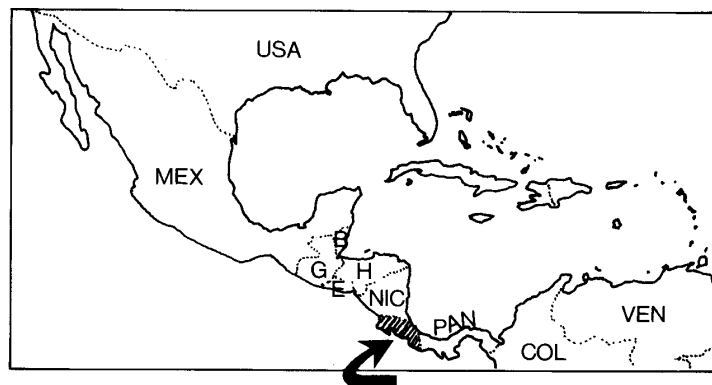




COSTA RICA

16/2 - 16/3 1993

En skådarresa



TEXT, PRODUKTION ©
ARTLISTAN
ISBN

Erling Jirle, Lund, december 1993. Tel: 046-12 80 66.
Erling Jirle & Nils Kjellén
91-7979-618-5

Inledning

Den här reserapporten handlar om en resa Nils Kjellén och jag gjorde 16 februari – 16 mars 1993. Vi var 28 dagar i Costa Rica, vilket räckte för att besöka några av de bästa fågellokalerna över hela landet utan att behöva stressa. Vi såg totalt 504 fågelarter.

Costa Rica är troligen världens artrikaste land om man ser på antalet fågelarter, 850, jämfört med ytan, 52 000 km². Det är 10 % av världens fåglar på en yta som motsvarar 60 % av Götaland! Landet är endast 40 mil långt och 10 mil brett.

Orsaken till den här artrikedomen är flera; mötet mellan Nord- och Sydamerika, tropiskt klimat och framför allt en mycket omväxlande topografi med många olika biotoper. Det är de höga bergskedjorna som går längs hela landet som ger upphov till denna variation i topografi och mycket olika klimat på Karibiska sidan och Stilla Havs-sidan. Generellt gäller att det regnar mycket mer på Karibiska sidan beroende på passadvindar som för in fuktig varm luft över bergen.

Turismen är ganska väl utvecklad, det gör att det oftast är lätt att hitta hotell, vi bokade ingenting i förväg. Costa Ricanerna, ticos, är mycket vänliga och hjälpsamma, det är dock en fördel om man kan något spanska. En parlör är användbar. Bästa sättet är att ta sig runt är med hyrbil, men det är dyrt, så har man gott om tid finns det allmänna kommunikationer över hela landet man kan använda.

De flesta skådare besöker landet när det är torrtid, dvs. regnar minst, mellan december och mitten av april. Tidigt på säsongen har man en större andel övervintrare från Nordamerika, åker man i slutet har man mer fåglar som sjunger (d.v.s. häckar) vilket gör vissa arter lättare att hitta.

Costa Rica kan verkligen rekommenderas, det är ett av de trevligaste länder jag varit i.

Litteratur

Det finns gott om litteratur om Costa Rica. Den enda fågelbok man egentligen behöver är Stiles, F. G. & Skutch, A. F., *A Guide to the Birds of Costa Rica*, Christopher Helm, 1989. Den innehåller även en bra introduktion till olika habitat, fågelfaunan i stort och fågellokalerna. Artlistan följer i huvudsak denna bok.

Man kan komplettera med en amerikansk fågelbok för bättre bilder på nordamerikanska flyttare, vadare t. ex. En bra sådan är; National Geographic Society, *Field Guide to the Birds of North America*, Second Edition, 1991.

En annan fågelbok som täcker Costa Rica är Ridgely, R. S. & Gwynne, J. A., *A Guide to the Birds of Panama, with Costa Rica, Nicaragua, and Honduras*. Princeton Univ. Press, Second Ed., 1989. Men har man Stiles & Skutch finns det ingen anledning att släpa med den också.

För att reda ut vissa taxonomiska oklarheter har använts Clements, J. F., *Birds of the World: A Checklist*, Ibis, Fourth Ed., 1991.

Vill man fördjupa sig i naturgeografi och ekologi finns det tegelstenen *Costa Rican Natural History* av D. Janzen (Ed.), 1983.

Taylor, K., *A Birders Guide to Costa Rica*, Second Ed., 1990, är en kanadensisk skrift som är oerhört rörligt skriven, layoutad och med obegripliga kartor, men den kan köpas för sina lokallisters skull.

Mycket bättre är en reserapport gjord av Graham J. Speight i Barnsley, England: *Costa Rica 1989*. (tel. nr: 0226-282408). Den har lokalbeskrivningar med bra kartor och en artlista där det finns en bock för varje lokal han sett arten på.

En informativ artikel av Nick Pope om fågelskådning i Costa Rica och lokalbeskrivningar finns i *Birding World* Vol. 5, No. 11, 1992, sid 424-432. Den är illustrerad med fantastiska foton av Michael Fogden m. fl. på bl. a. Quetzal och Umbrellabird.

För däggdjur finns det numera en utmärkt fälthandbok över de skogslevande dägg-

djuren i Central- och Sydamerika, med fina färgplancher på de stora arterna. Små-däggdjuren tas dock mest upp släktesvis. Boken är:

Emmons, L. H. & Feer, F. *Neotropical Rainforest Mammals. A Field Guide*. Chicago Univ. Press, 1990.

Kartor är ett problem. De bästa verkar finnas hos biluthyrningsfirmorna, bokhandlarna i San José hade bara små dåliga kartor. En stor och bra karta med alla reservaten utritade, och som sitter i många parkkontor, verkar vara slutsåld för tillfället.

Resedagbok

16.2 Avresa från Köpenhamn kl 8.45 med British Airways via London. Ankomst Miami 16.00. Avresa 18.30 med United Airlines UA835, ankomst till San José 20.30. Vår bokade hyrbil (Budget) var avbeställd! Tog in på hotell i Alajuela.

17.2. Hyrde bil på hotellet (Colon 5) istället, en Subaru med air-con för 960 US\$ för 1 månad. Körde upp till Poás Volcano N. P., skådade där halva dagen. Körde sedan via Heredia till Varablanca med utmärkt restaurang. Träffade där 4 skotska skådare, fick sova över i deras cabina (stuga).

18.2. Körde norrut kl. 5.00, var framme vid La Paz Falls i gryningen. Vidare mot skogsreservatet Virgen del Socorro. Gick stigen ner ett par kilometer till floden Sarapiquí och 1 km upp på andra sidan. Mycket regnande. Körde kl. 15 vidare norrut mot lågländet, middag på restaurang Rancho Leona i La Virgen. Kom till Puerto Viejo de Sarapiquí på kvällen, tog in på Hotel Monteverde.

19.2. Körde till La Selva Biological Station 5.30. Gick följande stigar på förmiddagen: SOR, SHO, SUA, CCL, de första tillsammans med de 4 skottarna. På eftermiddagen SOC. Mycket regnande idag. Körde till hotellet kl. 17.00.

20.2. Inget regn idag. Gick följande stigar i La Selva: SUR-LOC-SAT-SR, tillbaka via SAT-LOC-CES. På kvällen tittade vi på Short-tailed Nighthawk från bron över floden Sarapiquí vid Puerto Viejo.

21.2. På morgonen skådning runt La Selva-stationen och fotbollsplanen, där bl.a. Green Ibis passerade. Gick därefter östra delen av reservatet: SOR-SSE, sedan SHA-SSO-CCC.

22.2. Kl. 6-12 i La Selva. Körde via Varablanca och Alajuela ut mot kusten i väster. Framme i Carara kl. 17, där vi fick punktering nr. 1. Tog in på trevliga "Chalets Paradise".

23.2. Gjorde "Vigilancia Trail" i norra delen av Carara mellan 6-15. Lagade däcket. På kvällen spaning från bron över Río Grande de Tárcoles.

24.2. Gick "Nature Trail" i Carara 2 varv på morgonen, plus en avstickare på en stängd trail. Körde ut till kusten, via Tárcoles, till Playa Azul som ligger vid flodmynningen. Blev intervjuade av en tidningsreporter. På kvällen spaning från landsvägsbron. Har hittills sett 317 arter på 8 dagar !

25.2. Gick "Vigilancia Trail" igen kl. 6-15. På eftermiddagen Playa Azul.

26.2. Körde söderut kl. 5.30. Dammen vid Herradura var torrlagd. Flodmynningen

vid Parrita var bra. Kom till Quepos kl. 11. Ingen fågel vid flodmynningen där. Körde till Manuel Antonio National Park, där vi först gick upp på utsiktspunkten Mirador. Sedan ett snabbt dopp i havet i denna fantastiskt vackra park. Körde tillbaka till Carara.

27.2. Körde norrut till Puntarenas. Därefter den eländiga grusvägen upp till Monteverde (35 km på 2 timmar). Tog in på pensionat Villa Verde längst upp i byn. Körde sedan upp till reservatet, Monteverde Cloud Forest Preserve, där vi gick stigen Sendero Bosque Nuboso upp till utsiktspunkten, La Ventana. Gick ner via vägen El Camino.

28.2. Körde till naturstigen Baja Tigre i byn Monteverde, "Bat Trail" var bäst. Fikade på Stella's Bakery, med utmärkt trädgård att fotografera fåglar i. På eftermiddagen gick vi Sendero Río uppe i reservatet.

1.3. Idag gick vi 13 km på stigarna i reservatet, först El Triangulo, dvs. Sendero Bosque Nuboso, Sendero Pantanoso och Sendero Chomogo, därefter Sendero Río, S. Pantanoso och El Camino tillbaka. Bra skådning på morgonen, senare under dagen väl blåsigt.

2.3. Lugnt och fint väder idag. Gick runt i reservatet större delen av dagen. Kl. 16 ner till Hotel Montaña och deras naturstig, men det gav ingenting.

3.3. Spanade runt Hotel Flor Mar på morgonen, sedan upp till Hummingbird Gallery vid reservatsingången där vi fotograferade kolibrier. Efter lunch avfärd från Monteverde. Kom via Pan American Highway till Hacienda La Pacífica kl. 16. Ett rum där kostade 58 US\$, så istället körde vi 200 m vidare till restaurangen Rincon Corobicí, där vi fick slå upp vårt tält gratis på deras gräsmatta, alldeles vid floden Corobicí.

4.3. Gick längs floden på morgonen, österut in mot en bäck där man kan se Sunbittern. Men vi hade otur, ingen Sunbittern. Efter en stärkande jättefrukost på Rincon Corobicí vidare mot det torra nordväst. Provanterade i Liberia inför vistelsen i Santa Rosa. Framme i Santa Rosa slog vi upp tältet på den stora campingen vid administrationen. Körde en runda på grusvägar i norra delen av parken, och därefter körde vi vägen ut mot havet tills den blev för dålig, men gick ytterligare en bit. På kvällen körde vi den asfalterade infartsvägen, som var mycket bra för nattskärror och tjockfötter.

5.3. På förmiddagen gick vi infartsvägen som verkar vara det klart bästa fågelområdet, mest på grund av förekomsten av gröna träd. Kontrollerade lagunen norr om administrationen men den var snustorr. Efter middagsvila gick vi åter längs infartsvägen och en stig söderut från denna. På kvällen körde vi in till en kinesrestaurang i Liberia och åt middag.

6.3. Gick längs infartsvägen till skogen tar slut och tillbaka. Körde sedan norrut upp till parkgränsen på mindre grusvägar och tillbaka längre österut. Mycket torrt och relativt lite fågel. Efter middagsvila och kroppsvård gick vi en kvällstur längs infartsvägen. Körde upp till La Cruz vid Nicaraguagränsen och åt biffstek på en provinsial sylta. Passerade två militärkontroller utan problem.

7.3. En mycket blåsig natt och morgon, men tältet höll. Körde söderut kl. 9. Efter en krånglig färd genom San José (körde vilse flera gånger och fick punktering nr. 2) segade vi oss uppför alpvägen till Villa Mills på bergskedjan Cerro de la Muerte och det

häftiga raststället La Georgina med restaurang och rum, beläget 3 000 m.ö.h.

8.3. En kall natt med frost på morgonen. Körde ner till km-post 97, och gick stigen nerför några km. En fantastisk morgon med kristallklar luft, vindstilla och sol.

Ganska ansträngande att gå tillbaka uppför på denna höjd. På eftermiddagen körde vi upp till högsta punkten på Interamerican, 3300 m vid km-post 95, och fortsatte uppför en grusväg mot en radiostation vid km-post 90. Här finns fin páramo.

9.3. Ytterligare en fin klar morgon. Körde upp till radiostationen på 3300 m igen. Därefter skådning och fågelfotografering i La Georginas omgivningar. Körde vidare söderut kl. 11, ner i Valle Grande de General, via San Isidro, linfärja (punktering 3) över Río Grande de Terraba och var framme i den trevliga lilla staden San Vito kl. 16.

Checkade in på Cabinas Marlas och körde sedan vägen mot Sabalito, där vi kollade tre pölar vid flygplatsen.

10.3. Körde till Wilson Botanical Gardens tidigt på morgonen och spanade först från lookouten där. Gick därefter Jungle Trail och River Trail. Mitt på dagen strosade vi runt i den fina botaniska trädgården. På eftermiddagen körde vi återigen till pölarne utanför San Vito.

11.3 Wilson Botanical Gardens på förmiddagen; Lookouten och River Trail. Sedan körde vi tillbaka till San José via San Isidro och det jobbiga Cerro de la Muerte med tät dimma och duggregn, långtradare och djupa gropar (punktering igen). Krånglade oss igenom San José utan att köra vilse och rekonfirmerade våra flygbiljetter. På kvällen körde vi upp mot Braulio Carrillo i regn och dimma, hittade en lyxig lodge (La Posada de la Montaña, norr San Isidro) att sova över på. Den låg 4 km vid sidan av Autopista Braulio Carrillo, som den nya stora vägen över bergen heter.

12.3. Körde upp till Braulio Carrillo N. P. kl. 6. Rekognoserade de 5 olika ställen där stigar utgår i parken, alla ligger längs autopistan. Någon mil nedanför parken hittade vi ett bra motell, Centro Turistico Río Blanco. Efter incheckning körde vi vidare mot Puerto Limón. Stannade på flera ställen vid flodöverfarter, där en hel del fågel sågs. Kom fram till Limón vid 14-tiden. Det är en charmig stad vid Karibiska sjön med många svarta, invandrade från Jamaica.

13.3. Tillbringade hela dagen i Braulio Carrillo. Körde först till trail 4 (picnic-area nedanför asfaltväg) som gick i en slinga på 2-3 km. Såg en stor, innehållsrik bird-wave. På eftermiddagen gick vi trail 5 vid Ranger Station tillsammans med en amerikansk skådare som hade motellrummet intill oss.

