid Rancho Naturalista 10.2.
Häckstannfågel från centrala Mexico till mellersta Argentina.

Black-cheeked Warbler *Basileuterus melanogenys*. Två ex vid La Georgina 8.2.
Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Chestnut-capped Warbler *Basileuterus delatirii*. Sex ex vid Rancho Naturalista 9.2 och ett ex 10.2.
Häckstannfågel från Chiapas i södra Mexico till norra Colombia och västra Venezuela. Anses ofta som samma art som Rufous-capped Warbler *Basileuterus rufifrons*, t. ex. i *Birds of Costa Rica*, men skiljer sig i dräktkaraktärer och sång [HOWELL & WEBB (1995)] och behandlas som egen art av HARDY et al. (1994).

Buff-rumped Warbler *Basileuterus fulvicauda*. Två ex Rio Blanco 10.2 och 11.2, ett ex Braulio Carrillo 11.2 och 7-8 ex Rio Sarapiquí 14.2.
Häckstannfågel från Honduras till Bolivia och västra Amazonas i Brasilien.

Zeledonia *Zeledonia coronata*. Ett ex nära La Georgina 8.2.
Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Chestnut-headed Oropendola *Psarocolius wagleri*. Två ex + hörda vid Rancho Naturalista 9.2 och fem ex på samma lokal följande dag.
Häckstannfågel från södra Mexico till nordvästra Ecuador.

Montezuma Oropendola *Gymnostinops montezuma*. Tämmligen allmän eller allmän ff.a. på karibiska sidan av Costa Rica. Observerad under tio olika dagar.
Häckstannfågel från Mexico till Panama.

Scarlet-rumped Cacique *Cacicus uropygialis*. Sex ex Rancho Naturalista och ett ex EARTH 10.2, 3-4 ex EARTH 12.2 och ett ex + hörd nära Puerto Viejo 14.2.
Häckstannfågel från Honduras till mellersta Peru.

Yellow-billed Cacique *Amblycercus holosericeus*. Två ex El Gavilan 12.2, tre ex La Selva och två ex längs vägen 13.2 samt två ex El Gavilan 14.2.
Häckstannfågel från Mexico till Bolivia.

Bronzed Cowbird *Molothrus aeneus*. Lokalt tämmligen allmän. Observerad under sex olika dagar, som mest med 50 ex.
Häckstannfågel i Costa Rica. Häckar från allra sydligaste USA till Panama och nordligaste Colombia.

Great-tailed Grackle *Quiscalus mexicanus*. Allmän, troligen Costa Ricas vanligaste fågel. Observerad alla dagar utan en.
Häckstannfågel från mellersta USA till Ecuador och Tumbesi nordvästra Peru.

Orchard Oriole *Icterus spurius*. Två ex norr om Colorado 4.2.
Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från mellersta Mexico till norra Colombia.

Black-cowled Oriole *Icterus prothemelas*. Ett ex Rancho Naturalista 9.2, två ex Casa Rio Blanco 11.2, ca 10 ex EARTH och El Gavilan 12.2, 2-3 ex La Selva 13.2, 3-4 ex El Gavilan 14.2 samt två ex längs vägen 15.2.
Häckstannfågel på karibiska sidan från södra Mexico till västligaste Panama.
Kallas i *Birds of Costa Rica* för *Icterus dominicensis* men *I. dominicensis s.l.* är nyligen uppdelad i den västindiska Greater Antillean Oriole *I. dominicensis* och den centralamerikanska Black-cowled Oriole *I. prothemelas* [JARAMILLO & BURKE (1999) och AOU (2000)].

Baltimore Oriole *Icterus galbula* Relativt allmän och observerad under 15 olika dagar.
Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från Mexico till Colombia.

Streak-backed Oriole *Icterus pustulatus*. Tre ex Palo Verde 3.2.
Häckstannfågel på pacifiksidan från nordvästra Mexico till nordvästra Costa Rica.

Red-winged Blackbird *Agelaius phoeniceus*. 50 ex längs vägen 3.2.
Häckstannfågel. Populationen i Costa Rica är isolerad från det stora utbredningsområdet Alaska och Canada till nordvästra Honduras.

Eastern Meadowlark *Sturnella magna*. Två ex Monteverde 1.2, två ex Palo Verde 3.2, ett ex längs vägen 7.2 och två ex längs vägen 14.2.
Häckstannfågel. Häckar från sydöstra Canada genom Centralamerika och Västindien till norra Brasilien.

