
AVES COLECTADAS EN NICARAGUA POR BERNARDO PONSOL

Por Thomas R. Howell

Reimpreso de EL CONDOR, Volumen 66, Marzo-Abril, 1964, Número 2, pp. 151-158

AVES COLECTADAS EN NICARAGUA POR BERNARDO PONSOL

Por Thomas R. Howell

Los Naturalistas residentes en América Central son pocos, pero las oportunidades para estas personas de hacer valiosas contribuciones a la ornitología son muchas. El fallecido Padre Bernardo Ponsol, S. J. del Colegio Centro América en Granada, Nicaragua, estableció una valiosa colección de aves en ese país y su entusiasta persecución de los estudios biológicos continuo hasta su muerte en 1946. La colección del Padre Ponsol ha sido casi desconocida a excepción del registro del Chorlito Dorado (*Pluvialis dominica*) en Nicaragua (Wetmore, 1945) y por algunas menciones en los registros populares del país (Marden, 1944). Desde la muerte del Padre Ponsol no ha existido nadie en el Colegio que continúe sus estudios, y los cambios frecuentes del personal han hecho imposible que un museo sea mantenido en las condiciones adecuadas. Por lo tanto, las autoridades de la Institución donaron generosamente aquellos especímenes de los que existía la información adecuada a la Universidad de California, Los Angeles, para que la contribución del Padre Ponsol al estudio de la ornitología en Nicaragua pudiera hacerse conocida.

Bernardo Ponsol nació en San Sebastián, España, el 23 de febrero de 1900, y entró a la Compañía de Jesús de Loyola, España, el 15 de julio de 1917. Estudió biología y otras ciencias en Ona, España, y estudio teología y fue ordenado sacerdote en Innsbruck, Austria. Regresó a España y estudió biología por al menos 2 años en la Universidad Central en Madrid. El Padre Ponsol llegó a Nicaragua (evidentemente a finales de 1930) como provincial de América Central, pero a pesar de todo el tiempo invertido en esta oficina él logró coleccionar y preparar especímenes de aves –algunas en monturas para exhibición y otras para estudios de pieles– entrenando a otras personas en estas actividades. Todos los registros indican que era un ornitólogo entusiasta, utilizando todo el tiempo libre a la colección de especímenes y tratando de visitar tantos diferentes hábitats como le fuera posible. En 1943 empezó a intercambiar correspondencia con Alexander Wetmore, y a través del Dr. Wetmore le fue posible obtener para la librería del Colegio Centro América algunos de los trabajos de referencia estándar sobre las aves del nuevo mundo.

En 1945, el Padre Ponsol preparó un manuscrito, titulado “Zonas Biogeográficas de la Flora y Fauna Nicaragüense”, este fue un documento preliminar sobre el tema; en este documento él intento revisar y extender toda aquella información o datos disponibles que el consideraba aún no estaban listos para ser publicados. Este trabajo fue publicado póstumamente en 1958 como la publicación número 6 de la Academia Nicaragüense de la Lengua, con las correspondientes anotaciones del Padre Ponsol en donde explicaba que el documento aún no estaba en su forma final.

No existe ninguna duda de que el Padre Ponsol esperaba continuar y expandir sus actividades ornitológicas, pero encontró una trágica muerte en un accidente aéreo en la Libertad, Nicaragua, el 22 de abril de 1946. Desgraciadamente algunas de sus notas fueron perdidas en el accidente o no fueron preservadas en el Colegio, pero para muchos especímenes existe información adecuada en las etiquetas o en algunos otros casos existen catálogos que fueron preservados.

El Padre Ponsol hizo una contribución tangible y duradera a la ornitología a través de sus colecciones, y también realizó una contribución de otra naturaleza y talvez menos tangible. El es recordado con el mayor respeto por sus estudiantes en el Colegio y por todos aquellos con los que tuvo algún contacto en el país, su ampliamente conocido entusiasmo por la biología propicio la cooperación y asistencia de diferentes personas a la investigación en Nicaragua en todas las ramas de la zoología. Por estas razones podemos asegurar que los futuros estudiantes de esta región estarán en deuda con el Padre Ponsol por sus esfuerzos pioneros en el estudio de las ciencias biológicas en su país adoptivo.