14.3. Idag ösregnade det hela dagen. Körde bara en kort runda på förmiddagen. Vilodag på hotellet.

15.3. Trots ösregn även idag gick vi Ridge Trail kl. 7-12.30. Såg en ny trogon och en ny toucan och passerade därmed 500 sedda arter, Erlings kikare blev vattenfylld på kuppen. Lämnade hotellet 14.30 och körde över bergspasset i regn och dimmoln. Anlände till Alajuela kl. 16. Åt på bästa restaurangen i staden, El Cencerro, där TVn visade snöstorm i östra USA, ända ner till Florida !

16.3. Nils avlämnades på flygplatsen kl. 7 för hemresa till Sverige. Erling tillbringade dagen i San José på diverse caféer och uteserveringar.

17.3. Erling avreste från flygplatsen kl. 8.30 för en veckas ytterligare semester i södra Florida (utan snö).

Lokalbeskrivningar

Poás Volcano National Park

ligger 37 km norr om Alajuela. Toppen är 2704 m, och parken 40 km². Poás är ett bra ställe att börja på i Costa Rica med inte alltför många nya arter på en gång.

Det är en av de mest aktiva vulkanerna i Costa Rica och med en av världens största kratrar, 1.5 km tvärs över. Fin asfalterad bilväg ända upp till toppen. Man kan se ner i den bubblande, rökiga kratern. På toppen växer dvärgskog ("elfin forest") med låga träd och buskar. Bra för Peg-billed Finch och Slaty Flowerpiercer.

Nedanför dvärgskogen växer ett bälte med molnskog (cloud forest) med högre träd fyllda av epifyter. Det finns en Nature Trail till Botos Lake (vattenfylld krater) och en stig till cafeteria, båda stigarna är bra för fågel. Undvik parken på söndagar. Det regnar 4000 mm/år, så det är ofta molnigt och regnigt här (liksom på andra berg, t. ex. Braulio Carrillo och Cerro de la Muerte). Ofta är vädret bäst på morgon och förmiddag, molnen kommer oftast inte förrän på eftermiddagen. Det finns cafeteria och Visitors Centre på toppen, campingen längre ner verkar vara stängd.

Väg 9: Varablanca – Puerto Viejo, via La Paz Falls & Virgen del Socorro.

Väg 9 (Ruta 9) är en mycket vacker sträcka som vindlar sig ner från 2000 m vid Varablanca (med bra restaurang och cabins), till Karibiska låglandet. Vägen är mycket krokig och brant, men asfalten är i gott skick.

Man kör bitvis genom fin regnskog så försök stanna ofta, speciellt bra är träd med stora blommor.

Slutningen mot Karibiska sidan är den del av Costa Rica som får mest regn, särskilt Virgen del Socorro är mycket blött.

Först kommer man till La Paz Falls, som är Sarapiquí-floden som kastar sig ner för en brant. Ett bra ställe för Torrent Tyrannulet, men även kolibrier och andra småfåglar.

Ett bra hamburgerställe ligger vid vägen några km längre ner. Härifrån har man fin utsikt över regnskogen och en del fågel på gräsmattan nedanför.

Virgen del Socorro är ett skogsreservat vid Sarapiquí-floden. Det finns bara en liten rostig skylt vid vägkanten som pekar ner för en brant grusväg. Parkera här och gå neråt. Håll till höger i första korsningen. Virgen är särskilt bra för tanagers. Biotopen är "lower middle-elevation on Caribbean slope". Efter 1,5 km når man floden, vi fortsatte en bit över på andra sidan också.

Fortsätt Ruta 9 och kör genom Cariblanco och San Miguel.

När man kommer till La Virgen är man nere på Karibiska låglandet. Här finns en bra amerikansk-italiensk restaurang, Rancho Leona.

I Puerto Viejo slutar asfalten. Vi bodde på Hotel Monteverde, enkla dubbelrum (5 US\$/natt) intill byns diskotek, det finns ett bättre men dyrare hotell snett över gatan. Från Puerto Viejo är det bara 10 minuter med bil till La Selva. Bron över Sarapiquí-floden är bra för Short-tailed Nighthawk i skymningen.

La Selva Biological Reserve

Ett absolut måste på varje skådarresa till C. R. Mäktig låglandsregnskog, men även se-

kundärskog och igenvuxna kaffe- och kakaoplantager. Skogstypen är "premontane wet tropical rainforest", 35-150 m.ö.h., feb-mars är torrast, med endast 200 mm regn/månad.

Utmärkt system av stigar (50 km totalt) som alla har namn. En karta är ett måste, fås i receptionen. Räkna med skyfall; stövlar, paraply och myggmedel är bra utrustning att ha med. Man kommer till La Selva genom att köra från Puerto Viejo över bron och sedan ta till höger när det står Ecolodge efter ca 1 km på den nyanlagda grusvägen. Efter ytterligare 1 km når man en järngrind där det står en skylt om OTS, parkera där. Att bo på Biologiska Stationen är dyrt, lite billigare blir det om du kan övertyga dem om att du är student.

I La Selva har över 400 fågelarter och över 100 däggdjursarter observerats. Reservatet är förbundet med den stora nationalparken Braulio Carrillo, vilket gynnar utbytet av fågel. En del arter, exempelvis Bare-necked Umbrellabird övervintrar på låg höjd och flyttar sedan upp mot högre höjd i mitten av februari för att häcka. Bra skådarställen: trädgården runt stationen tidigt på morgonen, fotbollsplanen, hängbron, nya laboratoriet. Vid laboratoriet har man bra vy både över trädtoppar i skogskanten (fruitcrow och tityras) och undervegetationen (tinamous).

Sedan får man ge sig in på stigarna. Arboretet, sekundärskogen och floden är mer lätt-skådade än primärskogen. I primärskogen gäller det att ta det mycket lugnt och spana och lyssna ihärdigt, regnskogsfåglar gör ofta inget väsen av sig. Ett bra ställe för fågel är de små hyggena vid SHO (Sendero Holdridge), där även ringmärkning pågår. Bästa stället för manakiner är vid SAT 1200, lyssna efter "grenar som knäcks", det är manakiner som knäpper med vingarna. Här såg vi också en snygg hanne av Three-wattled Bellbird. 4 dagar är ett minimum i La Selva om man skall hinna se ett bra urval av arterna.

Carara Biological Reserve

är ett av de finaste reservaten i Costa Rica. Det är en 4700 ha stor skog i övergångszonen mellan det torra nordväst och det blöta sydväst, vilket gör den mycket artrik. Det är den enda större skog som finns kvar av denna typ vid Stilla Havskusten i Centralamerika. Förutom fågel finns här fer-de-lance (lansorm), Black and Green Poison Arrow Frog (hotad art), Ocelot och Great Anteater.

Carara ligger vid havet och nära mynningen av Río Grande de Tárcoles. Bron är en bra plats att spana från på kvällen då mycket fågel drar runt, spektakulärast är de stora Scarlet Macaw som häckar i stora träd nära bron, de kommer inflygande på kvällen under stort skrån. I floden är det gott om krokodiler.

Flodmynningen är mycket bra för vadare, måsfågel och hägrar. För att komma dit kör ut till byn Tárcoles, kolla över dammarna på vägen, de är också bra för fågel, i byn finns en bra cafeteria. Man kan också bo här på små hotell. Fortsätt grusvägen ut till flodmynningen, då har du nått Playa Azul. Här finns mangrove och stora "mudflats" med mängder av fågel.

Tillbaka till Carara. Det finns bara 2 stigar att gå i skogen. Den bästa är Vigilancia Trail som är en smal grusväg som startar 600 m söder om bron. Den har en låst grind där man parkerar. Lämna inga saker i bilen här ! Vägen är lätt-skådad och fåglarna är aktiva hela dagen här ovanligt nog. Man når fram till floden på flera ställen. Här bör man kolla träden noga efter hägrar och annat, vi såg bl. a. Boat-billed Heron. På ett ställe rinner en liten rännil över vägen, här hade vi American Pygmy Kingfisher och häckande Royal Flycatcher.

Vid administrationsbyggnaden, 2,6 km söder om bron, betalar man parkavgiften. Parkvakterna har inte mycket information att ge (som vanligt i Costa Rica). Härifrån utgår en ca 1 km lång "Nature Trail" som är bra för marklevande fåglar som

Chestnut-backed Antbird och Spectacled Antpitta. Vi smet ut från slingan på ett par stängda vägar och kom på så sätt längre ut i skogen.

Ett mycket trevligt ställe att bo på är "Chalets Paradiso" som ligger alldeles utanför parken. Man bor i små cabins runt en pool, pentry och kylskåp finns, och det behövs, här är extremt fuktigt på kvällen. En cabina kostar 30 US\$/natt. Ägaren är trevlig, hans bror driver restaurang Tico Tico nere vid stora vägen. Bra och billig mat.

Kusten från Carara till Manuel Antonio

Vid Herradura 1 mil söder om Carara skulle finnas en damm med vattenfågel, men den var uttorkad.

Istället såg vi vattenfågel vid flera andra pölar längs stora vägen. Broar är också bra att stanna vid.

Ett bra ställe är flodmynningen vid Parrita, kör ut på grusvägar 3 km längs flodens öststrand. Här såg vi mycket vadare och måsfåglar.

Från en kustklippa med utsikt över havet såg vi Red-billed Tropicbird.

Sedan blir det dammig och dålig grusväg mellan Parrita och Quepos, bara tråkiga oljepalmsplantager.

I Quepos finns det gott om små restauranger. Hamnen var tom på fågel, dock finns det en del mangrove alldeles NV om stan som är värd en koll.

7 km efter Quepos når man **Manuel Antonio National Park** som är otroligt vacker, bör besökas bara för vyerna. Vi var bara här en eftermiddag, så vi såg mer människor än fågel. Men klippöarna i havet utanför hyste kolonier av sulor och annat, med lite tur kan man se Elegant Tern och Wandering Tattler här.

Det finns massor av hotell utanför parken, de flesta ser dock ganska dyra ut.

Santa Rosa National Park

är en stor park med torr lövfällande skog och savann-gräsmarker. Det är den enda återstående större skogen av typen "tropical dry forest" i hela Centralamerika. 37 km N. Liberia, på Pan American Highway, tar man till vänster vid en tydlig skylt. Där finns entrén till parken där man betalar park- och campingavgift. Sedan leder en fin asfaltväg 7 km fram till den centrala campingplatsen, som har dusch, toalett och vatten. Vid sidan om ligger administration och personalbostäder. Vi frågade om vi kunde betala för lunch eller middag i matsalen men blev nekade. Vi körde istället in till Liberia och till La Cruz (norrut) och åt middag på kvällarna, i Liberia finns bra kinesrestauranger. Om du inte har den möjligheten får du ta med all mat och dryck du behöver. Santa Rosa ligger i det torra Guanacaste i NV Costa Rica, var beredd på hög värme, sol och hård vind (sandstorm på campingen), så tänk på att alltid ha med vätska.

Bästa sättet att se fågel är att röra sig längs huvudvägen genom parken, särskilt på de ställen där skogen är hög och grön, prova också att göra avstickare på små stigar eller att köra in på grusvägarna som leder norrut. Vi såg Thicket Tinamou och Great Curassow från huvudvägen. De avbrända gräsområdena ut mot entrén är bra för Double-striped Thick-knee (vid skymningen) och Spot-bellied Bobwhite. Kör asfaltvägen efter solnedgången, bra för nattskärror och lyssna efter Plain Chachalaca i skymningen vid entrén. På campingen finns orädda White-throated Magpie-Jay.

Grusvägen ut mot havet gick att köra en bit, sedan gick vi en kilometer ytterligare.

Man kan nog få lift med en 4WD som skall ut till stranden om man vill nå Playa Naranjo, där man kan se sköldpaddor (bäst på hösten). Där finns två campingplatser.

Ovanför Historic Centre finns det en utsiktsplats som ger fin vy över parken, naturstigen i närheten gav emellertid ingenting.

Laguna Escondida var uttorkad vid vårt besök.

Det pratas mycket om ormar i Santa Rosa. Dr. Janzens studenter som man ser överallt

i parken har läderskydd på benen, men de rör sig mer ute i terrängen, om man håller sig på stigar och vägar är det lugnt. Vi såg bara en orm.
Santa Rosa drivs liksom flera andra parker i Costa Rica (exempelvis La Selva & Wilson's Botanical) av OTS, Organization for Tropical Studies.

Bergsregnskogen **Rincon de la Vieja N. P.** öster om Santa Rosa hoppade vi över p. g. a. tidsbrist, den usla vägen dit upp och att de flesta arter som nämns därifrån även finns i Monteverde och Braulio Carillo.

Våtmarksområdet **Palo Verde N. P.** kan vara svårt att nå österifrån p. g. a. en bro som oftast är trasig, det verkar lättare att nå norrifrån. Bästa området lär vara blöta fält norr Rio Bebedero, med ex. v. Jabiru och Black-bellied Tree Duck. De stora mängderna vattenfågel ligger emellertid i Río Tempisque västerut, och dit når man svårligen.

Puntarenas

är San José-bornas utflyktsmål número uno när de vill idka strandliv. Det är en stad som ligger på en märklig sandudd, bara några hundra meter bred men flera kilometer lång, rakt ut i havet. Det är gott om caféer, glassbarer, restauranger och hotell längs södra stranden. På morgonen hittar man en del vadare och måsfåglar på stranden och ute på havet såg vi en stor ansamling vitvingade tärnor. Efter hård vind kan man se Least och Black Storm Petrel från udden längst ut. Längst in på udden finns en del dammar och mangrove som kan vara värda en koll, där har bl. a. setts Elegant Tern.

La Pacífica

är en stor hacienda som förutom boskap även rymmer ett skogsreservat och ett hotell (mycket dyrt). Vi fick istället lov att tälta på ett perfekt ställe: gräsmattan nedanför den schweiziska restaurangen Rincón Coribicí, alldeles vid floden Río Coribicí. Härifrån leder en stig österut längs floden, där man brukar se Boat-billed Heron (vi såg ingen), eller Sunbittern vid en liten bäck längre in (vi såg ingen). Ett par timmars skådning på morgonen täcker skogen, den är inte så stor. Sedan kan man avnjuta en superb frukost på restaurangen, deras lunch och middag är också excellent.

Monteverde Cloud Forest Preserve

Monteverde bör man inte missa, det är en fantastisk bergsregnskog överlastad med epifyter, fina vyer och mycket fågel. Vägen dit upp är dålig, räkna med över 2 timmar för de 4 milen med personbil. Följ skyltarna mot Hotel de Montaña. Man når Santa Elena efter 35 km. Byn består av en antal bondgårdar och hotell och grundades av amerikanska kväkare 1951. Det finns en speceriaffär, en ostfabrik som även är postkontor och ett trevligt café, Stella's Bakery, med smaskens bakverk och en fin uteservering på baksidan där man ges bra tillfällen att fotografera fåglar.