Dickcissel *Spiza americana*. En hane norr om Colorado 4.2.
Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Golden-browed Chlorophonia *Chlorophonia callophrys*. Två ex Monteverde 31.1 och vardera två ex Rancho Naturalista 9.2 och 10.2.
Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Tawny-capped Euphonia *Euphonia annae*. Tre ex Rancho Naturalista 9.2 och 4-5 ex 10.2 samt tio ex i Braulio Carrillo 11.2.
Endemisk för Costa Rica, västra Panama & extremt nordvästra Colombia.

White-vented Euphonia *Euphonia minuta*. En hane Rancho Naturalista 10.2.
Häckstannfågel från Costa Rica till Bolivia och Brasilien, samt i en isolerad population i östra Guatemala och södra Belize.

Scrub Euphonia *Euphonia affinis*. En hane och två honor på slutningen till Cordillera Tilaran 31.1 samt två ex Palo Verde 3.2.
Häckstannfågel från Mexico till nordvästra Costa Rica.

Yellow-crowned Euphonia *Euphonia luteicapilla*. Observerad under sex olika dagar med sammanlagt 14 ex.

Endemisk för östra Nicaragua, Costa Rica & västra Panama.

Yellow-throated Euphonia *Euphonia hirundinacea*. Fem ex Carara 5.2.

Häckstannfågel från Mexico till nordvästra Costa Rica.

Olive-backed Euphonia *Euphonia gouldi*. Spridd på karibiska sidan och sammanlagt 18 ex observerades under fem olika dagar.

Häckstannfågel på karibiska sidan från södra Mexico till västra Panama.

Emerald Tanager *Tangara florida*. Ett ex Rancho Naturalista 9.2 och fem ex Braulio Carrillo 11.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till nordvästra Ecuador.

Speckled Tanager *Tangara guttata*. Fem ex Rancho Naturalista 10.2 och ett ex Braulio Carrillo 11.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till norra Sydamerika.

Silver-throated Tanager *Tangara icterocephala*. Relativt vanlig och sammanlagt observerades 17-18 ex under fem olika dagar.

Häckstannfågel från Costa Rica till västra Ecuador.

Golden-hooded Tanager *Tangara larvata*. Relativt vanlig och observerad åtta dagar.

Häckstannfågel från södra Mexico till nordvästra Ecuador.

Bay-headed Tanager *Tangara gyrola*. Relativt vanlig och sammanlagt observerades 12-13 ex under fem olika dagar på lokalerna Rancho Naturalista, Braulio Carrillo, Rio Blanco, Virgen del Socorro och Casa Colibri..

Häckstannfågel från Costa Rica till Bolivia och Brasilien.

Spangle-cheeked Tanager *Tangara dowii*. Allmän i Santa Elena 2.2, i övrigt tre ex i Monteverde 1.2.

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Green Honeycreeper *Chlorophanes spiza*. Spridd och relativt vanlig. Sammanlagt observerades 11 ex under sex olika dagar på lokalerna Rancho Naturalista, Braulio Carrillo, Rio Blanco, El Gavilan, La Selva och Virgen del Socorro.

Häckstannfågel från Mexico till Bolivia och Brasilien.

Red-legged Honeycreeper *Cyanerpes cyaneus*. Spridd och relativt vanlig. Sammanlagt observerades 22-25 ex under fyra olika dagar på lokalerna Carara, Manuel Antonio, Rio Baru och runt Puerto Viejo.

Häckstannfågel från södra Mexico till Bolivia och Brasilien.

Shining Honeycreeper *Cyanerpes lucidus*. En hane El Gavilan 12.2, 4-5 ex La Selva och ett ex Virgen del Socorro 13.2 samt 3-4 ex La Selva 14.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till allra nordvästligaste Colombia.

Blue Dacnis *Dacnis cayana*. En hane och en hona vid Rio Baru 7.2.
Häckstannfågel från östligaste Honduras till Misiones i nordöstra Argentina och södra Brasilien.

Scarlet-thighed Dacnis *Dacnis venusta*. Endast observerad vid La Selva, där hane + hona 13.2 och 14.2 samt en hane 15.2.
Häckstannfågel från Costa Rica till västra Ecuador.

Blue-gray Tanager *Thraupis episcopus*. Tämligen allmän och observerad under 12 olika dagar.
Häckstannfågel från Mexico till norra Bolivia och Brasilien.

Palm Tanager *Thraupis palmarum*. Relativt vanlig och observerad under tio olika dagar.
Häckstannfågel från södra Nicaragua till sydöstra Brasilien.