AGRADECIMIENTOS

Estoy en deuda con el Padre Federico Argüello, S. J., y el Padre Antonio Stella, S. J. de el Colegio Centro América, Granada, por su interés y ayuda, incluyendo mucha de la información sobre la vida y las actividades del Padre Ponsol. Dr. Carlos Marín de Managua me proporcionó fuerza y ánimos en los momentos adecuados. Estoy también muy agradecido a Jaime Incer de Managua, y al Padre Manuel Ignacio Pérez-Alonso de la Universidad Centroamericana, Managua, por proveer información sobre los catálogos de los especímenes del Padre Ponsol. Leo Salazar de Santa María de Ostuma, Matagalpa, quien fue anfitrión del Padre Ponsol en algunas de sus giras de campo, ha dado valiosa información sobre localidades en donde fueron realizadas algunas colectas. A muchos otros amigos Nicaragüenses que me ayudaron en innumerables formas, y espero me perdonen por no poder ponerlos a todos en esta ocasión. Alexander Wetmore ha puesto amablemente a mi disposición su correspondencia, aquella pertinente a las colecciones del Padre Ponsol, y Emmet R. Blake del Museo de Historia Natural de Chicago ha sido también generoso al prestarme especímenes, también recibí ayuda similar del Museo Americano de Historia Natural, Nueva York, el Museo de Zoología de la Universidad de Michigan, y el Museo Nacional de los Estados Unidos, Washington, D. C. Deseo agradecer a las autoridades de estas instituciones por su apoyo. Algunas de las investigaciones aquí reportadas fueron apoyadas en parte por fondos G-3683 de la Fundación Nacional de Ciencia.

LOCALIDADES

Muchas de las localidades en donde el Padre Ponsol colectó especímenes pueden ser encontradas sólo en mapas a gran escala de Nicaragua, y algunas no he sido capaz de localizarlas de manera precisa. La siguiente lista incluye todas las localidades que no son fácilmente encontradas en los mapas estándar o en donde más de un espécimen en los reportes subsecuentes fue colectado. En muchas de las etiquetas sólo aparece "CCA" (=Colegio Centro América) o "casa". Por conveniencia le he dado el nombre a estas localidades de "Granada" ya que se refieren a la institución localizada en esa ciudad.

Tepetate.- Esta localidad no aparece en ningún mapa, y es el nombre dado a un punto en donde un pequeño riachuelo termina hacia el Lago de Nicaragua cerca de los terrenos del Colegio Centro América. Por propósitos prácticos puede estar incluido en la ciudad de Granada, Departamento de Granada.

Subidero.- Esta es otra localidad que no aparece en los mapas, justo al norte de Tepetate, a lo largo de la costa del Lago de Nicaragua en la inmediata vecindad de Granada.

El Progreso.- Una hacienda a una elevación de 2700 pies en las faldas del Volcán Mombacho cerca de la ciudad de Granada en el Departamento de Granada.

Santa Teresa.- Una hacienda cerca de la base del Volcán Mombacho, unos 7 km al suroeste de Granada.

El Carmen, Las Sierras.- Una hacienda en el departamento de Managua, unos 10 km al suroeste de la ciudad de Managua, a una elevación de unos 2700 pies en el borde ("Las Sierras") ubicado al suroeste de la ciudad. Una ciudad de El Carmen, unos 30 km al suroeste de Managua que se muestra en muchos mapas, está a una elevación menor y es evidentemente no la localidad a la que Ponsol se refiere.

Santa Rita, Matagalpa.- Una hacienda en el departamento de Matagalpa, unos 5 km al sureste de la ciudad de Matagalpa, localizada en zonas altas llamadas las montañas de Apante con altitudes que varían entre los 3000 a los 4000 pies.

La Providencia, Matagalpa.- Una hacienda contigua a Santa Rita (arriba). Especímenes fueron algunas veces colectados el mismo día en ambas localidades.

Santa María de Ostuma.- Una gran hacienda, incluyendo un hotel muy popular, que se encuentra aproximadamente a 9 o 12 km al norte de Matagalpa en el departamento de Matagalpa.

Río Melchora.- Un tributario del Río San Juan a unos 15 km al este de San Carlos, departamento de Río San Juan.

San Francisco.- En el Río San Juan, cerca de 12 km al este de San Carlos.

