

Historial preliminar de expediciones ornitológicas en Nicaragua; un análisis de la base de datos del museo de la Universidad de California en Los Angeles, EE.UU.

Martín Lezama López, Juan Carlos Martínez-Sánchez y José Manuel Zolotoff-Pallais*

Resumen. - Se comenta la base de datos sobre aves de Nicaragua alojada en UCLA-Dickey Bird and Mammal Collections, Los Angeles, California, haciendo antes una relación histórica de las expediciones zoológicas a Nicaragua. La antigüedad de las mismas se fija en 1830 en la región del Pacífico en El Realejo, Chinandega. Los datos característicos de la colección sobre Nicaragua en UCLA se presentan por región natural del país, colector y antigüedad. De los 2,450 registros en UCLA, 1,277 son de la región del Caribe, 626 del Pacífico y 547 de la región Central o escudo central montañoso. En la colección son escasos los registros de grandes rapaces como águila arpía, no así de paserinos y demás grupos

Introducción

Al parecer el historial de las expediciones con fines científicos en el área de la ornitología en suelo nicaragüense son relativamente escasas, si se compara con países como México o Colombia y en Mesoamérica con Costa Rica. En este artículo presentamos una revisión comentada de las características más relevantes para los científicos, estudiosos y amantes de las aves de una de las colecciones más completas de la avifauna de Nicaragua y conservada en perfecto estado en el Museo de Ciencias

de la Universidad de California en los Angeles (UCLA). Esta colección cuenta con 2,450 especímenes y buena parte de ellos pertenecen a la primera mitad del siglo XX, especialmente entre 1940 y los primeros años de la década de los 70. Vale decir que las primeras exploraciones zoológicas en Nicaragua datan de 1830, con la recolección de las primeras aves en el puerto de El Realejo, en el actual departamento de Chinandega. Durante la primera mitad del siglo XIX las expediciones se extendieron por las áreas próximas a los puertos marítimos y los principales ríos navegables, como el

* Martín Lezama López, Profesor-Investigador, Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad Centroamericana, Managua. Tel.267-0352, e-mail: mlezama@ns.uca.edu.ni

Juan Carlos Martínez, Fundación Cocibolca, Managua, Nicaragua, Director Técnico, fcdir@ibw.com.ni

José Manuel Zolotoff Pallais, Director Area de Investigación, e-mail: zolotoff@ibw.com.ni Tel. 249-4144.

Escondido, San Juan y Coco, todos de la región del Caribe.

A inicios del siglo XX ya se habían realizado las primeras expediciones a los volcanes San Cristóbal, Mombacho, las islas de Ometepe y Zapatera en el lago de Nicaragua y el Istmo de Rivas. En 1922, W. Huber recolectó aves en varias localidades sobre los ríos Prinzapolka, Pis Pis y otras localidades caribeñas (Huber, 1932 en Martínez-Sánchez, 1990). La Región Central, por aquel entonces con escasas vías de penetración, recibió considerable atención por parte de W. R. Richardson, un recolector profesional que residió en Matagalpa durante más de 30 años, y al que debemos muchos de los primeros registros de aves, mamíferos e incluso reptiles de los pinares y nebliselva de las montañas segovianas. Sus descubrimientos ornitológicos más notables fueron publicados por W. de W. Miller y L. Griscom (1921, 1925 a,b,c) en Martínez-Sánchez, 1990. En los años cuarenta, Bernardo Ponsol, sacerdote jesuita asignado al Colegio Centro América de Granada inicia un ambicioso proyecto para documentar la biodiversidad biológica del país. Su muerte en un accidente de avión en 1946 truncó sus planes cuando ya había acumulado una colección de más de 1000 pieles de aves. De su esfuerzo ha quedado un borrador de su trabajo "Zonas Biogeográficas de la Flora y Fauna Nicaragüense" (Ponsol, 1958) en Martínez-Sánchez, 1990.

Según Howell (1983) el naturalista Nicaragüense Dioclesiano Chávez montó una colección de aves a inicios de los años 1900 para exhibición pública del museo nacional en Managua. Estos fueron examinados y enlistados por Miller y Griscom durante su visita en 1917. Desafortunadamente existía poca información acompañando a los especímenes, pero Miller y Griscom obtuvieron y registraron de Chávez suficiente información para agregarla a esta colección. La colección es de particular interés ya que documenta la ocurrencia de especies grandes, en especial rapaces de la región del pacífico en la que ya para 1917 no se encontraban o se convirtieron en raras. La colección de Chávez siguió en exhibición en los años sesenta, pero pudo no haber sobrevivido el terremoto de Managua de 1972.