Passerini's Tanager *Ramphocelus passerinii*. Allmän på karibiska sidan av Costa Rica och observerad under sju olika dagar.
Häckstannfågel utmed karibiska sidan från södra Mexico till västligaste Panama. Denna art tillsammans med Cherrie's Tanager *Ramphocelus costaricensis* kallas i *A Guide to the Birds of Costa Rica* för Scarlet-rumped Tanager, men genetiska studier av HACKETT (1996) visar att det rör sig om skilda arter, vilket också accepterades av American Ornithologists' Union 1997.

Cherrie's Tanager *Ramphocelus costaricensis*. En hona Carara 6.2 samt 20 ex Villa Teca och 5 ex Rio Baru 7.2.
Endemisk för Costa Rica & västra Panama.

Crimson-collared Tanager *Ramphocelus sanguinolentus*. Två ex El Gavilán 12.2, två ex Rio Blanco 13.2, 3-4 ex La Selva 14.2 och ett ex El Gavilán 15.2.
Häckstannfågel utmed karibiska sidan från södra Mexico till västra Panama.

Summer Tanager *Piranga rubra*. Sammanlagt 28-30 ex under nio olika dagar.
Regelbunden övervintrare från USA och norra Mexico. Övervintrar från centrala Mexico till norra Bolivia och västra Brasilien.

Scarlet Tanager *Piranga olivacea*. En hona Monteverde 1.2. Arten skall normalt inte ses i Costa Rica vid denna tid.
Regelbunden genomflyttare. Häckar i Nordamerika. Övervintrar i Sydamerika.

Flame-coloured Tanager *Piranga bidentata*. Hane och hona vid Varablanca 15.2.
Häckstannfågel från nordvästra Mexico till västra Panama.

Olive Tanager *Chlorothraupis carmioli*. Ett ex Rancho Naturalista 10.2 och 20 ex Braulio Carrillo 11.2.
Häckstannfågel från Nicaragua till Bolivia. Den sydamerikanska *frenata* är troligen en annan art, och den centralamerikanska formen bör då kallas Carmioli's Tanager. Dessa två taxa betraktas av SIBLEY (1996) och RIDGELY et al. (1998) som olika arter.

Red-throated Ant-Tanager *Habia fuscicauda*. En hona Rancho Naturalista 10.2, fem ex El Gavilan 12.2 och två ex La Selva 13.2.

Häckstannfågel från centrala Mexico till norra Colombia.

White-throated Shrike-Tanager *Lanio leucothorax*. 3-4 ex Braulio Carrillo 11.2.

Häckstannfågel från östra Honduras till västra Panama.

White-lined Tanager *Tachyphonus rufus*. Två ex Carara 6.2, 5-10 ex Rancho Naturalista 9.2 och 10.2, fem ex El Gavilan 12.2 och fem ex La Selva 14.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till Argentina.

White-shouldered Tanager *Tachyphonus luctuosus*. Två hanar och två honor i Carara 5.2.

Häckstannfågel från östra Honduras till Bolivia och Brasilien.

Tawny-crested Tanager *Tachyphonus delatrii*. Tio ex Braulio Carrillo 11.2.

Häckstannfågel från östra Honduras till västra Ecuador.

Grey-headed Tanager *Eucometis penicillata*. Ett ex Carara 6.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till östra Paraguay och södra Brasilien.

Dusky-faced Tanager *Mitrospingus cassinii*. Fem ex vid El Gavilán 12.2, 3-4 ex La Selva 13.2, tio ex El Gavilán 14.2 samt två ex El Gavilán 15.2.

Häckstannfågel från Costa Rica till västra Ecuador.

Black-and-yellow Tanager *Chrysothlypis chrysomelas*. En hane och en hona vid Rancho Naturalista 10.2 och 4-5 ex Braulio Carrillo 11.2.

Endemisk för karibiska sidan av Costa Rica och Panama.

Common Bush-Tanager *Chlorospingus ophthalmicus*. Relativt vanlig ff.a. på mellanhöjd. Observerad under fem olika dagar.

Häckstannfågel från Mexico till norra Argentina.

Sooty-capped Bush-Tanager *Chlorospingus pileatus*. Allmän på hög höjd såsom Volcan Poás, Santa Elena och Cerro de la Muerte.

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Ashy-throated Bush-Tanager *Chlorospingus canigularis*. Ett ex Rancho Naturalista 10.2.

Häckstannfågel med fläckvis utbredning i Costa Rica och västra Panama, samt i Anderna från västligaste Venezuela till södra Peru.

Black-headed Saltator *Saltator atriceps*. Två ex Rancho Naturalista 9.2 och ett ex El Gavilán 12.2 och 14.2.