San Emilio, Rivas.- Esta no es una localidad de Ponsol, pero figura como muy importante en discusiones sobre la distribución de aves y mamíferos nicaragüenses y es por lo tanto incluida aquí. El colector profesional W. B. Richardson obtuvo un gran número de especímenes de aves y mamíferos en esta localidad, la mayoría de las aves colectadas están en el Museo de Historia Natural de Chicago y están citados en el "Catálogo de Aves de las Américas" (donde se encuentra con frecuencia el error "San Emilis"). Las etiquetas originales de Richardson están marcadas como "San Emilio, (Rivas)" y Emmet R. Blake me informó que los archivos geográficos del museo de Chicago indican dicha localidad como "en la costa sur central del Lago de Nicaragua, latitud 11° 3' N; longitud 85° 26' O." Esta localidad se ubica en el departamento de Rivas, el cual se extiende desde la costa oeste del Lago de Nicaragua hasta casi la mitad en su lado sur. El hecho de que Richardson ha especificado "Rivas" deja fuera varios otros lugares fuera del departamento que también son llamados "San Emilio". No se pudo referir a la propia ciudad de Rivas, ya que esta se ubica en los hábitats de la zona árida del Pacífico y las aves reportadas para San Emilio son afines a la pendiente del caribe. Desafortunadamente, en la mayoría de los mapas no hay ningún "San Emilio" en la localidad especificada anteriormente. Sólo la he encontrado en un mapa de pared de Centro América, sin fecha, compilado por Alfredo Vischer y publicado por Wilh. C. Rübsamen, Stuttgart, Alemania. La mayoría de los mapas detallados de Nicaragua muestran las localidades de Cárdenas y Orosi en la costa sur de el lago, y San Emilio estaría 6 km al sur de Cárdenas y 4 km al oeste de Orosi. Probablemente muchas especies características de tierras bajas húmedas del este de Nicaragua alcanzan el límite oeste de su distribución cerca de San Emilio, donde su hábitat usual se extiende a lo largo de la costa sur del Lago de Nicaragua. Aunque el "San Emilio" de Richardson es una localidad tipo, su ausencia en los mapas y la entendible confusión con otras localidades del mismo nombre han resultado en errores de localización aún en trabajos de distribución recientes (Hall y Kelson, 1959; Casebeer, Linsky, y Nelson, 1963); por lo que es necesario una discusión detallada de la localidad exacta.

LISTA DE ESPECIES ANOTADAS

En la siguiente lista, he intentado incluir todos los reportes del Padre Ponsol que proveen nueva información sobre el estado y distribución de las aves de Nicaragua, en algunos casos he incluido algunas notas propias de mis observaciones y colectas en Nicaragua o listado reportes no publicados de especímenes en el Museo Americano de Historia Natural (MAHN) en Nueva York.

Gampsonyx swainsonii leonae. Una pareja colectada el 13 de diciembre de 1941, no posee datos sobre la localidad pero fue probablemente obtenida en o cerca de la ciudad de Granada. Un ave sin sexar cuyas medidas indican se trataba de una hembra, fue colectada de Tepetate el 13 de enero de 1942, y un macho fue colectado en el mismo lugar el 24 de abril de 1943. Estos especímenes apoyan lo dicho por Miller & Griscom (1921) y Hellmayr & Conover (1949) sobre las aves de Nicaragua, de quienes aseguran que a pesar de su aislamiento, no difieren significativamente en color o

tamaño de aquellos del norte de Sur de América. Aunque Miller & Griscom (op. cit.) dijeron que este cernícalo era común en el oeste de Nicaragua, especímenes de esta área son muy escasos y mi experiencia ha sido que estas aves son rara vez encontradas.

Pandion haliaetus. Águila Pescadora. Un espécimen montado en el Colegio Centro América fue colectado en Tepetate el 19 de julio de 1940. Existen muy pocos reportes de colectas de esta especie para Nicaragua, independientemente de la época del año, y este parece ser el primero para un mes de verano.

Amaurolimnas concolor. Rascón Café. Un macho colectado el 28 de marzo de 1946, en el río Melchora tenía medidas (en mm) como a continuación: ala, 111.6; cola, 39.2; culmen expuesto, 25.1; tarso, 41.8; dedo de en medio sin la garra, 30.1. Estas dimensiones le dan validez a la aseveración de que un pequeño corredor *guatemalensis* es reconocible.