Den kända Pension Quetzal har lagt ner. Pension Flor Mar har en trädgård med bra utsikt som är värt ett morgonpass. Naturstigen "Bajo Tigre Trail" som ligger i reservatet "Childrens Rainforest" nära f. d. Pension Quetzal bör man besöka, vi såg bl. a. Buff-fronted Quail Dove och White-eared Ground Sparrow här. Vägen upp till molnskogsreservatet är också bra för fågel.

Vi bodde på det pensionat som ligger högst upp, närmast molnskogsreservatet, nämligen den ganska nyöppnade Villa Verde. Stora rum med badrum och 3 mål mat inkluderat för 30 US\$ per person & natt.

Huvudattraktionen i Monteverde är molnskogsreservatet. Entrén öppnar kl. 7, och avgiften är 1100 col. Vid entrén ligger en affär som bl.a. säljer checklists. Bästa stigen är Sendero Bosque Nuboso (= molnstigen), men man bör gå alla stigarna. På Nuboso såg

vi flera arter Nightingale-Thrush, Tawny-throated Leaf-tosser och Collared Forest-Falcon. Säkraste stället för Quetzal är vid stolpe 2, men de förekommer ganska allmänt i hela området. Skogstypen är till en början "premontane wet forest" på ca 1450 m, när man närmar sig utsiktspunkten La Ventana på 1600 m har man kommit in i "lower montane rain forest" med mer epifyter på träden, där man hittar redstarts och silky-flycatchers. Uppe runt La Ventana finns dvärgskog (elfin forest). Här skall man leta Zeledonia. Vill man se Silvery-fronted Tapaculo skall man stanna till vid omkullfallna träd eller rishögar och sitta stilla och spana efter en liten grå musliknande fågel som springer på marken. Vi tog lunchpaus och väntade ut en! Green-fronted Lancebill skall man söka högt upp i träden vid vattenfallet på Sendero Rio. Ett superbt ställe att fotografera kolibrier (11 arter!) är vid sockervattenbehållarna runt Hummingbird Gallery vid entrén.

Vi hade tur med vädret, det kan regna och blåsa veckor i sträck i Monteverde.

Puerto Limón

Denna hamnstad vid Karibiska havet erbjuder mer västindisk stadsatmosfär än fågel, men på vägen dit kan man se en hel del fågel om man stannar till vid flodövergångar och vid skogsdungar. Söder om staden ligger Cahuita N. P. med bl. a. chans på Sungrebe, White-crowned Pigeon och Black-cowled Oriole, men den besökte vi inte.

Braulio Carrillo National Park

Denna stora park (44 099 ha) ligger på den Karibiska sidan av bergskedjan Cordillera Central. Parken bildades 1978 för att skydda opåverkad regnskog från att exploateras när man byggde en ny väg (autopista) mellan San Jose och Puerto Limón. Parken ligger 20 km från San José, men vi föredrog att bo öster om parken istället, på motellet "Centro Turistico Rio Blanco" vid vägen till Limón. Bra rum med färg-TV och badrum för 1800 col./natt. Restaurangen är också bra.

Räkna med dåligt väder; dimma och regn, särskilt i de högst belägna delarna. Det är också ett ställe i Costa Rica där man inte skall lämna någonting i bilen.

Om man kör från San José och lyckas krångla sig ur centrum, vilket inte är det lättaste, och hittar Carretera Braulio Carrillo kommer man först till en vägtull. Sedan är man inne i parken. Det finns 5 stigar i parken, alla utgår från huvudleden. De ligger på olika höjder och zoner och artsammansättningen varierar därmed. Stig 1 ligger högst upp. Den utgår mittemot administrationsbyggnaden, som ligger på 1500 m höjd, mellan vägtullen och en vägtunnel (Tunnel Zurqui). 4 km efter administrationen vindlar sig stig 2 nerför sluttningen till höger. Vi gick ingen av dessa stigar. Stig 3 kallas Ridge Trail och ligger 17 km efter administrationen, på vänster sida före en skarp kurva. Den går brant nerför och grenar sig i två olika stigar. Vi gick Ridge Trail sista dagen, i ösregn, men lyckades trots det hitta Yellow-eared Toucanet, Lattice-tailed Trogon och Slate-colored Grosbeak. Fortsätter man nerför autopistan kör man över Rio Sucio (spana från bron) och 1 km efter den, på vänster hand, finner man en låst järngrind och en gammal asfaltväg som leder ner till en förfallen "picnic area". Därifrån utgår en cirkulär, 1 km lång naturstig (stig 4). Detta område var det som gav mest. Vi såg Tiny Hawk vid rastplatsen, och på naturstigen hade vi en kraftig "bird wave" med bl. a. Brown-billed Scythebill. Här såg vi även White-tipped Sicklebill. Spaning från grustaget nedanför gav bl. a. Solitary Eagle. Även längs den gamla asfaltvägen är det gott om fågel.

Ytterligare 1 km ner längs autopistan ligger en ranger station på höger sida (650 m.ö.h.). Där finns också en cirkulär naturstig som även den var bra (stig 5). Glöm heller inte att spana från vägen, fåglar som lever i trädtopparna, Sharpbill t. ex., kan vara lättare att hitta därifrån än inne i skogen, liksom rovfåglar.

Cerro de la Muerte,

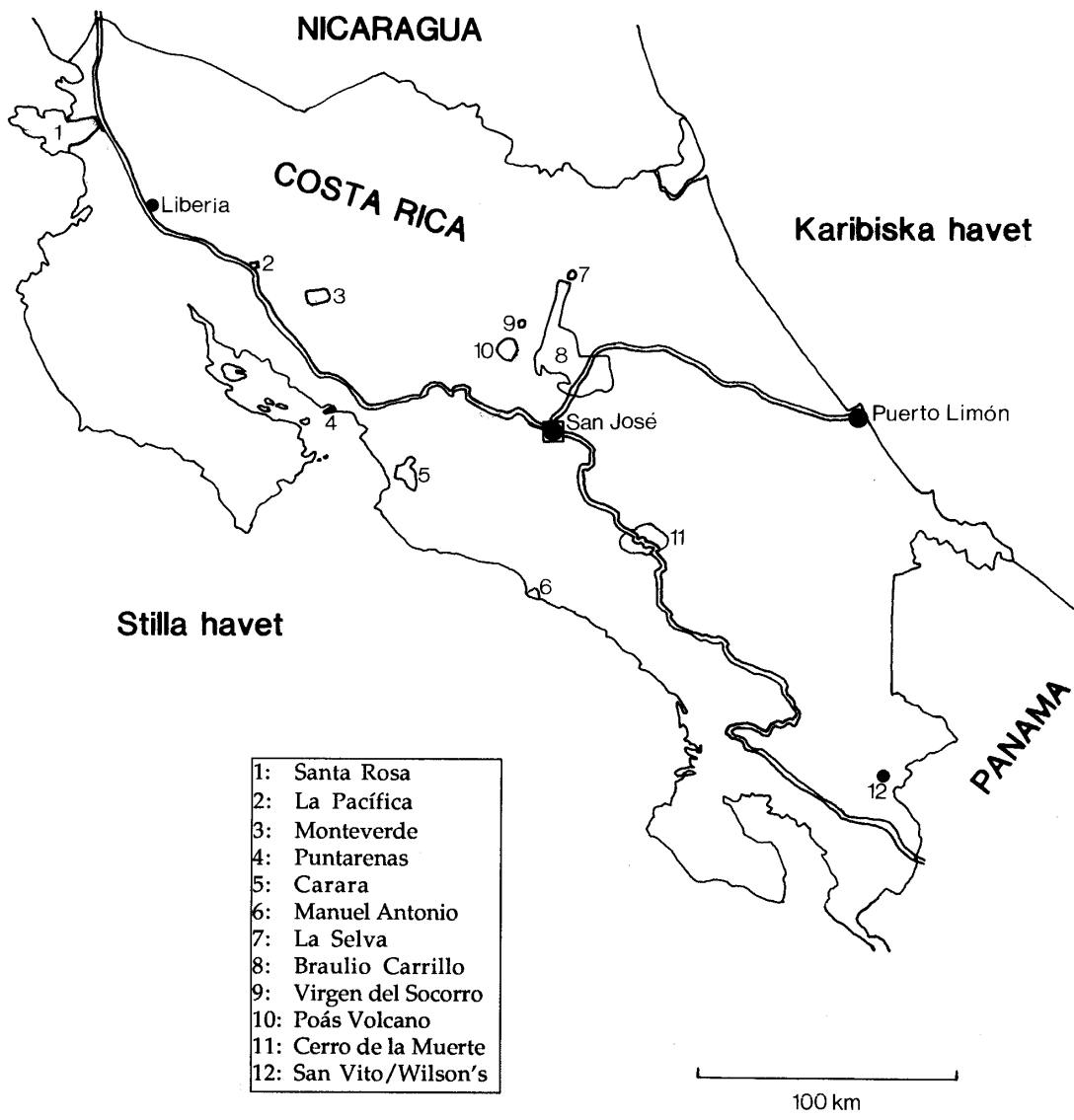
dödens berg, utgör högsta punkten på Pan American Highway, 3335 m. Man förstår varför detta utgör den farligaste biten på Pan American när man tvingas köra i tät dimma i regn på en krokig brant väg med stora hål och rasrisk. Högst upp finner man en nordlig utlöpare av andinskt kalfjäll, kallat páramo. Den består här av låga risbuskar, dvärgbambu (*Swallemochloa*) och blommor. Nedanför kalfjället växer en fin högstammig bergsskog med främst olika arter ek övervuxna av epifyter, bl. a. jättelika bromelior. Habitatet är enligt Holdridges klassifikation "montane oak forest". Vi fick två fantastiska morgnar här, med frost tidigt på morgonen och kristallklar luft, vindstilla och sol. Efter kl. 12 börjar molnen komma glidande nerifrån dalarna. Man bor på restaurang & hotell "La Georgina" som ligger perfekt på ca 3000 m vid km-stolpe 95. Det är ett rastställe för linjebussar med en stor restaurang med prisvärd mat plus en kiosk. De har några rum på ovanvåningen med fin utsikt över bergen. Snett över vägen ligger några fält som är bra för Flowerpiercer, kolibrier och Vulcano Junco, och vid avloppsdiket på hotellets baksida hoppar oskygga Sooty Robin och Black-billed Nightingale-Thrush. Det går en bra stig in i ekskogen rakt nedanför hotellet. En annan mycket bra stig leder flera km brant neråt vid km-stolpe 97. Klättra över den röda järngrinden till höger om en liten kiosk. Här såg vi bl. a. Flame-throated Warbler, man har också chans på Silvery-throated Jay och Ochraceous Pewee längre ner. Vägen till höger vid km-stolpe 96 gav ganska lite. Enklaste sättet att komma upp på páramon är att köra upp grusvägen vid km-stolpe 90 upp mot några radiomaster. Här är artfattigt och svårskådat, men vi såg specialiteterna Timberline Wren och Vulcano Junco. Fin flora, med bl. a. blommande *Senecio*.

San Vito och Wilson Botanical Gardens

När man tagit sig ner från Cerro de la Muerte är det bra väg hela vägen till San Vito, som ligger nära gränsen till Panama i sydligaste Costa Rica. San Vito är en trevlig liten stad, grundad av italienare (flera bra pizzerior) och utan en massa turister. Vi bodde på Cabinas Las Mirlas.

Om man kör vägen mot Sabalito vid gränsen passerar man först en liten bäck ungefär 1 km från Cabinas Las Mirlas. På de sumpiga, sluttande fälten runt den finns Chiriqui Yellowthroat. Sedan passerar man flygplatsen. Där finns 2 dammar på höger sida, och 1 på vänster (med fågeltorn). Här såg vi en del änder och sumpmarksfåglar, vilket inte var så vanligt annars på de lokaler vi besökte.

Huvudmålet i området är emellertid den berömda Wilson Botanical Gardens, Las Cruces. Denna pärla drivs numera av OTS. Parken ligger 5,6 km söder om San Vito. Själva trädgården, på 10 ha, innehåller olika sektioner med lökväxter, orkideer, heliconior etc., världens största samling av palmer och en Jungle Trail, som dock gav ganska lite. Ett bra ställe att spana från är utsiktsplatsen, the Lookout, härifrån såg vi bl. a. en snygg hanne av Turquoise Cotinga. Bästa stigen är Jungle Trail, som leder ut från trädgården ner till Rio Jaba (1,4 km) genom mycket fin primär regnskog ("middle elevation"). 220 arter är observerade.



- | | |
|-----|--------------------|
| 1: | Santa Rosa |
| 2: | La Pacífica |
| 3: | Monteverde |
| 4: | Puntarenas |
| 5: | Carara |
| 6: | Manuel Antonio |
| 7: | La Selva |
| 8: | Braulio Carrillo |
| 9: | Virgen del Socorro |
| 10: | Poás Volcano |
| 11: | Cerro de la Muerte |
| 12: | San Vito/Wilson's |

ARTLISTA

FÅGEL

Great Tinamou (*Tinamus major*) 3 ex La Selva 19.2, 1 ex 20.2, 2 ex 21.2, 1 ex 22.2.

Highland Tinamou (*Nothocercus bonapartei*) 1 hörd Monteverde 1.3.

Thicket Tinamou (*Crypturellus cinnamomeus*) 2 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 2 ex 5.3, 1 ex 6.3.

Slaty-breasted Tinamou (*Crypturellus boucardi*) 1 ex La Selva 20.2, 1 ex 22.2.

Pied-billed Grebe (*Podilymbus podiceps*) 4 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2.

Least Grebe (*Tachybaptus dominicus*) 10 ex Carara 23.2.

Red-billed Tropicbird (*Phaethon aethereus*) 1 ex sträckande N. Jacó Beach 26.2.

Brown Pelican (*Pelecanus occidentalis*) Allmän längs kusten Puntarenas – Manuel Antonio N.P., 2 ex Puerto Limón 12.3.

Brown Booby (*Sula leucogaster*) 200 häckar Manuel Antonio N. P. + enstaka Parrita 26.2, 10 ex Puerto Limón 12.3.

Neotropic Cormorant (*Phalacrocorax brasilianus*) 1 ex La Selva 20.2, 30 ex Carara 23.2, 10 ex Playa Azul 24.2, 5 ex Puntarenas 27.2, 2 ex vägen mot San Vito 9.3, 3 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Anhinga (*Anhinga anhinga*) 2 ex La Selva 22.2, 5 ex Carara 23.2, 1 ex Playa Azul 24.2, 1 ex 25.2, 1 ex Parrita 26.2.

Magnificent Frigatebird (*Fregata magnificens*) Allmän längs kusten Puntarenas – Manuel Antonio N. P. 2 ex Santa Rosa N. P. 5.3. 5 ex Puerto Limón 12.3.

Bare-throated Tiger-Heron (*Tigrisoma mexicanum*) 2 ex Carara 23.2, 2 ex 25.2, 3 ex Herradura + 1 ex längs vägen 26.2.

Black-crowned Night-Heron (*Nycticorax nycticorax*) 1 ex Carara 23.2.