Häckstannfågel från Mexico till östra Panama.

Buff-throated Saltator *Saltator maximus*. Relativt vanlig och observerad under 11 olika dagar.

Häckstannfågel från södra Mexico till Bolivia och Brasilien.

Grayish Saltator *Saltator coerulescens*. Vardera ett ex längs vägen 31.1 och 4.2.

Häckstannfågel från mellersta Mexico till norra Buenos Aires-provinsen i Argentina.

Black-faced Grosbeak *Caryothraustes poliogaster*. Tre ex Braulio Carrillo 11.2 och ett ex El Gavilán 15.2.

Häckstannfågel utmed karibiska sidan från södra Mexico till centrala Panama.

Slate-colored Grosbeak *Pitylus grossus*. En hörd sjungande i La Selva 14.2.

Häckstannfågel utmed karibiska sidan från södra Mexico till centrala Panama.

Rose-breasted Grosbeak *Pheucticus ludovicianus*. Spridd och relativt vanlig. Observerad under sju olika dagar med sammanlagt 25-26 ex.

Regelbunden övervintrare från Nordamerika. Övervintrar från Mexico och norra Sydamerika söderut till Ecuador samt på Cuba och Bahamaöarna.

Blue Grosbeak *Guiraca caerulea*. Hane och hona på slutningen till Cordillera Tilaran 2.2 samt två ex norr om Colorado 4.2.

Häckstannfågel i nordvästra Costa Rica. Dessutom övervintrare från Nordamerika.

Övervintrar från norra Mexico till västra Panama.

Blue-black Grosbeak *Cyanocopsa cyanooides*. Tre ex La Selva 14.2 och dessutom en sjungande vid EARTH 12.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till Bolivia och Brasilien.

Indigo Bunting *Passerina cyanea*. 5-6 ex på slutningen till Cordillera Tilaran 31.1.

Regelbunden övervintrare från östra USA. Övervintrar från Mexico till Panama samt i Västindien.

Yellow-faced Grassquit *Tiaris olivacea*. Relativt spridd och observerad under sju olika dagar.

Häckstannfågel från Mexico till norra Ecuador samt i Västindien.

White-collared Seedeater *Sporophila torqueola*. Tio ex norr om Colorado 2.2, sju ex Palo Verde 3.2 samt tio ex norr om Colorado 4.2.

Häckstannfågel från Mexico och södra Texas till västra Panama.

Variable Seedeater *Sporophila americana*. Relativt vanlig och observerad under sju olika dagar. Båda raser observerades.

Häckstannfågel från södra Mexico till Peru och norra Brasilien. I Costa Rica häckar den svarta rasen *corvina* (Black Seedeater) på karibiska sidan och den svartvita *aurita* på pacifiksidan. Båda dessa former har en brokig taxonomisk historia och har ömsom ansetts vara egna arter och ursprungligen så beskrivna, ömsom som en variabel art, eller som raser till den sydamerikanska *Sporophila americana*. *Corvina* betraktas som en egen art av SIBLEY (1996) och *aurita* inklusive *corvina* som skild ifrån *americana* av STILES (1996)

Lesser Seed-Finch *Oryzoborus angolensis*. 3-5 ex strax intill La Selva 13.2 och 2-3 ex i samma område följande dag.

Häckstannfågel från södra Mexico till sydöstra Brasilien och Misiones i Argentina. Den i Costa Rica häckande *funereus* anses ofta, och kanske korrekt, som en egen art, Thick-billed Seed-Finch, och häckar i Centralamerika och väster om Anderna i Colombia och Ecuador, medan *angolensis*-gruppen (Lesser Seed-Finch) häckar i Sydamerika öster om Anderna.

Blue-black Grassquit *Volatinia jacarina*. Lokalt relativt vanlig och observerad under sex olika dagar.

Häckstannfågel från Mexico till mellersta Argentina.

Slaty Flower-piercer *Diglossa plumbea*. Två ex Monteverde 1.2, ett ex Santa Elena 2.2, 3-4 ex La Georgina 8.2, två ex Varablanca och två ex Volcan Poás 15.2.

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Large-footed Finch *Pezopetes capitalis*. Tre ex La Georgina 7.2, 5-6 ex La Georgina 8.2 samt två ex Volcan Poas 15.2.

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Yellow-thighed Finch *Pselliophorus tibialis*. 5-6 ex Santa Elena 2.2, två ex La Georgina 8.2 samt 3-4 ex La Paz-fallen, två ex Varablanca och två ex Volcan Poas 15.2.