Porzana carolina. Polluela Norteña. Una hembra fue colectada en "La Punta" el 21 de febrero de 1943, la localidad es desconocida pero es probablemente en la costa del lago cerca de la ciudad de Granada. Esta especie sería esperada de invernar en Nicaragua, pero no pude encontrar ninguna publicación de reportes de esta especie para el país. Sin embargo, existe un espécimen no sexado (MAHN) colectado 12 millas al sur de Metapa (=Darío), departamento de Matagalpa, el 25 de abril de 1917.

Heliornis fulica. Pato Cantil. Una hembra fue colectada el 28 de marzo de 1946, en el río Melchora. El contenido del estómago fue detectado y consistía de pequeños insectos coleópteros; el ovario estaba algo desarrollado.

Charadrius hiaticula semipalmatus. Chorlitejo Semipalmeado. Un macho fue colectado en Subidero el 19 de abril de 1943. Esta captura no es sorprendente, pero no pude encontrar publicaciones sobre colectas de estos especímenes para Nicaragua. Tres hembras de esta especie (MAHN) fueron colectadas en Tipitapa, departamento de Managua, 2 el 27 de abril y otra el 28 de abril de 1917.

Bartramia longicauda. Un individuo sin sexar fue colectado el 20 de abril de 1940 en la ciudad de Granada. El único reporte anterior a este parece ser una identificación por avistamiento, por Richmond (1893)

Numenius phaeopus hudsonicus. Zarapito Trinidor. Una hembra fue colectada el 15 de septiembre de 1942, en Granada. Desconozco de algún otro reporte publicado de esta especie para el país.

Tringa solitaria cinnamomea. Andarríos Solitario. Un espécimen no sexado, colectado en Tepetate el 17 de octubre de 1942, presenta las características de las subespecies del oeste.

Erolia melanotos. Correlimos Pechirayado. Dos individuos, ambos sin sexar, colectados en Granada el 26 de abril de 1943. Dickey & van Rossem (1938) reportan esta especie en El Salvador como una especie migratoria abundante pero aseguran que es rara o accidental en las épocas no migratorias. Dos aves (MAHN) fueron colectadas en Tipitapa, departamento de Managua el 27 y 28 de abril de 1917.

Tryngites subruficollis. Praderito Pechianteado. Un ave sin sexar colectada en Granada el 30 de octubre de 1942, parece ser el primer reporte de esta especie para Nicaragua, aunque la ocurrencia es de esperarse.

Larus pipixcan. Gaviota de Franklin. Una hembra en plumaje de cabeza negro definitivo fue colectada el 26 de mayo de 1942, en la localidad de Subidero. Esta es el primer reporte de esta especie para el país, y las fechas de finales de primavera son sorprendentes. Charranes negros fueron también reportados en la misma fecha, condiciones del tiempo inusuales pueden haber sido las causantes de estas ocurrencias. En enero 19 de 1957, observe numerosas Gaviotas de Franklin sobre el lago de Nicaragua en Puerto Díaz, 18 km al suroeste de Juigalpa, departamento de Chontales; probablemente estas especies inviernan regularmente en uno o ambos de los lagos de Nicaragua.

Sterna fuscata. Charrán Sombrío. Un espécimen montado en el Colegio Centro América fue colectado en "Lago Granada" (=Lago de Nicaragua) el 7 de julio de 1940. Esta ave, probablemente un vagabundo a causa de alguna tormenta, representa el primer reporte de esta especie para el país.

Hydroprogne caspia. Pagaza Piquirroja. Un macho colectado el 18 de febrero de 1942, en Subidero, es el primer reporte para América Central y por consecuencia para un área fuera del sur de México. Como en el caso de las Gaviotas de Franklin, puede ser que el lago de Nicaragua provee un lugar de invierno para algunos miembros de las poblaciones de aves acuáticas que inviernan principalmente en otras regiones.

El 01 de febrero de 1955, vi varios charranes perchados en vegetación alrededor del lago de Managua en la ciudad de Managua, individuos que identifiqué como pertenecientes a esta misma especie.

Chlidonias niger surinamensis. Fumarel Negro. Dos machos y una hembra fueron colectados en Subidero, el 26 de mayo de 1942. Uno de los machos presentaba un plumaje negro completo, pero las otras 2 aves no mostraban ningún

acercamiento a esta condición. Este parece ser el primer espécimen reportado para Nicaragua. La ocurrencia de esta especie no se esperaba, y las fechas de finales de primavera son sorprendentes.