Yellow-crowned Night-Heron (*Nyctanassa violacea*) 2 ex Carara 23.2, 10 ex Playa Azul 24.2, 1 ex 25.2.

Boat-billed Heron (*Cochlearius cochlearius*) 6 ex Carara 23.2.

Cattle Egret (*Bubulcus ibis*) Allmän, utom i ren skog.

Green Heron (*Butorides virescens*) Enstaka vid vatten, såväl vid kusten som i inlandet. Totalt 16 ex.

Little Blue Heron (*Egretta caerulea*) Tämligen allmän vid vatten. Maximalt 10 ex fyra olika dagar.

Tricolored Heron (*Egretta tricolor*) 3 ex Playa Azul 24.2, 2 ex Carara 25.2, 3 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 5 ex Puntarenas 27.2.

Snowy Egret (*Egretta thula*) Tämligen allmän vid sankmarker, enstaka vid floder. Maximalt 20 ex Puntarenas 27.2.

Great Egret (*Casmerodius albus*) Enstaka vid vatten. Som mest 10 ex Puntarenas 27.2.

Great Blue Heron (*Ardea herodias*) Enstaka vid vatten. Som mest 5 ex Carara 23.2 och Playa Azul 24.2.

Wood Stork (*Mycteria americana*) 10 ex Playa Azul 24.2, 15 ex 25.2, 20 ex längs vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 10 ex Puntarenas 27.2.

Green Ibis (*Mesembrinibis cayennensis*) 2 ex La Selva 21.2

White Ibis (*Eudocimus albus*) 1 ex Carara 23.2, 5 ex Playa Azul 24.2, 10 ex 25.2, 5 ex Parrita + 2 ex 26.2, 10 ex Puntarenas 27.2, 1 ex La Pacífica 4.3.

Roseate Spoonbill (*Ajaia ajaja*) 5 ex Playa Azul 25.2, 7 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 9 ex Puntarenas 27.2.

Black-bellied Whistling-Duck (*Dendrocygna autumnalis*) 50 ex Carara 23.2, 20 ex 24.2, 180 ex vid vägen 20 km S. Santa Rosa N. P. 4.3, kvar 5.3 och 7.3.

Muscovy Duck (*Cairina moschata*) 2 ex La Selva 20.2.

Blue-winged Teal (*Anas discors*) 8 ex San Vito 9.3 – 10.3.

Masked Duck (*Oxyura dominica*) 10 ex San Vito 9.3, 1 ex 10.3.

Turkey Vulture (*Cathartes aura*) Allmän. Sedd alla dagar utom två.

Black Vulture (*Coragyps atratus*) Allmän. Sedd alla dagar utom två.

King Vulture (*Sarcorhamphus papa*) 1 ex La Virgen 18.2, 1 ex La Selva 19.2, 1 ex 20.2, 1 ex Carara 24.2, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.

Osprey (*Pandion haliaetus*) Enstaka vid vatten, främst vid kusten. Totalt 15 sedda.

Gray-headed Kite (*Leptodon cayanensis*) 1 ex Santa Rosa N. P. 6.3.

American Swallow-tailed Kite (*Elanoides forficatus*) 2 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2, 1 ex Monteverde 28.2, 3 ex 2.3, 20 ex 3.3, 5 ex vägen mot San Vito 9.3, 4 ex San Vito 10.3, 3 ex Wilson Botanical Gardens + 8 ex vägen mot San José 11.3, 5 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Black-shouldered Kite (*Elanus caeruleus*) 1 ex Puerto Viejo 20.2, 7 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 1 ex vägen mot La Pacífica 3.3, 1 ex vägen mot San Vito 9.3, 1 ex vägen mot Alajuela 15.3.

Double-toothed Kite (*Harpagus bidentatus*) 3 ex Carara 24.2, 2 ex San Vito 10.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Plumbeous Kite (*Ictinia plumbea*) 3 ex Carara 24.2.

Crane Hawk (*Geranospiza caerulescens*) 1 ex La Selva 19.2.

Sharp-shinned Hawk (*Accipiter striatus*) 1 ex Monteverde 27.2, 1 ex La Pacífica 3.3, 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3.

Tiny Sparrowhawk (*Accipiter superciliosus*) 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Black-chested (Barred) Hawk (*Leucopternis princeps*) 1 ex Monteverde 3.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 14.3.

Semi-plumbeous Hawk (*Leucopternis semiplumbea*) 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Common Black-Hawk (*Buteogallus anthracinus*) 1 ex Carara 23.2, 1 ex Playa Azul 24.2, 1 ex Parrita 26.2. [Vi har ej skiljt ut Mangrove Black-Hawk, *B. subtilis*]

Great Black Eagle (*Buteogallus urubitinga*) 1 ex Playa Azul 24.2.

Solitary Eagle (*Harpyhaliaetus solitarius*) 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Bay-winged (Harris's) Hawk (*Parabuteo unicinctus*) 1 ex La Pacífica + 1 ex vägen mot Santa Rosa 4.3, 1 ex Santa Rosa – Liberia 5.3.

Grey Hawk (*Asturina plagiata*) 3 ex Carara 23.2, 3 ex 25.2, 3 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 2 ex vägen mot Monteverde 27.2, 1 ex vägen mot Santa Rosa N. P. 4.3, 1 ex Santa Rosa N. P. 7.3, 1 ex vägen mot San José 11.3.

Roadside Hawk (*Buteo magnirostris*) 1 ex Carara 24.2, 4 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 3 ex 5.3, 1 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Broad-winged Hawk (*Buteo platypterus*) Tämmligen allmän, främst i bergstrakter. En del nordsträck med 50 ex Wilson Botanical Gardens 10.3 och 50 nordsträckande Braulio Carrillo N. P. – Puerto Limón 12.3.

Short-tailed Hawk (*Buteo brachyurus*) 1 ex Virgen del Socorro 18.2, 1 ex Carara 23.2, 1 ex 25.2.

Swainson's Hawk (*Buteo swainsoni*) 1 ex Cerro de la Muerte 9.3, 200 nordsträckande Braulio Carrillo N. P. – Puerto Limón 12.3, 20 nordsträckande Braulio Carrillo N. P. 13.3.

White-tailed Hawk (*Buteo albicaudatus*) 1 ex Virgen del Socorro + 1 ex La Virgen 18.2, 1 ex Carara 24.2.

Red-tailed Hawk (*Buteo jamaicensis*) 1 ex av mörk fas Santa Rosa N. P. 7.3.

Crested Caracara (*Polyborus plancus*) 1 ex Carara 23.2, 2 ex 24.2, 1 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 5 ex vägen mot Monteverde 27.2, 6 ex vägen mot San Vito 4.3, 1 ex vägen mot Santa Rosa N. P. 6.3, 1 ex Santa Rosa N. P. 7.3.

Yellow-headed Caracara (*Milvago chimachima*) 2 ex Carara 22.2, 1 ex 23.2, 1 ex 24.2, 2 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 2 ex vägen mot Monteverde 27.2, 1 ex San Vito 9.3, 5 ex 10.3, 3 ex San Vito + 4 ex vägen mot San José 11.3.

Laughing Falcon (*Herpetotheres cachinnans*) 2 ex Carara 25.2, 1 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 1 ex Santa Rosa N. P. 4.3 + 2 hörda på natten.

Slaty-backed Forest-Falcon (*Micrastur mirandollei*) 1 ex La Selva 19.2.

Collared Forest-Falcon (*Micrastur semitorquatus*) 1 ex Monteverde 2.3.

American Kestrel (*Falco sparverius*) 5 ex Santa Rosa N. P. – Liberia 5.3, 2 ex Santa Rosa N. P. – La Cruz 6.3, 1 ex S. Santa Rosa N. P. 7.3.

Plain Chachalaca (*Ortalis vetula*) Hörd Santa Rosa N. P. 5.3.

Grey-headed Chachalaca (*Ortalis cinereiceps*) 4 ex La Selva 20.2.

Crested Guan (*Penelope purpurascens*) 2 ex La Selva 19.2, 1 ex Carara 23.2, 3 ex Santa Rosa

N. P. 5.3, 5 ex 6.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 12.3.

Black Guan (*Chamaepetes unicolor*) 1 ex Poás Volcano – Heredia 17.2, 2 ex La Paz Falls 18.2, 4 ex Monteverde 27.2, 6 ex 1.3, 5 ex 2.3.

Great Curassow (*Crax rubra*) 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3.

Spotted-bellied Bobwhite (*Colinus leucopogon*) 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3.

White-throated Crake (*Laterallus albigularis*) 1 ex La Selva 21.2, 1 ex + 2 hörda San Vito 9.3, 2 hörda 10.3.

Common Moorhen (*Gallinula chloropus*) Allmän San Vito 9-10.3.

American Purple Gallinule (*Porphyrio martinicus*) 6 ex San Vito 9.3, 2 ex 10.3.

Northern Jacana (*Jacana spinosa*) 10 ex Carara 23.2, 5 ex Playa Azul 24.2, 15 ex Carara 25.2, 10 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 10 ex San Vito 9.3, 5 ex 10.3.

Black-necked Stilt (*Himantopus mexicanus*) 1 ex Carara 23.2, 10 ex Playa Azul 24.2, 20 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 10 ex Puntarenas 27.2.

Double-striped Thick-knee (*Burhinus bistriatus*) 5 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 3 ex 7.3.

Grey Plover (*Pluvialis squatarola*) 10 ex Playa Azul 24.2, 10 ex Parrita 26.2.

Semipalmated Plover (*Charadrius semipalmatus*) 50 ex Playa Azul 24.2, 30 ex Parrita 26.2.

Wilson's Plover (*Charadrius wilsonia*) 20 ex Playa Azul 24.2, 10 ex Parrita 26.2.

Kentish Plover (*Charadrius alexandrinus*) 6 ex Parrita 26.2.

Marbled Godwit (*Limosa fedoa*) 1 ex Parrita 26.2.

Whimbrel (*Numenius phaeopus*) 20 ex Playa Azul 24.2, 5 ex Parrita + 2 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2.

Greater Yellowlegs (*Tringa melanoleuca*) 2 ex Playa Azul 24.2, 3 ex Parrita 26.2.

Lesser Yellowlegs (*Tringa flavipes*) 1 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2.

Solitary Sandpiper (*Tringa solitaria*) 5 ex Playa Azul 24.2, 2 ex 25.2, 4 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 1 ex San Vito 9.3.

Willet (*Catoptrophorus semipalmatus*) 20 ex Playa Azul 24.2, 10 ex Parrita 26.2, 3 ex Puntarenas 27.2, 3 ex Puerto Limón 12.3.

Spotted Sandpiper (*Actitis macularia*) 1 ex Carara 22.2, 4 ex 23.2, 15 ex Playa Azul 24.2, 10 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 1 ex La Pacífica 3.3, 2 ex 4.3, 1 ex vägen mot San Vito 9.3, 4 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Ruddy Turnstone (*Arenaria interpres*) 30 ex Playa Azul 24.2, 10 ex Parrita 26.2, 2 ex Puerto Limón 12.3.

Short-billed Dowitcher (*Limnodromus griseus*) 20 ex Playa Azul 24.2, 30 ex Parrita 26.2.

Knot (*Calidris canutus*) 7 ex Puerto Limón 12.3.

Sanderling (*Calidris alba*) 10 ex Playa Azul 24.2, 10 ex Parrita 26.2, 30 ex Puntarenas 27.2.

Western Sandpiper (*Calidris mauri*) 75 ex Playa Azul 24.2, 10 ex Parrita 26.2.

Semipalmated Sandpiper (*Calidris pusilla*) 75 ex Playa Azul 24.2, 30 ex Parrita 26.2.

Least Sandpiper (*Calidris minutilla*) 20 ex Playa Azul 24.2, 7 ex 25.2, 3 ex Parrita + 5 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2.

Herring Gull (*Larus argentatus*) 1 ex Playa Azul 25.2.

Laughing Gull (*Larus atricilla*) Allmän Puntarenas – Manuel Antonio N. P. 23–27.2.

Black Tern (*Chlidonias niger*) 3 ex Parrita 26.2, > 1000 ex Puntarenas 27.2.

Gull-billed Tern (*Sterna nilotica*) 1 ex Playa Azul 24.2.

Caspian Tern (*Sterna caspia*) 1 ex Puntarenas 27.2.

Common Tern (*Sterna hirundo*) 1 ex Parrita 26.2, 5 ex Puntarenas 27.2.

Bridled Tern (*Sterna anaethetus*) 2 ex Manuel Antonio N. P. 26.2, 3 ex Puntarenas 27.2.

Royal Tern (*Sterna maxima*) Allmän Puntarenas – Manuel Antonio N. P. 23–27.2, 20 ex Puerto Limón 12.3.

Sandwich Tern (*Sterna sandvicensis*) 1 ex Playa Azul 25.2, 50 ex Parrita 26.2, 70 ex Puntarenas 27.2.

Black Skimmer (*Rynchops nigra*) 70 ex Playa Azul 24.2.

Rock Pigeon (*Columba livia*) Sparsam i samhällen.

Scaled Pigeon (*Columba speciosa*) 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Band-tailed Pigeon (*Columba fasciata*) Allmän i Monteverde och Cerro de la Muerte. 10 ex Poás Volcano N. P. 17.2.

Pale-vented Pigeon (*Columba cayennensis*) Sedd La Virgen 18.2, 2 ex vägen mot Puerto Limón 12.3. Dåligt eftersökt.

Red-billed Pigeon (*Columba flavirostris*) 5 ex Alajuela 17.2, 3 ex Manuel Antonio N. P. 26.2, allmän i Monteverde 28.2–3.3, 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3, sedd vägen mot Puerto Limón 12.3, 2 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Ruddy Pigeon (*Columba subvinacea*) 2 ex Monteverde 28.2, 2 ex 3.3, 3 ex Cerro de la Muerte 8.3, 1 hörd 9.3.

Short-billed Pigeon (*Columba nigrirostris*) 3 ex La Selva 19.2, 5 ex 20.2, allmän i Carara 23–24.2, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 1 ex 11.3.

Mourning Dove (*Zenaida macroura*) 1 ex Alajuela 17.2.

White-winged Dove (*Zenaida asiatica*) Allmän i Puntarenas och i Santa Rosa N. P.

Common Ground-Dove (*Columbina passerina*) Allmän i Santa Rosa N. P. och enstaka längs vägen söder om.

Plain-breasted Ground-Dove (*Columbina minuta*) 1 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 2 ex Santa Rosa N. P. 6.3.

Ruddy Ground-Dove (*Columbina talpacoti*) Allmän i Carara och längs vägen mot San Vito. I övrigt enstaka.

Inca Dove (*Columbina inca*) 2 ex Carara 23.2, tämligen allmän Playa Azul 24.2, vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2 och vägen mot La Pacífica 3.3. Allmän i Santa Rosa N. P. 4-6.3.

Blue Ground-Dove (*Claravis pretiosa*) 1 ex Carara 23.2, 2 ex 24.2, 3 ex 25.2.