Con los antecedentes citados arriba presentamos un análisis general de la base de datos de registros históricos obtenidos de la Universidad de California en Los Angeles, EEUU, en la que se encuentran los especímenes recolectados durante 1941 a 1972 por diversas expediciones ornitológicas en Nicaragua.

Resumen del historial cronológico de expediciones ornitológicas en Nicaragua (Base de datos UCLA):

| Colector | Año | Departamento | Localidad |
|----------------------|------------------------|---|---|
| • Buchanan O.M.JR | 1961, 1962, 1963 | CEC, corresponde a la actual Región Autónoma del Atlántico Norte | Waspan (15 km O) (15 km SOO) (30 km S) (1 km O) (20 km O) (16 km O) (20 km SSO) (25 km SSO) (40 km SSO) (8 mi S) (40 km S) (20 km S) (10 km S), Leicus Creek (32 mi NO de Puerto Cabezas) (10 mi NO) (31mi SE) (4 mi NO) (10mi NO), Puerto Cabezas (20 mi NO) (50 km NO) (25 km NO) (3 mi NO) (2 km SO) (6 mi NO) (3 km NO) |
| | | Chinandega | Hacienda Bella Vista (Volcán Casita) |
| | | Granada | Hacienda Cutirre (Volcán Mombacho) |
| | | Managua | Managua (13 km E) (12 km E) (27 km NO) (17 km E), San Jacinto (2 km SO) |
| | | Matagalpa | Matagalpa (12 km N) (25 km E), Santa María de Ostuma (11 km NO de Matagalpa), Darío (6 mi O) |
| | | Nueva Segovia | ElRecreo (16 km O del Rama) |
| | | Río San Juan | Hacienda Esperanza (10 km S de San Carlos en Río Frío), San Carlos (10 km S)(11 km S) |
| | | Zelaya | Siuna (18 km NE) (18 mi NE), El Salto (18 mi NE de Siuna), El Recreo (10 mi O del Rama) (16 km O del Rama), Cum (45 mi OSO de Siuna) |

| | | | |
|----------------|---|------------|--|
| • Cantu, G. | 1963 | Managua | Managua (15 mi NE) |
| • Howell, T.R. | 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1961, 1962, 1963, 1965, 1966, 1967, 1972 | Bbaco | San Gabriel (18 km O de Tipitapa) |
| | | Carazo | Diriamba (11 km SO) |
| | | CEC | Waspan (20 km SSO) (15 km SSO) (4 mi O) (16 km O) (23 km SSO) (9.5 mi S) (15 km O de Waspan) (16 km O) (25 km SSO) (10 mi SSO) (18 mi S) (5 km SSO) (9.5 mi SO) (9 mi SSO), Leicus Creek (4 mi NO), Leimus (16 km O de Waspan, Puerto Cabezas (56 mi NO) (50 km NO) (55 mi NO) (33 mi NO) (57 mi NO), Cum (45 mi O SO de Siuna), Silmasa (16 km SSE de Waspan), Río Moco (45 km OSO de Waspan) |
| | | Chinandega | Chinandega, Hacienda Bella Vista (Volcán Casitas), Hacienda Santa Narcisa (Volcán Casitas), Hacienda Argentina (Volcán Casita) |

| | | | |
|--|--|---------------|---|
| | | Chontales | Hato Grande (12 km SO de Juigalpa) (2 km SO) (18 km SO) (6 km SO) (15 km SO), Puerto Díaz (18 km SO de Juigalpa), Villa Somoza |
| | | Granada | Granada, Hacienda Cutirre (Volcán Mombacho), Volcán Mombacho (cara NO, O, N) |
| | | Jinotega | Tablaso (40 km E Jalapa), San Rafael del Norte (5 km NE) (3 km NE) |
| | | Managua | Managua (12 km NE) (15 km SO) (12 km E) (14 km S) (15 km S) (2 km SO) (13 km E) (27 km NO), San Jacinto (2 km SO), San Gabriel (18 km E Tipitapa), Volcán Chiltepe (27 km NO Managua), Tipitapa |
| | | Masaya | Masaya |
| | | Matagalpa | Matagalpa (12 km N), Santa María de Ostuma (11 km NO de Matagalpa) (12 km N de Matagalpa), Darío (6 mi O) |
| | | Nueva Segovia | El Corozo (12 km NE de Jalapa) (12 km E de Jalapa), Los Paredes (13 km E de Jalapa), Santa Clara, Jalapa (20 km E) |
| | | Río San Juan | Hacienda Esperanza (10 km S de San Carlos-Río Frío), San Carlos (10 km S) (5 km E) (8 km S) (11 km S) (10 km S), Río San Juan (11 km S de San Carlos), Río Frío (5 km SE de San Carlos) |