Pionus senilis decoloratus. Loro Gorgiblanco. Un macho fue colectado el 14 y una hembra el 17 de marzo de 1943, en el sitio El Carmen. Estos loros, que ahora se encuentran solamente en la costa Caribe, fueron colectados en la costa Pacífica y muy probablemente hayan sido especies cautivas que escaparon; loros de diferentes especies son muy populares como mascotas en Nicaragua. Sin embargo, el Loro Gorgiblanco pudo haber sido un habitante de los bosques de galería de la costa Pacífico antes de que el área fuera extensamente alterada por las plantaciones de café y otros propósitos agrícolas.

Campylopterus hemileucurus. Sable Violáceo. Un macho fue capturado el 8 de mayo de 1943, en Santa Rita, parece ser un intermedio entre *C. h. hemileucurus* y *C. h. mellitus*. Es más azuloso, menos violeta en las rectrices (como *hemileucurus*) pero se parece a *mellitus* en la extensión de las puntas blancas en estas plumas.

Picumnus olivaceus dimotus. Carpinterito Oliváceo. Un macho fue colectado el 6 de abril de 1946, en San Francisco; Richmond's (1893) espécimen de San Carlos, en la misma región se encuentra el otro reporte publicado para Nicaragua.

Automolus rubiginosus umbrinus. Hojarasquero Rojizo. Un ave no sexada fue colectada el 23 de abril de 1945, en Aranjuez, a 4000 pies de altura, y 17 Km. al norte de Matagalpa, departamento de Matagalpa. El único reporte de esta especie es un macho colectado en San Rafael del Norte, departamento de Jinotega, el 24 de marzo de 1917. Este espécimen se encuentra en el Museo Americano de Historia Natural, y la etiqueta señala una elevación de 3500 a 4500 pies, y especifica un bosque decíduo; a esa altitud en el norte de Nicaragua habría bosque nuboso.

Thamnophilus doliatus intermedius. Hormiguero Búlico. Un macho colectado el 11 de marzo de 1942, en Mombachito, en la parte central de el departamento de Boaco, no muestra ningún acercamiento a la raza pálida del *pacificus* aunque la localidad se encuentra cercana al borde oeste del rango de distribución del *intermedius*.

Pachyramphus major. Cabezón Collarejo. Un macho colectado en Santa Rita, el 01 de mayo de 1943, ilustra las variabilidades en color de esta especie. El espécimen fue obtenido cerca de la localidad tipo de la raza *australis*, pero muestra mucho más negro en la región interescapular que ejemplifica esa subespecie y que entonces se asemeja al *P.m. major* del este de México.

Tyrannus tyrannus. Dos aves colectadas en Tepetate el 01 y 13 de octubre de 1942, y otra fue colectada el 23 de septiembre de 1942, en una localidad que no puedo identificar aunque se ubica probablemente cerca de Granada. Estos reportes de otoño de la costa del Pacífico son muy interesantes ya que Dickey & van Rossem (1983) reportaron estas especies en El Salvador solamente en la primavera y sugerían que la migración más al sur estaba confinada a la costa Caribe de América Central.

Myiodynastes luteiventris luteiventris. Cazamoscas Pechiamarillo. Un macho colectado el 14 de marzo de 1943, en El Carmen, probablemente representa a un migratorio temprano.

Nuttallornis borealis. Pibí Colicorto. Una hembra fue colectada en El Progreso el 14 de abril de 1943. Aunque esta ave debió haber sido un migratorio de primavera, miembros de esta especie ocasionalmente inviernan en Nicaragua se conoce que generalmente llegan hasta Guatemala (Land, 1962). Tengo especímenes y observaciones de esta especie en Nicaragua desde finales de Noviembre hasta Enero. Dos especímenes (MAHN) probablemente representen individuos migratorios- 1 hembra fue colectada en Matagalpa el 24 de septiembre de 1907 y otra hembra fue colectada a 2400 pies de altura en el Volcán Mombacho, departamento de Granada, el 06 de mayo de 1917.

Catharus aurantiirostris costaricensis. Zorzal Piquinaranja. Un macho fue colectado el 15 de marzo de 1943, en El Carmen, es un reporte en una localidad inesperada, ya que todos los otros registros son de la parte de tierras altas en la zona norcentral del país. Hellmayr (1934) es enfático en decir que la raza *albidior* descrito en Nicaragua es inseparable de la raza *costaricensis*, y su autoridad es respetada en este documento.