White-tipped Dove (*Leptotila verreauxi*) 1 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 3 ex Monteverde 28.2, allmän i Santa Rosa N. P. 4-7.3, 1 ex vägen mot San Vito 9.3, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 3 ex 11.3.

Grey-chested Dove (*Leptotila cassini*) I La Selva sågs totalt 10 ex 19-22.2. Allmän i Carara.

Buff-fronted Quail-Dove (*Geotrygon costaricensis*) 1 ex Monteverde 2.3.

Chiriqui Quail-Dove (*Geotrygon chiriquensis*) 1 ex Monteverde 28.2.

Olive-backed Quail-Dove (*Geotrygon veraguensis*) 1 ex La Selva 19.2, 3 ex 21.2.

Ruddy Quail-Dove (*Geotrygon montana*) 2 ex La Selva 20.2.

Scarlet Macaw (*Ara macao*) 2 ex Carara 22.2, 8 ex 23.2, 10 ex 24 och 25.2.

Crimson-fronted Parakeet (*Aratinga finschi*) 2 ex Poás Volcano N. P. – Heredia 17.2, 10 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 5 ex 11.3.

Olive-throated Parakeet (*Aratinga nana*) 10 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Orange-fronted Parakeet (*Aratinga canicularis*) Allmän i Santa Rosa N. P. 4-7.3.

Orange-chinned Parakeet (*Brotogeris jugularis*) Totalt 14 ex i La Selva 19-22.2, allmän i Carara, 10 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 5 ex vägen mot Monteverde 27.2, 5 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 1 ex 6.3, 5 ex vägen mot Cerro de la Muerte 7.3, 10 ex vägen mot San Vito 9.3, 5 ex vägen mot San José 11.3.

Brown-hooded Parrot (*Pionopsitta haematotis*) 2 ex La Selva 19.2.

White-crowned Parrot (*Pionus senilis*) Allmän i La Selva, Carara, San Vito-området och Braulio Carrillo N. P. Plus enstaka.

Blue-headed Parrot (*Pionus menstruus*) 3 ex Wilson Botanical Gardens 9.3, 4 ex 10.3.

White-fronted Parrot (*Amazona albifrons*) 2 ex La Selva 19.2, 1 ex Monteverde 28.2, 2 ex 2.3, allmän i Santa Rosa N. P. 4-7.3.

Red-lored Parrot (*Amazona autumnalis*) 2 ex La Selva 20.2, 2 ex 21.2, 2 ex Carara 22.2, 10 ex 23.2, 5 ex 24.2, 1 ex 25.2, 2 ex La Pacífica 4.3.

Yellow-naped Parrot (*Amazona auropalliata*) 5 ex Carara 24.2, 1 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, tämligen allmän i Santa Rosa N. P. 4-7.3.

Mealy Parrot (*Amazona farinosa*) Tämligen allmän i La Selva 19-22.2, 2 ex Carara 22.2, 1 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Squirrel Cuckoo (*Piaya cayana*) Enstaka i flertalet parker. Som mest 5 ex i La Selva 20.2.

Groove-billed Ani (*Crotophaga sulcirostris*) Allmän i Carara, Monteverde och La Pacífica – Santa Rosa. Enstaka längs vägen i norr.

Smooth-billed Ani (*Crotophaga ani*) 1 ex N. San Vito 11.3, 10 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Striped Cuckoo (*Tapera naevia*) 1 ex La Selva 19.2.

Lesser Ground-Cuckoo (*Morococcyx erythropygus*) 1 ex Santa Rosa N. P. 4.3.

Barn Owl (*Tyto alba*) 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3.

Ferruginous Pygmy-Owl (*Glaucidium brasilianum*) 1 hörd från “Chalet Paradiso“ vid Carara 23–26.2.

Mottled Owl (*Strix virgata*) 1 hörd La Selva 21.2.

Short-tailed Nighthawk (*Lurocalis semitorquatus*) 1 ex Puerto Viejo (vid bron över floden) 20.2.

Lesser Nighthawk (*Chordeiles acutipennis*) 20 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 2 ex Guápiles 12.3.

Pauraque (*Nyctidromus albicollis*) 2 ex La Paz Falls 18.2, allmän i Santa Rosa N. P. 4-6.3.

Dusky Nightjar (*Caprimulgus saturatus*) 1 ex Cerro de la Muerte 7.3, 2 ex 8.3.

White-collared Swift (*Streptoprocne zonaris*) Tämligen allmän, främst i bergen.

Chimney Swift (*Chaetura pelagica*) 20 ex Poás Volcano N. P. – Heredia 17.2.

Vaux's Swift (*Chaetura vauxi*) 10 ex Monteverde 28.2, 50 ex 2.3.

Band-rumped Swift (*Chaetura spinicauda*) Allmän i Carara och i San Vito-området.

Gray-rumped Swift (*Chaetura cinereiventris*) Allmän i La Selva och Braulio Carrillo N. P.

Lesser Swallow-tailed Swift (*Panyptila cayennensis*) 1 ex La Selva 20.2, 1 ex Carara 22.2.

White-tipped Sicklebill (*Eutoxeres aquila*) 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Bronzy Hermit (*Glaucis aenea*) 1 ex La Selva 21.2, 2 ex 22.2.

Band-tailed Barbthroat (*Threnetes ruckeri*) 2 ex La Selva 19.2.

Long-tailed Hermit (*Phaethornis superciliosus*) 1 ex La Selva 19.2, 3 ex 20.2, 1 ex 21.2, 5 ex Carara 22.2, 2 ex 23.2, 1 ex 24.2, 2 ex 25.2.

Green Hermit (*Phaethornis guy*) 1 ex Virgen del Socorro 18.2, 1 ex Monteverde 27.2, 2 ex 3.3, 1 ex Wilson Botanical Gardens 11.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Little Hermit (*Phaethornis longuemareus*) 2 ex La Selva 22.2, 1 ex Carara 23.2, 2 ex 24.2, 1 ex 25.2.

Green-fronted Lancebill (*Doryfera ludoviciae*) 1 ex Monteverde 28.2.

Violet Sabrewing (*Campylopterus hemileucurus*) 2 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2, 1 ex Carara 25.2, 1-5 ex dagligen i Monteverde.

White-necked Jacobin (*Florisuga mellivora*) 3 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Green Violet-ear (*Colibri thalassinus*) 2 ex Monteverde 3.3, 5 ex Cerro de la Muerte 9.3.

Green-breasted Mango (*Anthracothorax prevostii*) 1 ex La Selva 20.2, allmän i Carara, 1 ex Quepos 26.2, 2 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Green Thorntail (*Popelairia conversii*) 1 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2.

Fork-tailed Emerald (*Chlorostilbon canivetii*) 1 ex Poás Volcano N. P. 17.2, 1 ex Monteverde 2.3, 2 ex Wilson Botanical Gardens 9.3, 2 ex 11.3.

Violet-crowned Woodnymph (*Thalurania colombica*) 2 ex Virgen del Socorro 18.2, 1-2 ex La Selva 19-22.2, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Fiery-throated Hummingbird (*Panterpe insignis*) 1 ex Monteverde 28.2, 1 ex 1.3, allmän på Cerro de la Muerte 8-9.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 14.3, 3 ex 15.3.

Blue-throated Goldentail (*Hylocharis eliciae*) 3 ex Carara 23.2.

Mangrove Hummingbird (*Amazilia boucardi*) 1 ex Quepos 26.2.

Steely-vented Hummingbird (*Amazilia saucerrottei*) 2 ex Monteverde 28.2, 2 ex La Pacífica 4.3.

Cinnamon Hummingbird (*Amazilia rutila*) 1 ex La Pacífica 4.3, 1 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 2 ex 5.3.

Rufous-tailed Hummingbird (*Amazilia tzacatl*) Den mest sedda kolibrin. Allmän utom i bergsskog.

Stripe-tailed Hummingbird (*Eupherusa eximia*) Allmän i Monteverde 27.2-3.3.

Black-bellied Hummingbird (*Eupherusa nigriventris*) 1 ex Virgen del Socorro 18.2.

Coppery-headed Emerald (*Elvira cupreiceps*) 1 ex Virgen del Socorro 18.2, 1 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2, allmän i Monteverde 27.2-3.3.

White-bellied Mountain-gem (*Lampornis hemileucus*) 1 ex Cerro de la Muerte 9.3.

Purple-throated Mountain-gem (*Lampornis calolaema*) Allmän i Monteverde 27.2-3.3.

Green-crowned Brilliant (*Heliodoxa jacula*) 1 ex Poás Volcano N. P. 17.2, 1 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2, allmän i Monteverde 27.2-3.3, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Magnificent Hummingbird (*Eugenes fulgens*) Allmän i Poás Volcano N. P. 17.2 och på Cerro de la Muerte 8-9.3.

Purple-crowned Fairy (*Heliothryx barroti*) 1 ex La Selva 20.2, 3 ex 21.2, 1 ex Carara 23.2, 1 ex Manuel Antonio N. P. 26.2.

Long-billed Starthroat (*Heliomaster longirostris*) 1 ex Carara 23.2, 2 ex 24.2.

Magenta-throated Woodstar (*Philodice bryantae*) 5 ex Monteverde 27.2, 5 ex 28.2, 1 ex 1.3, 3 ex 3.3.

Ruby-throated Hummingbird (*Archilochus colubris*) Allmän i Carara 24.2, 3 ex La Pacífica 4.3.

Scintillant Hummingbird (*Selasphorus scintilla*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Volcano Hummingbird (*Selasphorus flammula*) Allmän i Poás Volcano N. P. 17.2 och på Cerro de la Muerte 8-9.3.

Resplendent Quetzal (*Pharomachrus mocinno*) 1 ex Monteverde 27.2, 2 ex 28.2, 5 ex 1.3, 12 ex 2.3, hörd 3.3, 1 ex Cerro de la Muerte 8.3.

Slaty-tailed Trogon (*Trogon massena*) 1 ex La Selva 19.2, 2 ex 22.2, 1 ex Carara 23.2.

Lattice-tailed Trogon (*Trogon clathratus*) 1 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.

Baird's Trogon (*Trogon bairdii*) 1 ex La Selva 22.2.

Black-headed Trogon (*Trogon melanocephalus*) 1 ex Carara 23.2, 3 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 6 ex 6.3, 3 ex 7.3.

Elegant Trogon (*Trogon elegans*) 1 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 3 ex 5.3, 3 ex 6.3.

Orange-bellied Trogon (*Trogon aurantiiventris*) 1 ex Monteverde 27.2.

Black-throated Trogon (*Trogon rufus*) 1 ex La Selva 22.2, 1 ex Carara 24.2, 1 ex 25.2.

Violaceous Trogon (*Trogon violaceus*) 3 ex La Selva 19.2, 2 ex 20.2, 5 ex Carara 25.2, 1 ex Manuel Antonio N. P. 26.2.

Ringed Kingfisher (*Megaceryle torquata*) 1 ex La Selva 20.2, 1 ex Carara 23.2, 1 ex 25.2, 3 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 3 ex La Pacífica 4.3.

Amazon Kingfisher (*Chloroceryle amazona*) Enstaka vid floder. Totalt 11 sedda.

Green Kingfisher (*Chloroceryle americana*) Enstaka vid floder. Totalt 14 sedda.

American Pygmy Kingfisher (*Chloroceryle aenea*) 1 ex Carara 25.2.

Broad-billed Motmot (*Electron platyrhynchum*) 1 ex La Selva 19.2, 1 ex 21.2.

Turquoise-browed Motmot (*Eumomota superciliosa*) 1 ex La Pacífica 3.3, 2 ex 4.3, 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 2 ex 6.3.

Rufous Motmot (*Baryphthengus martii*) 1 ex La Selva 20.2, 5 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Blue-crowned Motmot (*Momotus momota*) 1 ex Poás Volcano – Heredia 17.2, 1 ex Carara 25.2, 2 ex Monteverde 28.2, 1 ex 1.3, 1 ex 2.3, 6 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 4 ex 11.3.

Rufous-tailed Jacamar (*Galbula ruficauda*) 1 ex Carara 23.2.

White-whiskered Puffbird (*Malacoptila panamensis*) 1 ex La Selva 20.2, 1 ex Carara 24.2.

White-fronted Nunbird (*Monasa morphoeus*) 1 ex La Selva 22.2.

Red-headed Barbet (*Eubucco bourcierii*) 3 ex Virgen del Socorro 18.2.

Prong-billed Barbet (*Semnornis frantzii*) 4 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2, 5 ex Monteverde 1.3, 6 ex 2.3, 2 ex 3.3.

Emerald Toucanet (*Aulacorhynchus prasinus*) 2 ex Poás Volcano N. P. – Heredia 17.2, allmän i Monteverde 28.2-3.3, 3 ex Wilson Botanical Gardens 11.3.

Collared Araçari (*Pteroglossus torquatus*) 3 ex La Selva 19.2, 4 ex 21.2, 5 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3, 6 ex 15.3.

Fiery-billed Araçari (*Pteroglossus frantzii*) 1 ex Carara 24.2, 3 ex 25.2, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 8 ex 11.3.

Yellow-eared Toucanet (*Selenidera spectabilis*) 2 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.

Keel-billed Toucan (*Ramphastos sulfuratus*) 4 ex La Virgen 18.2, tämligen allmän i La Selva 19-22.2, 1 ex Monteverde 3.3, 1 ex vägen mot La Pacifica 3.3.

Chestnut-mandibled Toucan (*Ramphastos swainsonii*) 5 ex La Selva 19.2, 2 ex 20.2, 5 ex 21.2, 2 ex 22.2., 2 ex Carara 23.2, 2 ex 25.2, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 12.3, 1 ex 13.3.

Acorn Woodpecker (*Melanerpes formicivorus*) 4 ex Cerro de la Muerte 8.3, 3 ex 9.3.

Golden-naped Woodpecker (*Melanerpes chrysauchen*) 1 ex Manuel Antonio N. P. 26.2.

Black-cheeked Woodpecker (*Melanerpes pucherani*) 3 ex La Selva 21.2, 2 ex vägen mot Puerto Limón 12.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Hoffman's Woodpecker (*Melanerpes hoffmannii*) Allmän i låglandet Carara – Santa Rosa. 1 ex Monteverde 28.2 + 3.3.

Red-crowned Woodpecker (*Melanerpes rubricapillus*) 2 ex Carara 24.2, 2 ex N. San Vito 9.3.

Hairy Woodpecker (*Picoides villosus*) 3 ex Cerro de la Muerte 8.3, 1 ex 9.3.

Smoky-brown Woodpecker (*Veniliornis fumigatus*) 2 ex Monteverde 2 och 3.3.

Rufous-winged Woodpecker (*Piculus simplex*) 1 ex La Selva 19.2, 2 ex 21.2.

Chestnut-colored Woodpecker (*Celeus castaneus*) 4 ex La Selva 19.2.