| | | | |
|--------------------|--|-----------|---|
| | | Zelaya | Cum (45 k m OSO de Siuna) (45 mi OSO de Siuna), El Recreo (16 km O del Rama) (10 mi O del Rama) (17 k m O del Rama) (16 km E del Rama), Puerto Cabezas (6 mi NO) (20 mi NO) (3 mi NO) (15 mi NO) (2 mi NO) (10 mi NO) (7 mi N) (32 mi NO), El Salto (18 mi NE de Siuna), Waspan (20 km S) (40 k m S), Puerto Cabezas, Bluefields, XCom (45 mi OSO del Rama) |
| • Kiff, L.F. | 1962, 1965, 1966 | CEC | Waspan (12 km SSO) (6 mi SSW) (9 mi SSO) (25 km SSO) (12 km OSO) (20 km SSW) (20 km SSW) (10 mi SSO), Puerto Cabezas (56 mi NO) (57 mi NO), Leicus Creek (56 mi NO de Puerto Cabezas) |
| • Montenegro, J.G. | 1953, 1954, 1955, 1956, 1962 | CEC | Waspan (4 mi O), Kyras (Río Coco) |
| | | Chontales | Hato Grande (15 km SO de Juigalpa) |
| | | Granada | Granada (Campus del Colegio), Nandaime, Volcán Mombacho |
| | | Jinotega | Cuncun-Tigny (Río Coco), Callejón (Río Coco) |
| | | Managua | Managua (15 km SO) (15 km S) |

| | | | |
|--------------|---|---------------|---|
| | | Nueva Segovia | El Corozo (12 k m E de Jalapa) (12 km NE de Jalapa), Jalapa (15 km E) |
| | | Río San Juan | San Carlos |
| | | Zelaya | El Recreo (16 km O del Rama) (10 mi O del Rama), Bluefields, Puerto Cabezas |
| | | | |
| • Ponsol, B. | 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946 | Bbaco | Mombachito (Santa Rita), Caña Brava (Río Murra) |
| | | Granada | Granada (Subidero) (Campus del Colegio) (San Juan del Banco) (Tepetate), Hacienda El Progreso (Volcán Mombacho), Plan de las Flores, Hacienda Santa Teresa (Volcán Mombacho) Isla Zonsapote (Lago de Nicaragua) |
| | | Managua | El Carmen (Las Sierras) |
| | | Matagalpa | Matagalpa, Hacienda Santa Rita (5 mi SO de Matagalpa) (5 km SE de Matagalpa), Santa María de Ostuma, La Garita, Aranjuez, Hacienda La Providencia (5 km SE de Matagalpa) (5 mi SE de Matagalpa), Fuente Pura |
| | | Rivas | La Punta |

| | | | |
|-----------------------|--|--------------|--|
| | | Río San Juan | Río Melchora, JCT Río Sábalo y San Juan, Río Melchorita, JCT Río Santa Cruz y San Juan, Finca Budapest (Río Media Questo), Hacienda San Francisco (12 km E de San Carlos) (12 km SE de San Carlos), JCT Río Melchora y Río Rener, Chilamate |
| • Richardson, W.B. | 1907 | Chinandega | Volcán San Cristobal |
| • Selander, R.K. | 1963 | Managua | Managua (15 mi NE) |
| • Stiles, F.G. | 1966, 1967 | CEC | Puerto Cabezas (32 mi NNO)(33 mi NNO) (56 mi NO), Waspan (15 km SSO) (9.5 km mi SSO)(25 km SSO) (25 km S) (15 km OSO), Leicus Creek (56 mi NO de Puerto Cabeza) |
| | | Zelaya | Miguel Beacon Area |
| • Zoeger, J. | 1953, 1954, 1956, 1957, 1961, 1962, 1965, 1966, 1967 | CEC | Waspan (12 km SO) (15 km SSO) (14 mi SSO) (1 km O) (9.5 mi SSO) (10 mi SSO) (25 km SSO) (25 km O) (20 mi S) (14 km O) (10 km S) (9 mi SSO) (20 km SSO) (17 mi SSO) (45 OSO) (1 km O) (10 km SSO) (33 km S) (16 km O) (40 km SSO), Puerto Cabezas (63 mi NO) (56 mi NO) (3 mi SO) (57 mi NO) (5 mi NO) (32 mi NO) (2 mi NO) (6 mi NO) (20 mi NW) (30 km SSO) (12 km OSO), Leicus Creek (32 mi NO de Puerto Cabezas) |