Icterus chrysater chrysater. Chichiltote Dorsiamarillo. Un macho colectado el 30 de abril de 1943, en La Providencia, y dos hembras colectadas el 01 y el 06 de mayo de 1943 en Santa Rita. Un macho y una hembra fueron colectados el 21 y 24 de abril de 1945, respectivamente, en Santa María de Ostuma a 3400 pies de altura. Las fechas sugieren que las especies se reproducen en las vecindades de Matagalpa. Dickey & van Rossem (1938) reportaron que este chichiltote no anidaba en El Salvador y que su reporte mas tardío en la primavera era para mediados de marzo.

Agelaius phoeniceus grinnelli. Tordo Sargento. Un adulto macho colectado el 27 de diciembre de 1941, en Tepetate es grande (ala, 124.2 mm; cola, 94.8 mm) y por lo tanto identificable como de la raza *grinnelli*.

El estado subespecífico del Tordo Sargento de Nicaragua necesita aún de clarificación ya que existe alguna confusión en la literatura. Nuestros especímenes y aquellos del Museo Americano de Historia Natural del departamento de Managua, y aquellos del Río Menco, departamento de Granada, reportados por Hellmayr (1937), muestran que *grinnelli* es la forma habitante de la costa Pacífico. Tordos Sargentos son conocidos en la costa Caribe de Nicaragua sólo en la parte sur del lago de Nicaragua y a lo largo del Río San Juan y Río Frío (donde las especies ocurren en asociación con *Ramphocelus passerinii*, contra Howell, 1957). Las aves de esta área, incluyendo aquellas colectadas por Richardson en San Emilio, han sido previamente asignadas a la raza *richmondii* (Griscom, 1932; Hellmayr, 1937), quienes tienen un ala mucho más corta que la raza *grinnelli*. Monroe (1963) ha descrito recientemente la raza *brevirostris* de la costa Caribe de Honduras y del sureste de Nicaragua. La colección en la Universidad de California en Los Angeles consta de 5 machos y 4 hembras de la última región, colectados en abril de 1962, que parecen coincidir con la caracterización de Monroe de la raza *brevirostris* aunque en esta serie colectada en Nicaragua la longitud de la cola de los machos es de alguna manera más grande (79 a 87 mm, promedio 83 mm) y las medidas del culmen desde el nostril se muestran un poco más grandes (machos: 16.1 a 17.3 mm, promedio 16.7; hembras: 14.1 a 14.4 mm, promedio 14.3). Como las poblaciones de Nicaragua parecen estar separadas por una distancia considerable de aquellas en Honduras, algunas diferencias son de esperarse; la evidencia presente, sin embargo, indica que Monroe está en lo correcto al referirse a las aves del sureste de Nicaragua como *brevirostris*. San Emilio probablemente representa el límite oeste del rango local de esta forma.