Lineated Woodpecker (*Dryocopus lineatus*) 2 ex La Selva 20.2, 1 ex Carara 23.2, 1 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 1 ex Wilson Botanical Gardens 11.3.

Pale-billed Woodpecker (*Campephilus guatemalensis*) 1 par La Selva 19.2, 1 ex 21.2, 1 ex Carara 23.2, 4 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 1 ex 6.3, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 3 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Plain-brown Woodcreeper (*Dendrocincla fuliginosa*) 2 ex La Selva 20.2.

Ruddy Woodcreeper (*Dendrocincla homochroa*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Olivaceous Woodcreeper (*Sittasomus griseicapillus*) 3 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 5 ex 6.3, 3 ex 7.3.

Wedge-billed Woodcreeper (*Glyphorhynchus spirurus*) Tämligen allmän i La Selva 19-22.2, 1 ex Carara 24.2, 1 ex 25.2, 6 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Barred Woodcreeper (*Dendrocolaptes certhia*) 2 ex La Selva 22.2, 2 ex Santa Rosa N. P. 6.3.

Buff-throated Woodcreeper (*Xiphorhynchus guttatus*) Allmän i La Selva 19-22.2.

Ivory-billed Woodcreeper (*Xiphorhynchus flavigaster*) 1 ex Santa Rosa N. P. 5 och 6.3.

Black-striped Woodcreeper (*Xiphorhynchus lachrymosus*) 1 ex 1 ex La Selva 19.2, 1 ex

22.2, 1 ex Carara 23.2.

Spotted Woodcreeper (*Xiphorhynchus erythropygius*) 1 ex Monteverde 28.2, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 2 ex Braulio Carrillo N. P. 12.3, 1 ex 13.3.

Streak-headed Woodcreeper (*Lepidocolaptes souleyetii*) Allmän i Carara 23-25.2, 1 ex Playa Azul 24.2, 2 ex Manuel Antonio N. P. 26.2, 6 ex Santa Rosa N. P. 6.3, 3 ex 7.3.

Spot-crowned Woodcreeper (*Lepidocolaptes affinis*) 1 ex Cerro de la Muerte 7.3, 6 ex 8.3.

Brown-billed Scythebill (*Campylorhamphus pusillus*) 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Pale-breasted Spinetail (*Synallaxis albescens*) 4 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Slaty Spinetail (*Synallaxis brachyura*) 2 ex Wilson Botanical Gardens 9.3, 1 ex 10.3.

Red-faced Spinetail (*Cranioleuca erythrops*) 1 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2, 1 ex Virgen del Socorro 18.2, 1 ex Monteverde 2.3, 1 ex 3.3.

Spotted Barbtail (*Premnoplex brunnescens*) 1 ex Monteverde 27.2, 1 ex 28.2, 1 ex 1.3, 1 ex 2.3.

Ruddy Treerunner (*Margarornis rubiginosus*) 1 ex Monteverde 27.2, 2 ex 1.3, 3 ex Cerro de la Muerte 8.3, 3 ex 9.3.

Buffy Tuftedcheek (*Pseudocolaptes lawrencii*) 1 ex Poás Volcano N. P. 17.2, 1 ex Cerro de la Muerte 8.3.

Striped Woodhaunter (*Hyloctistes subulatus*) 2 ex La Selva 19.2.

Lineated Foliage-Gleaner (*Syndactyla subalaris*) 1 ex Monteverde 27.2, 2 ex 1.3. + 2.3.

Spectacled (Scaly-throated) Foliage-Gleaner (*Anabacerthia variegaticeps*) 1 ex Braulio Carrillo N. P. 2.3.

Streak-breasted Treehunter (*Thripadectes rufobrunneus*) 1 ex Monteverde 28.2, 1 ex 1.3, 2 ex 2.3.

Buff-throated Foliage-Gleaner (*Automolus ochrolaemus*) 2 ex Virgen del Socorro 18.2, 1 ex La Selva 20.2, 1 ex 21.2, 2 ex Wilson Botanical Gardens 11.3, 2 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Tawny-throated Leaf-tosser (*Sclerurus mexicanus*) 1 ex Monteverde 1.3.

Plain Xenops (*Xenops minutus*) 1 ex Carara 23.2, 2 ex 24.2, 4 ex 25.2, 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 1 ex 6.3.

Streaked Xenops (*Xenops rutilans*) 1 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.

Barred Antshrike (*Thamnophilus doliatus*) 1 ex La Selva 22.2, 2 ex Carara 23.2, 2 ex 24.2.

Black-hooded Antshrike (*Thamnophilus bridgesi*) Allmän i Carara 23-25.2, 2 ex Manuel Antonio N. P. 26.2.

Western Slaty Antshrike (*Thamnophilus atrinucha*) 2 ex La Selva 21.2, 4 ex Carara 23.2. [Slaty Antshrike är numera uppdelad i 2 arter; Western Slaty A. och Eastern Slaty A. (*T. punctatus*)]

Russet Antshrike (*Thamnistes anabatinus*) 3 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Plain Antvireo (*Dysithamnus mentalis*) 1 ex La Selva 19.2, 2 ex Wilson Botanical Gardens

10.3, 1 ex 11.3.

Slaty Antwren (*Myrmotherula schisticolor*) 1 ex Carara 24.2, 1 ex Monteverde 1.3.

Dot-winged Antwren (*Microrhopias quixensis*) 2 ex Carara 23.2.

Dusky Antbird (*Cercomacra tyrannina*) 2 ex Carara 23.2, 2 ex 25.2.

Chestnut-backed Antbird (*Myrmeciza exsul*) 1 ex La Selva 21.2, allmän i Carara 23-25.2, 2 ex Manuel Antonio N. P. 26.2.

Black-faced Antthrush (*Formicarius analis*) 1 ex La Selva 19.2, 1 ex 20.2, 1 ex Carara 24.2.

Spectacled Antpitta (*Hylopezus perspicillatus*) 1 ex Carara 24.2.

Silvery-fronted Tapaculo (*Scytalopus argentifrons*) 1 ex + 1 hörd Monteverde 1.3, 1 ex 2.3.

Cinnamon Becard (*Pachyramphus cinnamomeus*) Allmän i La Selva 19-21.2, 1 ex på vägen mot Puerto Limón 12.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

White-winged Becard (*Pachyramphus polychopterus*) 1 ex La Selva 19.2, 1 ex 20.2.

Rose-throated Becard (*Pachyramphus aglaiae*) 1 ex Carara 25.2, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Masked Tityra (*Tityra semifasciata*) Enstaka i flertalet besökta områden. Maximalt 10 ex La Selva 19.2.

Black-crowned Tityra (*Tityra inquisitor*) 2 ex La Selva 19.2, 2 ex Playa Azul 24.2, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 1 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Rufous Piha (*Lipaugus unirufus*) 1 ex La Selva 20.2, 1 ex 22.2, 1 ex Wilson Botanical Gardens 11.3, 2 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.

Turquoise Cotinga (*Cotinga ridgwayi*) 1 hane Wilson Botanical Gardens 11.3.

Snowy Cotinga (*Carpodectes nitidus*) 1 ex La Selva 19.2, 4 ex 20.2, 1 ex 21.2.

Purple-throated Fruitcrow (*Querula purpurata*) 2 ex La Selva 19.2.

Three-wattled Bellbird (*Procnias tricarunculata*) 1 ex La Selva 22.2, 1 hörd Monteverde 1.3 och 2.3. 4 hörda 3.3.

Red-capped Manakin (*Pipra mentalis*) 2 ex La Selva 21.2, 2 ex 22.2.

Blue-crowned Manakin (*Pipra coronata*) 1 hona Wilson Botanical Gardens 10.3.

Long-tailed Manakin (*Chiroxiphia linearis*) 2 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 2 ex 5.3, 3 ex 6.3, 1 ex 7.3.

White-ruffed Manakin (*Corapipo alteraea*) Allmän i Wilson Botanical Gardens 10-11.3, 3 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3, 2 ex 15.3. [Utbruten ur White-bibbed Manakin, *C. leucorrhoea*]

Orange-collared Manakin (*Manacus aurantiacus*) 5 ex Carara 23.2, 10 ex 25.2, 2 ex Manuel Antonio N. P. 26.2.

White-collared Manakin (*Manacus candei*) Allmän i La Selva 20-22.2, 3 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Grey-headed Manakin (Piprites) (*Piprites griseiceps*) 4 ex La Selva 22.2.

Black Phoebe (*Sayornis nigricans*) 2 ex vägen mot Puerto Limón 12.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Long-tailed Tyrant (*Colonia colonus*) 2 ex La Selva 21.2, 1 ex vägen mot Puerto Limón 12.3, 3 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Scissor-tailed Flycatcher (*Tyrannus forficatus*) 3 ex Carara 23.2, 30 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 4 ex La Pacífica 3.3, allmän i Santa Rosa N. P. 4-7.3, 4 ex Alajuela 16.3.

Fork-tailed Flycatcher (*Tyrannus savana*) 5 ex vägen mot San Vito 9.3, 3 ex vägen mot San José 11.3.

Tropical Kingbird (*Tyrannus melancholicus*) Allmän.

Piratic Flycatcher (*Legatus leucophaeus*) 1 ex La Selva 19.2, 1 ex 21.2, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

White-ringed Flycatcher (*Conopias albobittata*) Tämligen allmän i La Selva 19-22.2.

Boat-billed Flycatcher (*Megarhynchus pitangua*) 1 ex Carara 25.2, 2 ex Santa Rosa N. P. 4 + 5.3, 1 ex 6 + 7.3, 3 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Bright-rumped Attila (*Attila spadiceus*) 1 ex La Selva 19.2, 1 ex 22.2, 1 ex Carara 24.2, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10 + 11.3.

Sulphur-bellied Flycatcher (*Myiodynastes luteiventris*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Streaked Flycatcher (*Myiodynastes maculatus*) 2 ex Carara 25.2.

Golden-bellied Flycatcher (*Myiodynastes hemichrysus*) 1 ex Monteverde 28.2.

Gray-capped Flycatcher (*Myiozetetes granadensis*) Enstaka i La Selva 19-22.2, 3 ex Carara 23.2, 3 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Social Flycatcher (*Myiozetetes similis*) Allmän i La Selva, Carara, San Vito-området och i Braulio Carrillo. I övrigt enstaka.

Great Kiskadee (*Pitangus sulphuratus*) Enstaka – allmän. Sedd i flertalet områden.

Rufous Mourner (*Rhytipterna holerythra*) 1 ex La Selva 22.2.

Panama Flycatcher (*Myiarchus panamensis*) 3 ex Manuel Antonio N. P. 26.2.

Brown-crested Flycatcher (*Myiarchus tyrannulus*) 1 ex Carara 23.2, 1 ex 24.2, 1 ex 25.2..

Nutting's Flycatcher (*Myiarchus nuttingi*) 1 ex La Pacífica 3.3, 1 ex 4.3, allmän i Santa Rosa N. P. 5-7.3.

Great-crested Flycatcher (*Myiarchus crinitus*) Enstaka i La Selva, Carara och Santa Rosa. Allmän i San Vito-området.

Dusky-capped Flycatcher (*Myiarchus tuberculifer*) Enstaka i La Selva, Carara, Monteverde, Santa Rosa och Wilson Botanical Gardens.

Olive-sided Flycatcher (Boreal Pewee) (*Contopus borealis*) 1 ex Monteverde 2.3.

Western Wood-Pewee (*Contopus sordidulus*) 2 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2.

Eastern Wood-Pewee (*Contopus virens*) 1 ex Playa Azul 24.2, 2 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Western/Eastern Wood-Pewee (*C. sordidulus/virens*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Tropical Pewee (*Contopus cinereus*) 2 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2.

Yellow-bellied Flycatcher (*Empidonax flaviventris*) 1 ex Carara 23.2, 1 ex 25.2.

Acadian Flycatcher (*Empidonax virens*) 1 ex La Selva 22.2.

Alder/Willow Flycatcher (*Empidonax alnorum/trailii*) 1 ex La Selva 20.2, 1 ex Wilson Botanical Gardens 11.3.

Yellowish Flycatcher (*Empidonax flavescens*) 3 ex Monteverde 1.3, 2 ex 2.3, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Black-capped Flycatcher (*Empidonax atriceps*) Allmän Cerro de la Muerte 8–9.3.

Tufted Flycatcher (*Mitrephanes phaeocercus*) Allmän Virgen del Socorro 18.2, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Ruddy-tailed Flycatcher (*Myiobius erythrurus*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Sulphur-rumped Flycatcher (*Myiobius sulphureipygius*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10 + 11.3

Northern Royal Flycatcher (*Onychorhynchus coronatus mexicanus*) 4 ex Carara 23.2, 2 ex 25.2, 1 ex Santa Rosa N. P. 6.3. [Anses numera som en underart till Royal Flycatcher]

White-throated Spadebill (*Platyrinchus mystaceus*) 1 ex Monteverde 28.2, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Golden-crowned Spadebill (*Platyrinchus coronatus*) 2 ex La Selva 20.2.

Yellow-olive Flycatcher (*Tolmomyias sulphurescens*) 1 ex Carara 23.2, 2 ex 25.2, 1 ex La Pacífica 4.3, 4 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 3 ex 6 + 7.3, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10 + 11.3.

Yellow-margined Flycatcher (*Tolmomyias assimilis*) 1 ex La Selva 19.2, 1 ex vägen mot Puerto Limón 12.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Eye-ringed Flatbill (*Rhynchocyclus brevirostris*) 1 ex La Selva 21.2, 1 ex Monteverde 28.2 + 1.3.

Common Tody-Flycatcher (*Todirostrum cinereum*) 2 ex La Selva 19.2, 1 ex 20.2, 2 ex 21.2, allmän Carara – Manuel Antonio 23-26.2, 3 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 1 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Slate-headed Tody-Flycatcher (*Todirostrum sylvia*) 1 ex La Selva 19.2, 1 ex Carara 25.2, 1 ex Santa Rosa N. P. 7.3.

Northern Bentbill (*Oncostoma cinereigulare*) 1 ex Carara 23.2, 2 ex 25.2, 3 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 1 ex 6.3, 3 ex 7.3.

Scale-crested Pygmy-Tyrant (*Lophotriccus pileatus*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.

Yellow Tyrannulet (*Capsiempis flaveola*) 2 ex La Selva 19.2, 2 ex vägen mot Manuel Antonio 26.2.

Torrent Tyrannulet (*Serpophaga cinerea*) 1 ex La Paz Falls + 2 ex Virgen del Socorro 18.2.

Yellow-bellied Elaenia (*Elaenia flavogaster*) 1 ex La Selva 21.2, 1 ex Carara 23.2, 1 ex 24.2, 1 ex Manuel Antonio N. P. 26.2, 2 ex Monteverde 28.2, allmän i Wilson Botanical Gardens 10-11.3.

Mountain Elaenia (*Elaenia frantzii*) Allmän i Monteverde 28.2-3.3, 5 ex Cerro de la Muerte 8.3, 4 ex 9.3.