| | | |
|--|--------------|--|
| | Chinandega | Chinandega (13 km ENE), Volcán Casitas, Hacienda Bella Vista (Volcán Casitas), Hacienda Los Angeles (Volcán Casitas) |
| | Chontales | Hato Grande (15 km SO de Juigalpa) (6 km S de Juigalpa) (2 km SO de Juigalpa) (15 km OSO de Juigalpa) (12 km SO de Juigalpa) (3 km SO de Juigalpa), Villa Somoza (12 mi E) (12 km E) (5 mi E), Juigalpa (18 km SO), Puerto Díaz (18 km SO de Juigalpa) |
| | Granada | Granada, Hacienda Cutirre (Volcán Mombacho), Volcán Mombacho (cara O) |
| | Managua | Managua (12 km E) (13 km E) (27 km NO), Volcán Chiltepe (27 km NO de Managua), San Jacinto (2 km SO) (2 km S) |
| | Matagalpa | Matagalpa (12 km N)(25 km E), Santa María de Ostuma (11 km NO de Matagalpa) |
| | Río San Juan | San Carlos (10 km S de Hacienda Esperanza), Hacienda Esperanza (10 km S de San Carlos-Río Frío), San Carlos (10 km S) |
| | Zelaya | El Recreo (16 km O del Rama) (10 mi O del Rama), Cum (45 mi OSO de Siuna), El Salto (18 mi NE de Siuna) |
| | | |

Con los datos mostrados arriba, se pueden ver varias características relevantes para efectos de considerar los esfuerzos modernos por explorar nuestra diversidad de aves. Uno de ellos es que departamentos como Managua, Chinandega, Río San Juan y las regiones autónomas cuentan con alta concentración de colectas (ver mapa). En el mapa mostramos los departamentos donde hay registros de la colección; de tipo muy frecuente presentan dos puntos, del tipo menos frecuente presenta un solo punto, sin puntos indica falta de registros.

Si vemos al país en regiones naturales (Caribe, Central y Pacífico) encontramos que de los 2,450 registros 1,277 pertenecen al Caribe (aquí consideramos a Río San Juan dentro de la región Caribe). Sólo 547 son del centro y norte del país, o sea el escudo central y 626 pertenecen a la región del Pacífico. Por otro lado, gran cantidad de los mismos se concentran en tres ornitólogos; Tomas Howell, Bernardo Ponsol s.j. y J. E. Zoeger. En esa línea, llama la atención 50 registros de *Quiscalus nicaraguensis* (zanate de Nicaragua) colectadas por R.K. Selander y G. Cantú en 1963, posiblemente un esfuerzo así solo puede ser explicado por la descripción y estudio del endemismo de esta especie.

En cuanto a especies, la colección de UCLA presenta varias cosas llamativas, una de ellas son los pocos registros de rapaces de gran tamaño. Posiblemente la causa este relacionada con lo difícil

de obtener aves de esa envergadura. Para el caso, no se encuentra ningún registro de águila arpía (*Harpia harpiya*) y otras especies similares en tamaño, excepto un registro para Waspan de aguilucho de penacho o aguilucho (*Spizaetus ornatus*) de J. E. Zoeger en 1967. Lo interesante de este punto es comparar los recientes reportes ocasionales por ornitólogos, personas dedicadas a labores de técnicos de campo y campesinos acerca de la presencia de águilas arpías en Nicaragua, especialmente en el sureste. Entonces, la causa de la ausencia de este especie en los registros de la colección de UCLA se deba a cuestiones de la casualidad y no tanto a que no exista en el país como piensan algunos colegas en Sudamérica.

Notas

1 Los autores agradecemos a Kathy Molina, UCLA-Dickey Bird and Mammal Collections Department of Organismal Biological., Ecological and Evolution, 621 Circle Dr. South, Los Angeles, CA 90095-1606, por hacer disponible la base de datos del museo.