Van Rossem (1930) describió la forma *costaricensis* de la región alrededor de la cabeza del Golfo de Nicoya en el noroeste de Costa Rica. Él comentó que la nueva forma era sólo un poco más pequeña que la forma *grinnelli* y tan similares que no valdría la pena nombrarlas como 2 formas distintas a menos que los rangos de distribución de estas fuesen discontinuos o separados por alguna otra raza (presumiblemente *richmondi* [= *brevirostris*]). Si Van Rossem estaba al tanto de los especímenes de San Emilio él pudo haber asumido que esta localidad estaba en la costa Pacífico de Nicaragua. He re-examinado los 7 machos y 6 hembras (incluyendo al tipo) de la raza *costaricensis* en la colección de Dickey (UCLA) que forman el conjunto de las series en las que Van Rossem basó sus descripciones, y también he examinado un par en el Museo de Zoología de la Universidad de Michigan (MZUM) colectados el 14 de enero de 1951, en Catalina, Canton Bagaces, Provincia de Guanacaste, Costa Rica, por Paul Slud. No he detectado ninguna diferencia consistente en el color de las hembras de la forma *costaricensis* y 8 hembras de la raza *grinnelli* de El Salvador, aunque dos de las anteriores son un poco más caféscas, aunque tienden a parecerse a la forma *brevirostris*. Todas las aves de Costa Rica en la colección de Dickey fueron colectadas en junio o agosto, y el plumaje se presenta bastante desgastado en casi todos ellos. Las rectorices están muy gastadas en cada uno de los especímenes, y sólo en 3 machos colectados el 15 de junio de 1929, se pueden observar las remeras en buenas condiciones como para permitir las correctas mediciones. Las medidas de las alas en mm más cercano de estos 3 machos son 116, 120, y 123. MZUM n. 13350, un macho con un plumaje adecuado, tiene una medida de ala de 121 mm. Como la longitud del ala de los machos de la forma *grinnelli* varía entre 120 a 126 mm (Van Rossem, 1930, y mis propias mediciones de 9 machos de esta raza del oeste de Nicaragua), solamente 1 de los 4 *costaricensis* con buen plumaje cae fuera de los límites de *grinnelli* como se indicó por la longitud del ala. He confirmado las mediciones de colas de Van Rossem para la raza *costaricensis*, pero las rectorices están tan dañadas en la mayoría de estos especímenes que no siento que los datos obtenidos sean válidos para establecer comparaciones. He también re-medido las 6 hembras de la raza *costaricensis* y 8 hembras de la raza *grinnelli* en la colección de Dickey, quienes presentaban sin ninguna excepción un plumaje gastado. Mis medidas difieren en alguna manera de aquellas de Van Rossem (1930); en donde encontré el rango del ala y la longitud de cola como a continuación: *costaricensis*: ala, 89 a 93 (91); cola, 64 a 70 (66); *grinnelli*: ala, 90 a 99 (94); cola, 62 a 74 (67). Una hembra no desgastada de *costaricensis* (MZUM no. 133351) tiene las medidas del ala y cola de 96 y 72 mm, respectivamente. Las mediciones del culmen desde el nostril de *grinnelli* y *costaricensis* son virtualmente idénticas: *grinnelli*: machos, 16.1 a 19.0 (17.3); hembras, 12.7 a 14.6 (13.6); *costaricensis*: machos 16.3 a 18.4 (17.3); hembras, 12.2 a 14.4 (13.3).

Tal parece que *costaricensis* tiende a ser ligeramente más pequeño de *grinnelli*, pero presentan un considerable solape en tamaños; las diferencias consistentes en la coloración del plumaje no son aparentes. Los especímenes con plumaje reciente de Costa Rica necesitan mayores estudios para resolver la pregunta sobre la validez de la raza *costaricensis*, y puede que no pruebe ser una raza aparte de *grinnelli*. Es posible que las poblaciones de Costa Rica representen la raza *grinnelli* con un acercamiento a la raza *brevirostris*, pero no hay hasta la fecha evidencia directa de una inter-reproducción entre estas dos razas.

Cassidix nicaraguensis. Zanate Nicaragüense. Un macho sin datos sobre la localidad (probablemente de Granada) fue colectado el 10 de diciembre de 1941, y una hembra fue colectada en Granada el 27 de diciembre de 1941. El Zanate Nicaragüense es una especie distintiva, restringida a la vecindad de los dos lagos de Nicaragua, pero abundante dentro de su limitado rango de distribución. Es simpátrico con el mucho más grande Zanate Grande (*C. Mexicanus*) del cual difiere marcadamente por el tamaño, color, vocalización, y comportamiento reproductivo. Una discusión más

detallada de estos puntos, que también han sido investigados recientemente por el Dr. Robert K. Selander de la Universidad de Texas, está fuera de nuestro tema en este documento y debe ser reservado para otro momento.

Tanagra musica. Un macho y una hembra fueron colectados el 30 de abril de 1943, en La Providencia y en Santa Rita, respectivamente, y otro macho fue colectado en Santa María de Ostuma a una elevación de 3700 pies el 14 de abril de 1944. Sólo existe otro reporte de esta especie en Nicaragua. Hellmayr (1936) no reporto ninguno y menciona que parece haber una discontinuidad en el rango de distribución, pero Zimmer (1943) citó un espécimen para Nicaragua (MAHN). Era un macho colectado a 3 millas al sureste de Jinotega, departamento de Jinotega, en un bosque de pino y roble a una elevación de 3500 pies el 06 de abril de 1917. Las pruebas fueron más grandes de acuerdo con las notas en las etiquetas. Zimmer reconoció la raza de Hartert llamada *vincens* para las poblaciones de América Central desde el sureste de Guatemala hasta Panamá. Sin embargo en un desafortunado error, Zimmer caracterizó a esta forma por tener una capucha de un color azul más claro que la *elegantissima* de México; Hartert (1913) describió la forma *vincens* tomando como base que esta especie tenía una capucha azul más oscura que aquellas aves del norte. Los tres especímenes mencionados aquí se parecen a los ejemplos más oscuros de una serie de 11 aves de El Salvador y son entonces referencia para la raza *vincens* si esta prueba es una raza válida.