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Yellow-throated Brush-Finch *Atlapetes gutturalis*. Tre ex Monteverde 1.2 och ett ex Monteverde 2.2.

Häckstannfågel från Chiapas i södra Mexico till Colombia.

Orange-billed Sparrow *Arremon aurantirostris*. Tre ex Carara 5.2, två ex Carara 6.2, hörd vid Rancho Naturalista 10.2 samt tre ex La Selva 14.2.

Häckstannfågel från södra Mexico till mellersta Peru.

Olive Sparrow *Arremonops rufivirgatus*. Ett ex strax norr om Colorado 4.2.

Häckstannfågel från södra Texas till nordvästra Costa Rica.

Black-striped Sparrow *Arremonops conirostris*. Sammanlagt 11-12 ex under fem olika dagar, bl.a. observerad vid Rancho Naturalista, El Gavilán och La Selva.

Häckstannfågel från östra Honduras till Ecuador och allra nordligast Brasilien.

White-eared Ground-Sparrow *Melospiza leucotis*. Observerad i Monteverde-området med två ex 1.2 och och 2.2.

Endemisk för Centralamerika, från Chiapas till Costa Rica.

Stripe-headed Sparrow *Aimophila ruficauda*. 5-6 ex längs vägen 31.1, två ex längs vägen 2.2, 3-4 ex i Palo Verde 3.2 samt 3-4 ex längs vägen samma dag..

Häckstannfågel från södra Durango i västra Mexico till nordvästra Costa Rica.

Volcano Junco *Junco vulcani*. Två ex i paramobiotop på Cerro de la Muerte 8.2.

Endemisk för Costa Rica och västra Panama.

Rufous-collared Sparrow *Zonotrichia capensis*. Lokalt allmän i ff.a. relativt höglänta områden, oftast i kulturmark och i byar och städer. Observerad under sju olika dagar.

Häckstannfågel från södra Mexico till Tierra del Fuego.

House Sparrow Gråsparv *Passer domesticus* Observerad några dagar.

Introducerad ifrån Gamla Världen.

Litteratur:

- AOU (2000), Forty-second supplement to the American Ornithologists' Union *Check-list of North American birds*. *The Auk* 117 (3): 847-858.
- Asociación Ornitológica de Costa Rica (1998). *Lista de Aves de Costa Rica*.
- CLARK & O'BANKS (1992). The Taxonomic Status of the White-tailed Kite. *The Wilson Bulletin* 104: 571-579.
- DOVE & BANKS (1999). A taxonomic study of Crested Caracaras (Falconidae). *The Wilson Bulletin*. 111 (3): 330-339.
- ESCALANTE-PLIEGO & PETERSON (1992). Geographic Variation and Species Limits in Middle America Woodnymphs (*Thalurania*). *The Wilson Bulletin* 104 (2): 205-219.
- HACKETT (1992). *Molecular phylogenies and biogeography of Central American birds*. Louisiana State Univ., Baton Rouge. Ph. D. dissertation.
- HACKETT (1996). Molecular phylogenetics and biogeography of tanagers of the genus *Ramphocelus* (Aves). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 5: 368-382.
- HARDY et al. (1994). Voices of Neotropical Wood Warblers [tape].
- HELLMAYR & CONOVER (1949). Catalogue of birds of the Americas and adjacent islands. *Zool. Ser., Field Mus. Nat. Hist.* 13. 1 (4): 1-358.
- HOWELL & WEBB (1995). *A Guide to the Birds of Mexico and Northern Central America*.
- HOYO et al. (1994). *Handbook of the Birds of the World*. Vol. II.
- HOYO et al. (1999). *Handbook of the Birds of the World*. Vol. V.
- JARAMILLO & BURKE (1999). *New World Blackbirds: The Icterids*.
- RIDGELY et al. (1998). An annotated list of the Birds of mainland Ecuador.
- SEUTIN et al. (1993). Genetic divergence among populations of a tropical passerine, the Streaked Saltator (*Saltator albicollis*). *The Auk* 110 (1): 117-126.
- SHELDON (1987). Phylogeny of herons estimated from DNA-DNA hybridization data. *The Auk* 104 (1): 97-108.
- SIBLEY & MONROE (1990). *Distribution and Taxonomy of Birds of the World*.
- SIBLEY (1996). *Birds of the World*. Version 2.0 (Thyer Birding Software) [Computer Version].
- STILES (1996). When black plus white equals gray: the nature of variation in the Variable Seedeater complex (Emberizinae: *Sporophila*). *Ornitologia Neotropical* 7: 75-107.
- STILES & SKUTCH (1989). *A Guide to the Birds of Costa Rica*.