Greenish Elaenia (*Myiopagis viridicata*) 1 ex Carara 25.2, 1 ex Santa Rosa N. P. 6.3.

Southern Beardless-Tyrannulet (*Camptostoma obsoletum*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 11.3.

Northern Beardless-Tyrannulet (*Camptostoma imberbe*) 1 ex Santa Rosa N. P. 5 + 6.3.

Mistletoe (Paltry) Tyrannulet (*Zimmerius vilissimus*) 1 ex La Selva 19.2, 2 ex 20.2, 2 ex Monteverde 2.3, 5 ex 3.3, 1 ex Cerro de la Muerte 8.3, 1 ex 9.3, allmän i Wilson Botanical Gardens 10-11.3.

Slaty-capped Flycatcher (*Leptopogon superciliaris*) 2 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Olive-striped Flycatcher (*Mionectes olivaceus*) 3 ex Monteverde 28.2, 2 ex 1.3, 1 ex 2.3.

Ochre-bellied Flycatcher (*Mionectes oleagineus*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Gray-breasted Martin (*Progne chalybea*) 2 ex La Virgen 18.2, 2 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 1 ex vägen mot San Vito 9.3, 1 ex San Vito 10.3, 3 ex vägen mot San José 11.3, 5 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

American Cliff Swallow (*Hirundo pyrrhonota*) Allmän La Pacífica – Santa Rosa N. P. 4–7.3.

Barn Swallow (*Hirundo rustica*) Allmän i låglandet i nordväst, fåtaligare söderut.

Southern Rough-winged Swallow (*Stelgidopteryx ruficollis*) Tämligen allmän i La Selva och Carara. Allmän längst i söder.

Northern Rough-winged Swallow (*Stelgidopteryx serripennis*) Tämligen allmän i norr, fåtaligare söderut.

Blue-and-white Swallow (*Notiochelidon cyanoleuca*) Allmän i de flesta områden.

Sand Martin (*Riparia riparia*) 1 ex La Pacífica 4.3.

Mangrove Swallow (*Tachycineta albilinea*) 1 ex La Virgen 18.2, 5 ex Carara 22.2, 10 ex 23.2 och 24.2, 2 ex 25.2, 10 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 10 ex vägen mot San Vito 9.3, 2 ex vägen mot San José 11.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.

White-throated Magpie-Jay (*Calocitta formosa*) 2 ex Carara 23.2, allmän Santa Rosa N. P. 4–7.3.

Brown Jay (*Psilorhinus morio*) Allmän i Monteverde. I övrigt enstaka i skog från Carara och söderut.

Azure-hooded Jay (*Cyanolyca cucullata*) 10 ex La Paz Falls 18.2, 1 ex Monteverde 27.2, 3 ex 1.3.

American Dipper (*Cinclus mexicanus*) 1 ex Virgen del Socorro 18.2.

Band-backed Wren (*Campylorhynchus zonatus*) 5 ex La Selva 19.2, 2 ex 20 + 21.2, 2 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Rufous-naped Wren (*Campylorhynchus rufinucha*) 3 ex Carara 23.2, 2 ex 24.2, 4 ex 25.2, 3 ex La Pacífica 4.3, 4 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 2 ex 6.3, 2 ex vägen mot Cerro de la Muerte 7.3.

Plain Wren (*Thryothorus modestus*) 1 ex Monteverde 28.2.

Rufous-and-white Wren (*Thryothorus rufalbus*) 1 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 2 ex Monteverde 28.2, 4 ex 3.3, 2 ex Santa Rosa N. P. 6.3, 1 ex 7.3.

Stripe-breasted Wren (*Thryothorus thoracicus*) 3 ex La Selva 19.2, 1 ex 21.2, allmän Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Bay Wren (*Thryothorus nigricapillus*) 4 ex Virgen del Socorro 18.2, 5 ex La Selva 20.2, 2 ex 21.2.

Riverside Wren (*Thryothorus semibadius*) 1 ex Manuel Antonio N. P. 26.2, 2 ex Wilson Botanical Gardens 11.3.

Banded Wren (*Thryothorus pleurostictus*) Allmän La Pacífica och Santa Rosa N. P.

Black-bellied Wren (*Thryothorus fasciatoventris*) 2 ex Carara 25.2, 1 ex Manuel Antonio N. P. 26.2.

Rufous-breasted Wren (*Thryothorus rutilus*) 2 ex Carara 23.2, 3 ex 25.2, 3 ex Wilson Botanical Gardens 10 + 11.3.

House Wren (*Troglodytes aedon*) Tämligen allmän vid bebyggelse.

Ochraceous Wren (*Troglodytes ochraceus*) 1 ex Monteverde 28.2, 1 ex 1.3, 4 ex 2.3.

Timberline Wren (*Thryorchilus browni*) 1 ex Cerro de la Muerte 8.3.

White-breasted Wood-Wren (*Henicorhina leucosticta*) 1 ex La Selva 19.2, 3 ex 20.2, 4 ex 21.2, 2 ex 22.2, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 5 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Gray-breasted Wood-Wren (*Henicorhina leucophrys*) Allmän i Monteverde, totalt 10 ex Cerro de la Muerte 8-9.3. 5 ex Wilson Botanical Gardens 10-11.3, 2 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.

Song Wren (*Cyphorhinus phaeocephalus*) 1 ex La Selva 22.2.

Gray Catbird (*Dumetella carolinensis*) 1 ex La Selva 19.2.

White-throated Robin (*Turdus assimilis*) 1 ex Monteverde 27.2, 1 ex 3.3, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 1 ex 11.3.

Clay-coloured Thrush (*Turdus grayi*) Allmän i lägre belägna biotoper. Ej sedd i Santa Rosa.

Pale-vented Thrush (*Turdus obsoletus*) 1 ex La Selva 20.2, 5 ex 22.2.

Mountain Robin (*Turdus plebejus*) Allmän i bergsskog över 500 m.

Sooty Thrush (*Turdus nigrescens*) Allmän på Cerro de la Muerte 7-9.3, 1 ex vägen mot San José 11.3.

Black-faced Solitaire (*Myadestes melanops*) Allmän i Monteverde 28.2-2.3.

Wood Thrush (*Catharus mustelinus*) 2 ex La Selva 19.2, 2 ex 20.2, 2 ex 21.2, 1 ex Carara 25.2, 1 ex Monteverde 28.2, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3, 5 ex 15.3.

Swainson's Thrush (*Catharus ustulatus*) 1 ex La Selva 22.2.

Black-headed Nightingale-Thrush (*Catharus mexicanus*) 1 ex Monteverde 1.3, 3 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Slaty-backed Nightingale-Thrush (*Catharus fuscater*) 2 ex Virgen del Socorro 18.2, 1 ex Monteverde 28.2, 2 ex 1.3, 6 ex 2.3.

Orange-billed Nightingale-Thrush (*Catharus aurantirostris*) 1 ex Wilson Bot.Gardens 10.3.

Black-billed Nightingale-Thrush (*Catharus gracilirostris*) 1 ex Monteverde 2.3, allmän på Cerro de la Muerte 7–9.3.

White-lored Gnatcatcher (*Polioptila albiloris*) Allmän i Santa Rosa N. P. 5-7.3.

Tropical Gnatcatcher (*Polioptila plumbea*) 1 ex Carara + 2 ex Playa Azul 24.2, 1 ex Carara 25.2, 1 ex La Pacífica 4.3, 2 ex Santa Rosa N. P. 6.3, 1 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Long-billed Gnatwren (*Ramphocaenus melanurus*) 2 ex Manuel Antonio N. P. 26.2, 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 1 ex 7.3.

Cedar Waxwing (*Bombycilla cedrorum*) 20 + 30 ex Poás Volcano – Heradura 17.2, 10 ex Monteverde 2.3, 25 ex Santa Rosa – La Cruz 6.3.

Long-tailed Silky-Flycatcher (*Ptilogonys caudatus*) Allmän på Cerro de la Muerte 7–9.3.

Black-and-Yellow Silky-Flycatcher (*Phainoptila melanoxantha*) 2 ex Poás Volcano N. P. 17.2, 1 ex Monteverde 2.3, 2 ex Cerro de la Muerte 7.3.

Green Shrike-vireo (*Vireolanius pulchellus*) 2 ex La Selva 20.2.

Yellow-winged Vireo (*Vireo carmioli*) 1 ex Poás Volcano N. P. 17.2, allmän Cerro de la Muerte 8–9.3.

Yellow-throated Vireo (*Vireo flavifrons*) 2 ex Carara 23.2, 1 ex 24.2, 1 ex 25.2, 1 ex La Pacífica 4.3, 3 ex Santa Rosa N. P. 5 + 6.3, 1 ex 7.3, 5 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 2 ex 11.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Red-eyed Vireo (*Vireo olivaceus*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Yellow-green Vireo (*Vireo flavoviridis*) 1 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2, 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3.

Philadelphia Vireo (*Vireo philadelphicus*) 4 ex Carara 23.2, 3 ex 24.2, 2 ex 25.2, 1 ex La Pacífica 4.3, 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3.

Brown-capped Vireo (*Vireo leucophrys*) 1 ex Monteverde 3.3.

Scrub Greenlet (*Hylophilus flavipes*) 1 ex Playa Azul 24.2.

Tawny-crowned Greenlet (*Hylophilus ochraceiceps*) 2 ex Monteverde 3.3.

Lesser Greenlet (*Hylophilus decurtatus*) Enstaka i Carara, Monteverde, Santa Rosa, Wilson Botanical Gardens och Braulio Carrillo.

Bananaquit (*Coereba flaveola*) Tämigen allmän i lägre belägna områden, enstaka i Monteverde.

Black-and-white Warbler (*Mniotilta varia*) 8 ex Virgen del Socorro 18.2, 2 ex Carara 25.2, 2 ex Monteverde 28.2, 1 ex 2.3, 4 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 3 ex 6.3, 4 ex 7.3, 1 ex Wilson Botanical Gardens 9.3, 2 ex 10.3.

Prothonotary Warbler (*Protonotaria citrea*) 1 ex Carara 23.2, 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3.

Worm-eating Warbler (*Helmitheros vermivorus*) 1 ex Playa Azul 24.2.

Golden-winged Warbler (*Vermivora chrysoptera*) 3 ex Virgen del Socorro 18.2, 3 ex La Selva 19.2, 2 ex 20.2, 1 ex 21.2, 1 ex 22.2, 1 ex Monteverde 27.2, 1 ex 1.3, 3 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 2 ex 11.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Tennessee Warbler (*Vermivora peregrina*) Allmän i Carara. Enstaka i övriga lägre belägna områden.

Flame-throated Warbler (*Parula gutturalis*) Allmän på Cerro de la Muerte 8–9.3.

Northern Parula Warbler (*Parula americana*) 1 ex La Selva 19.2.

Tropical Parula (*Parula pitiayumi*) Allmän Virgen del Socorro 18.2, 1 ex Carara 25.2.

Yellow Warbler (*Dendroica petechia*) Allmän i kustnära områden Santa Rosa – Manuel Antonio. Mangroverasen *D. p. eritacorides*, Mangrove Warbler, sedd vid Playa Azul 24.2.

Magnolia Warbler (*Dendroica magnolia*) 1 ex Carara 23.2.

Townsend's Warbler (*Dendroica townsendi*) 1 ex Monteverde 28.2, 1 ex 2.3, 1 ex 3.3.

Black-throated Green Warbler (*Dendroica virens*) Enstaka i bergsskog. Som mest 5 ex Cerro de la Muerte 8.3.

Blackburnian Warbler (*Dendroica fusca*) 3 ex Virgen del Socorro 18.2, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Yellow-throated Warbler (*Dendroica dominica*) 1 ex Virgen del Socorro 18.2.

Chestnut-sided Warbler (*Dendroica pensylvanica*) Allmän i La Selva, Carara, San Vito-området och Braulio Carrillo. Den vanligaste fågeln i skogarna i dessa områden.

Ovenbird (*Seiurus aurocapillus*) 1 ex Carara 24.2, 1 ex Monteverde 28.2, 1 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 1 ex 7.3.

Northern Waterthrush (*Seiurus noveboracensis*) 1 ex Carara 24.2, 4 ex 25.2, 1 ex Quepos 26.2, 1 ex Puntarenas 27.2.

Kentucky Warbler (*Oporornis formosus*) 1 ex Virgen del Socorro 18.2, 1 ex La Selva 20.2, 1 ex 22.2, 1 ex Carara 23.2.

Mourning Warbler (*Oporornis philadelphia*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 1 ex 11.3.

Masked Yellowthroat (*Geothlypis aequinoctialis*) 1 ex San Vito 10.3.

Gray-crowned Yellowthroat (*Geothlypis poliocephala*) 1 ex Monteverde 3.3, 5 ex La Pacífica 4.3, 1 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 2 ex 5.3.

Wilson's Warbler (*Wilsonia pusilla*) Allmän i skog utom i låglandet.

American Redstart (*Setophaga ruticilla*) 1 ex Playa Azul 24.2.

Slate-throated Redstart (*Myioborus miniatus*) Allmän La Paz Falls och Virgen del Socorro 18.2, allmän Monteverde 27.2–3.3, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10 + 11.3.

Collared Redstart (*Myioborus torquatus*) 2 ex La Paz Falls 18.2, allmän Monteverde 1–2.3, 3 ex Cerro de la Muerte 8.3, 2 ex 9.3.

Three-striped Warbler (*Basileuterus tristriatus*) Allmän i Monteverde 27.2–2.3.

Black-cheeked Warbler (*Basileuterus melanogenys*) Allmän på Cerro de la Muerte 8.3.

Rufous-capped Warbler (*Basileuterus rufifrons*) 3 ex Monteverde 28.2, tämligen allmän i Santa Rosa N. P. 4–7.3, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 4 ex 11.3.

Buff-rumped Warbler (*Basileuterus fulvicaudus*) 3 ex La Selva 21.2.

Chestnut-headed Oropendola (*Psarocolius wagleri*) 1 ex La Virgen 18.2, 1 ex La Selva 20.2, 5 ex 21.2, tämligen allmän vägen mot Puerto Limón 12.3 och i Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Montezuma Oropendola (*Gymnostinops montezuma*) Tämligen allmän vägen mot Puerto Viejo 18.2, allmän i La Selva 19–22.2 och i Braulio Carrillo N. P. 12–14.3.

Scarlet-rumped Cacique (*Cacicus uropygialis*) Allmän i La Selva 19–22.2, 10 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Yellow-billed Cacique (*Amblycercus holosericeus*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 11.3.

Giant Cowbird (*Scaphidura oryzivora*) 6 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 4 ex 11.3.

Bronzed Cowbird (*Molothrus aeneus*) 1 ex La Virgen 18.2, 1 ex Carara 23.2, 3 ex Parrita 26.2, 15 ex vägen mot San Vito 9.3, 30 ex vägen mot San José 11.3, 10 ex vägen mot Puerto Limón 12.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3, 1 ex 15.3.