Piranga ludoviciana. Tángara Cabecirroja. Una hembra fue colectada el 13 de abril de 1943, en El Progreso, aunque esta especie no había sido reportada anteriormente para Nicaragua, es un residente de invierno común en la costa Pacífico de este país. Colecté un macho en La Trinidad, a 17 Km. al suroeste de Diriamba, departamento de Carazo, el 27 de diciembre de 1951, y numerosos individuos fueron observados en La Calera, 12 Km. al este de Managua, departamento de Managua, en enero de 1957. El 27 de enero de 1957, por ejemplo, estas tångaras fueron vistas en grandes números con zenzontles pardos (*Turdus grayi*) en un árbol fructificando en la interfase entre un área con vegetación arbórea y una pastura.

Guiraca caerulea lazula. Piquigrueso Azul. Tres aves, un adulto macho, un inmaduro macho, y una hembra, fueron colectados el 24 de enero de 1943 en Santa Teresa. Estos especímenes tienen picos muy grandes y el adulto macho es de un color azul claro; son entonces referencias de la raza centroamericana. Dickey & van Rossem (1938) no reportaron a estas especies en el invierno en El Salvador, y puede ser que las poblaciones se muevan hacia el sur al menos a la costa Pacífico de Nicaragua en esos meses.

Además de los reportes enumerados anteriormente, la colección del Padre Ponsol incluye especímenes de varias especies residentes y especies migratorias que proveen de valiosa información sobre la distribución local de estas especies para todos aquellos estudiosos de las aves de Nicaragua.

LITERATURA CITADA

Casebeer, R. S., Linsky, R. B., & Nelson, C. E.

1963. The phyllostomid bats, *Ectophylla alba* and *Vampyrum spectrum*, in Costa Rica. Jour. Mamm., 44:186-189.

Dickey, D. R., & Van Rossem, A. J.

1938. The birds of El Salvador. Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser., 23:1-609.

Griscom, L.

1932. The distribution of bird-life in Guatemala. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 64:ix +1-439.

Hall, E. R., & Kelson, K. R.

1959. The mammals of North America (Ronald Press, New York)

Hartert, E.

1913. [*Euphonia elegantissima vincens*, subsp. n.]. Bull. Brit. Ornith. Cl., 33:77-78.

Hellmayr, C. E.

1934-1937. Catalogue of birds of the Americas. Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., 13, 1934, pt.7; 1936, pt.9; 1937, pt.10.

Hellmayr, C.E. & Conover, B.

1949. Catalogue of birds of the Americas. Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., 13, pt.1, no.4.

Howell, T. R.

1957. Birds of a second-growth rain forest area of Nicaragua. Condor, 59:73-111.

Land, H. C.

1962. A collection of birds from the Sierra de las Minas, Guatemala. Wilson Bull., 74:267-283.

Marden, L.

1944. A land of lakes and volcanoes. Nat. Geog. Mag., 86:161-192.

Miller, W. DeW., & Griscom, L.

1921. Descriptions of proposed new birds from Central America, with notes on other little-known forms. Amer. Mus. Novit. No. 25:1-13

Monroe, B.L., Jr.

1963. Three new subspecies of birds from Honduras. Occas. Papers, Mus. Zool. Louisiana State Univ., No. 26

Richmond, C.W.

1893. Notes on a collection of birds from eastern Nicaragua and the Rio Frio, Costa Rica, with a description of a supposed new trogon. Proc. U.S. Nat. Mus., 16:479-532.

Ridgway, R.

1902. The birds of North and Middle America. Bull. U.S. Nat. Mus., 50, pt.2

van Rossem, A.J.

1930. A new race of the red-winged blackbird from Costa Rica. Condor, 32:162

Wetmore, A.

1945. The golden plover in Nicaragua. Auk, 62:313-314

Zimmer, J.T.

1943. Studies of Peruvian birds No.XLV. The genera *Tersina*, *Chlorophonia*, *Tanagra*, *Tanagrella*, *Chlorochrysa*, and *Pipraeidea*. Amer. Mus. Novit No. 1225:1-24

Departamento de Zoología, Universidad de California, Los Angeles, California, 22 de Mayo de 1963.