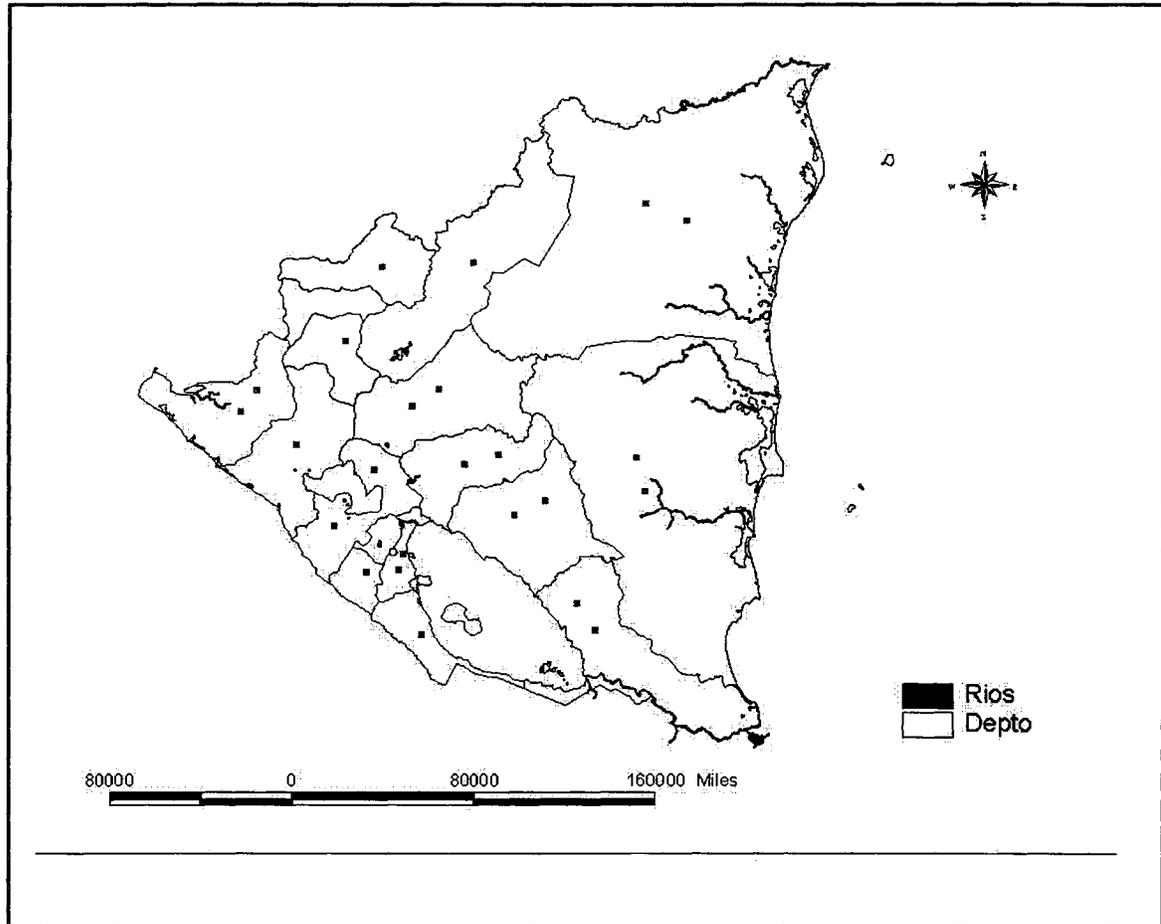


Ilustración 1:

Ubicación de registros en la colección de aves de UCLA según departamentos y regiones autónomas. Un punto significa baja frecuencia de registros, dos puntos es alta frecuencia y ausencia de puntos corresponde a ningún registro.

Bibliografía

HOWELL, T. R. (1983). *A checklist of the birds of Nicaragua*. Unpubl. Manuscript.

MARTÍNEZ-Sánchez, JC. (1990). *Biodiversidad en Nicaragua: Estado Actual de Conocimiento sobre la Fauna Vertebrata*. 28 pp

“El Ciervo es para mí de lectura obligatoria, lección multidisciplinar de actualización”.

Pere Casaldàliga

“Nació para que el cristianismo español pudiera vivir dignamente en el mundo”.

Pedro Laín Entralgo

“Yo más que modesta calificaría de milagrosa y consecuente la vida de nuestra revista”.

Miguel Delibes

“Una revista cultural atenta a lo cristiano desde el punto de vista de un creyente no fundamentalista”.

José M^a Díez-Alegría



EL CIERVO

c/ Calvet, 56. Barcelona 08021. España

Tel.: 93 200 51 45 y 93 201 00 96

Fax: 93 201 10 15. E-mail: elciervo@retemail.es

Si aún no sabe qué decir de ‘El Ciervo’, pídanos un ejemplar de muestra y aproveche nuestras ofertas de suscripción.