Great-tailed Grackle (*Quiscalus mexicanus*) Allmän i odlade områden.

Orchard Oriole (*Icterus spurius*) 1 ex Playa Azul 24.2.

Northern Oriole (*Icterus galbula*) Allmän Carara – Manuel Antonio och Monteverde. I övrigt enstaka.

Eastern Meadowlark (*Sturnella magna*) 2 ex Puerto Viejo 21.2, 3 ex Monteverde 2.3, 2 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

Golden-browed Chlorophonia (*Chlorophonia callophrys*) 4 ex Monteverde 3.3, 6 ex Cerro de la Muerte 8.3.

Blue-hooded (Blue-rumped) Euphonia (*Euphonia elegantissima*) 1 ex Monteverde 3.3.

Tawny-capped Euphonia (*Euphonia anaeae*) 1 ex Virgen del Socorro 18.2, 2 ex Braulio Carrillo N. P. 12.3, 6 ex 13.3.

White-vented Euphonia (*Euphonia minuta*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.

Scrub Euphonia (*Euphonia affinis*) 1–6 ex Santa Rosa 4–7.3.

Yellow-crowned Euphonia (*Euphonia luteicapilla*) 1 ex Carara 24.2, 2 ex Braulio Carrillo N. P. 12.3.

Thick-billed Euphonia (*Euphonia minuta*) 1 ex Carara 24.2, 1 ex 25.2, 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 3 ex 11.3.

- Yellow-throated Euphonia** (*Euphonia hirundinacea*) 5 ex Monteverde 28.2.
- Olive-backed Euphonia** (*Euphonia gouldi*) 2–5 ex La Selva 19–22.3, 4 ex vägen mot Puerto Limón 12.3, 2 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.
- Spot-crowned Euphonia** (*Euphonia imitans*) 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 3 ex 11.3.
- Emerald Tanager** (*Tangara florida*) 5 ex Virgen del Socorro 18.2, 2–4 ex Braulio Carrillo N. P. 12–15.3.
- Speckled Tanager** (*Tangara guttata*) 5 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 3 ex 11.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13 + 14.3.
- Silver-throated Tanager** (*Tangara icterocephala*) Allmän i Virgen del Socorro, Wilson Botanical Gardens och Braulio Carrillo. I övrigt enstaka.
- Golden-hooded Tanager** (*Tangara larvata*) Allmän i La Selva, San Vito-området och Braulio Carrillo. I övrigt i mindre antal.
- Plain-colored Tanager** (*Tangara inornata*) 2 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.
- Bay-headed Tanager** (*Tangara gyrola*) 5 ex La Paz Falls 18.2, 5 ex Virgen del Socorro 18.2, 4 ex Carara 24.2, 1 ex 25.2, allmän i San Vito 10.3, 3 ex Wilson Botanical Gardens 11.3, 4 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.
- Spangle-cheeked Tanager** (*Tangara dowii*) 2 ex La Paz Falls 18.2.
- Green Honeycreeper** (*Chlorophanes spiza*) 1 ex Virgen del Socorro 18.2, 1 ex Carara 24.2, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 2 ex 11.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 12.3, 4 ex 13.3.
- Red-legged Honeycreeper** (*Cyanerpes cyaneus*) 5 ex Carara 23.2, 4 ex 25.2, 2 ex Manuel Antonio N. P. 26.2, 8 ex Santa Rosa N. P. 5.3.
- Shining Honeycreeper** (*Cyanerpes lucidus*) 1 ex La Selva 20.2, 3 ex 21.2.
- Blue Dacnis** (*Dacnis cayana*) 3 ex La Selva 20.2, 2 ex 21.2, 3 ex Carara 23.2, 2 ex vägen mot San Vito 9.3, 2 ex Wilson Botanical Gardens 11.3.
- Scarlet-thighed Dacnis** (*Dacnis venusta*) 1 ex La Selva 21.2, 3 ex Monteverde 28.2, 1 ex 2.3, tämligen allmän Wilson Botanical Gardens 10–11.3, 4 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3, 3 ex 15.3.
- Blue-and-gold Tanager** (*Bangsia arcaei*) 1 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.
- Blue-gray Tanager** (*Thraupis episcopus*) Allmän i lägre områden utom i nordväst.
- Palm Tanager** (*Thraupis palmarum*) 1 ex La Virgen 18.2, 1 ex La Selva 19.2, 2 ex 22.2, 1 ex San Vito 9.3, 10 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 5 ex 11.3, allmän Braulio Carrillo – Puerto Limón 12.3, 2 ex Braulio Carrillo N. P. 13 + 14.3.
- Scarlet-rumped Tanager** (*Ramphocelus passerinii*) Allmän i lägre belägna områden. Ej sedd i nordväst.
- Summer Tanager** (*Piranga rubra*) Enstaka i lägre belägna områden.
- Hepatic Tanager** (*Piranga flava*) 1 hona Braulio Carrillo N. P. 15.3.
- Scarlet Tanager** (*Piranga olivacea*) 1 hona vägen mot Puerto Viejo 18.2.

- Western Tanager** (*Piranga ludoviciana*) 2 ex Santa Rosa N. P. 6.3.
- Olive Tanager** (*Chlorothraupis carmioli*) Allmän i Braulio Carrillo N. P. 12–15.3.
- Red-crowned Ant-Tanager** (*Habia rubica*) 3 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 2 ex 11.3.
- Red-throated Ant-Tanager** (*Habia fuscicauda*) 4 ex La Selva 20.2, 4 ex 22.2, 4 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.
- White-throated Shrike-Tanager** (*Lanio leucothorax*) 1 ex vägen mot San Vito 9.3.
- White-shouldered Tanager** (*Tachyphonus luctuosus*) 4 ex La Selva 20.2, 4 ex 22.2, 4 ex Carara 23.2, 5 ex 25.2, 3 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.
- Tawny-crested Tanager** (*Tachyphonus delatrii*) 2 ex La Selva 20.2, 6 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.
- Dusky-faced Tanager** (*Mitrospingus cassinii*) 10 ex La Selva 19.2, 5 ex 21.2, 4 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.
- Black-and-yellow Tanager** (*Chrysothlypis chrysomelas*) Tämligen allmän La Paz Falls och Virgen del Socorro 18.2, allmän Braulio Carrillo N. P. 12-15.3.
- Common Bush-Tanager** (*Chlorospingus ophthalmicus*) Allmän La Paz Falls och Virgen del Socorro 18.2, samt i Monteverde 27.2–3.3. Totalt 12 ex i Wilson Botanical Gardens 10–11.3 och 3 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.
- Sooty-capped Bush-Tanager** (*Chlorospingus pileatus*) Allmän Poás Volcano N. P. 17.2 och på Cerro de la Muerte 7–9.3.
- Black-headed Saltator** (*Saltator atriceps*) 5 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.
- Buff-throated Saltator** (*Saltator maximus*) Allmän i La Selva och Wilson Botanical Gardens. Tämligen allmän i Carara och 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.
- Grayish Saltator** (*Saltator coerulescens*) 1 ex Alajuela 17.2.
- Streaked Saltator** (*Saltator albicollis*) 2 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 1 ex 11.3.
- Black-faced Grosbeak** (*Caryothraustes poliogaster*) 1 ex Virgen del Socorro 18.2, 1 ex La Selva 19.2, 4 ex 20.2, 2 ex 21.2, 1 ex 22.2, 2 ex Monteverde 3.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 12.3, 2 ex 13.3, 2 ex 15.3.
- Slate-colored Grosbeak** (*Pitylus grossus*) 2 ex Braulio Carrillo N. P. 15.3.
- Black-thighed Grosbeak** (*Pheucticus tibialis*) 1 ex Virgen del Socorro 18.2, 1 ex La Selva 20 + 21.2.
- Rose-breasted Grosbeak** (*Pheucticus ludovicianus*) 1 ex La Selva 21.2, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.
- Blue-black Grosbeak** (*Cyanocompsa cyanoides*) 1 ex La Selva 21.2, 1 ex Carara 23.2.
- Indigo Bunting** (*Passerina cyanea*) 1 ex Carara 24.2.
- Yellow-faced Grassquit** (*Tiaris olivacea*) Allmän i Monteverde och Wilson Botanical Gardens, plus enstaka.

- White-collared Seedeater** (*Sporophila torqueola*) 1 ex vägen mot Carara 22.2.
- Northern Variable Seedeater** (*Sporophila aurita*) Allmän i lägre belägna, öppna områden.
- Yellow-bellied Seedeater** (*Sporophila nigricollis*) 1 ex vägen mot San Vito 9.3.
- Blue-black Grassquit** (*Volatinia jacarina*) 5 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2, 5 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 1 ex vägen mot San Vito 9.3, 5 ex San Vito 10.3, 2 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.
- Peg-billed Finch** (*Acanthidops bairdii*) 1 hona Poás Volcano N. P. 17.2.
- Slaty Flower-piercer** (*Diglossa plumbea*) 1 ex Poás Volcano N. P. 17.2, 1 ex Monteverde 1.3, 1 ex 2.3, allmän på Cerro de la Muerte 8–9.3.
- Large-footed Finch** (*Pezopetes capitalis*) 5 ex Poás Volcano N. P. 17.2, allmän på Cerro de la Muerte 7–9.3.
- Yellow-thighed Finch** (*Pselliophorus tibialis*) 2 ex Poás Volcano N. P. 17.2, 1 ex La Paz Falls 18.2, 1 ex Cerro de la Muerte 7.3, 5 ex 8.3, 4 ex 9.3.
- Yellow-throated Brush-Finch** (*Atlapetes gutturalis*) 2 ex Monteverde 28.2, 1 ex 3.3.
- Chestnut-capped Brush-Finch** (*Atlapetes brunneinucha*) 1–3 ex Monteverde 27.2–2.3, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3.
- Black-headed Brush-Finch** (*Atlapetes atricapillus*) 1 ex Wilson Botanical Gardens 10 + 11.3.
- Orange-billed Sparrow** (*Arremon aurantirostris*) 1–2 ex La Selva 19–22.2, 2 ex Carara 24.2, 3 ex 25.2, 3 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.
- Olive Sparrow** (*Arremonops rufivirgatus*) 1 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 3 ex 6.3.
- Black-striped Sparrow** (*Arremonops conirostris*) Allmän i La Selva 19.2, 4 ex 21.2, 2 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10.3, 5 ex 11.3.
- White-eared Ground-Sparrow** (*Melospiza leucotis*) 5 ex Monteverde 28.2, 2 ex 2.3, 1 ex 3.3.
- Stripe-headed Sparrow** (*Aimophila ruficauda*) Allmän i Santa Rosa N. P. 4–7.3.
- Volcano Junco** (*Junco vulcani*) 1 ex Cerro de la Muerte 8.3, 6 ex 9.3.
- Rufous-collared Sparrow** (*Zonotrichia capensis*) Allmän, främst i odlingsbygd, men även på Cerro de la Muerte.
- Lesser Goldfinch** (*Carduelis psaltria*) 3 ex San Vito 10.3.
- Yellow-bellied Siskin** (*Carduelis xanthogastra*) 2 ex Cerro de la Muerte 9.3.
- House Sparrow** (*Passer domesticus*) 2 ex San José 7.3, 10 ex 16.3.

DÄGGDJUR

- Northern Tamandua** (*Tamandua mexicana*) 1 ex La Selva 19.2, 1 ex Santa Rosa N. P. 6.3, 1 ex Braulio Carrillo N. P. 13.3.

Brown-throated Three-toed Sloth (*Bradypus variegatus*) 1 ex vägen mot Puerto Limón 12.3.

White-throated Capuchin Monkey (*Cebus capuchinus*) 15 ex Carara 25.2, 5 ex Monteverde 1.3, 10 ex 2.3, 1 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 10 ex 5 + 6.3.

Mantled Howler Monkey (*Alouatta palliata*) Hörd Virgen del Socorro 18.2, och i La Selva 19–21.2, hörd Monteverde 27.2–2.3, 15 ex La Pacífica 3.3, 10 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 5 ex 5.3, hörd 7.3, hörd Braulio Carrillo N. P. 13 och 15.3.

Central American Spider Monkey (*Ateles geoffroyi*) 8 ex La Selva 19.2, 10 ex Santa Rosa N. P. 4.3, 15 ex 5.3, 6 ex 6.3, 5 ex 7.3.

White-nosed Coati, (näsbjörn) (*Nasua narica*) 6 ex La Selva 21.2, 1 ex 22.2, 2 ex 23.2, 1 ex Monteverde 27.2, 1 ex 2.3, 2 ex Santa Rosa N. P. 7.3, 4 ex Braulio Carrillo N. P. 12.3.

Olingo (*Bassaricyon gabbii*) 1 ex Monteverde 27.2.

Southern River Otter (*Lutra longicaudis*) 1 ex La Pacífica 4.3.

Grey Fox (*Urocyon cinereoargenteus*) 1 ex Monteverde 2.3.

Collared Peccary (*Tayassu tajacu*) 5 ex La Selva 20.2, 2 ex Santa Rosa N. P. 4.3.

White-tailed Deer, (vitsvanshjort) (*Odocoileus virginianus*) 3 ex Santa Rosa N. P. 6.3.

Red-tailed Squirrel (*Sciurus granatensis*) 1 ex La Paz Falls 18.2, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10-11.3.

Variegated Squirrel (*Sciurus variegatoides*) 5 ex Alajuela 17.2, 1 ex vägen mot Puerto Viejo 18.2, 2 ex La Selva 19.2, 1 ex 20.2, 5 ex 21.2, 5 ex 22.2, 1 ex Carara 25.2, 1 ex Monteverde 28.2, 2 ex 2–3.3, 3 ex La Pacífica 4.3, 3 ex Santa Rosa N. P. 5.3, 1 ex 6.3, 3 ex Braulio Carrillo N. P. 12.3.

Deppe's Squirrel (*Sciurus deppei*) 1 ex La Selva 19.2.

Central American Dwarf Squirrel (*Microsciurus alfari*) 1 ex Carara 23.2, 1 ex Monteverde 2.3, 1 ex Wilson Botanical Gardens 10 + 11.3.

Central American Agouti (*Dasyprocta punctata*) 3–5 ex La Selva 19–22.2, 2 ex Carara 24.2, 1 ex Monteverde 28.2, 1 ex 3.3.

Alston's Brown Mouse (*Scotinomys teguina*) 1 ex Monteverde 1.3.

HERPTILER

American Crocodile, (amerikansk krokodil) (*Crocodylus acutus*) 4 ex Carara 23.2, 4 ex 25.2, 1 ex vägen mot Manuel Antonio N. P. 26.2.

Green Leguan, (grön leguan) (*Iguana iguana*) Allmän La Selva, Manuel Antonio N. P., Monteverde, La Pacífica och Santa Rosa N. P.

Poison Arrow Frog, (pilgiftsgroda) (*Dendrobates pumilio*) 1 ex La Selva 20.2.

Cane Toad, (agapadda) (*Bufo marinus*) 1 ex La Pacífica 3.3.