



Noticia Bytes

Junio-julio del 2.003: sistematización de 8286 ejemplares de la colección de la Salle en Bogotá.

Junio-sept.: Sistematización de los 400 especímenes de la colección del Museo de Varsovia (Polonia).

Julio: se ingresaron a la base de BioMap los datos de los 325 especímenes de la colección de la Universidad Distrital en Bogotá.

Julio: sistematización de los museos de Genoa, Turin y Milán en Italia.

Julio-Nov.: sistematización de 1300 especímenes en Bonn.



Agosto 7-12: participación en el III Curso teórico – práctico sobre técnicas de monitoreo de aves terrestres organizado por la Fundación ProAves en Jardín, Antioquia, Colombia

Agosto: sistematización de la Colección de Aves del Museo de la Universidad de Antioquia, con 549 ejemplares.

Agosto: se dictó una conferencia en la U. de Antioquia para estudiantes y profesores interesados en el tema de manejo y cuidado de las colecciones y reseña sobre BioMap.



Agosto: sistematización de 1362 especímenes del Museo de Zoología de la Universidad de Michigan en Ann Arbor.

Agosto: sistematización de los museos en Suiza: Génova con unos 2800 especímenes en Berna unos 160 y en Neuchatel unos 260 especímenes.

Agosto-sept.: sistematización de 495 especímenes del Museo de Historia Natural de Michigan, en Leasing.

Sept: sistematización de los 3436 ejemplares del Museo del Colegio de San José en Medellín, Colombia



Sept.: sistematización de 158 especímenes de la colección del Ecoparque los Yarumos, en Manizales, Colombia.

Sept.: se inicia la sistematización de alrededor de 30,000 especímenes del Museo Nacional de Historia Natural en la ciudad de Washington.

Oct.: se inicia la sistematización de la colección de la Universidad del Valle en Cali, Colombia.

Sept. 29-oct. 1: Participación de BioMap en el Encuentro de Ecología de la Universidad Javeriana, Bogotá.

Sept.-oct: sistematización de 2600 especímenes en el Museo de Paris (Francia).

Oct. 5-11: BioMap participó con una ponencia en el VII Congreso de Ornitología Neotropical que se llevó a cabo en el PNN Puyehue al sur de Chile

Oct. 10-12: Participación de BioMap en la 3ª Reunión Europea de Colecciones de Aves, en Leiden, Holanda

Nov.: participación en el XVIII Encuentro Nacional de Ornitología que se llevó a cabo en Jardín, Antioquia

Nov.: sistematización de 100 especímenes en el Museo de Historia Natural de Cleveland.

Nov.: sistematización de 3500 especímenes en el Museo de Historia Natural de la Uni. de California en Berkeley.

Nov.: sistematización de alrededor de 90 especímenes en el Museo de Historia Natural de la Academia de Ciencias de California en San Francisco.

Nov: sistematización de 1500 especímenes en el Museo de Munich

NoticiaBytes Generales

Noticias de Europa

Nigel Cleere y Robert Prys-Jones participaron en la 3ª reunión Europea de colecciones de aves que se llevó a cabo en Leiden, Holanda. Presentaron una charla titulada: "Proyecto BioMap – los dos primeros años de cooperación mundial entre museos".

Nigel Cleere visitó las colecciones en:

- Museo de Bonn donde se encuentran aproximadamente 1300 especímenes, muchos de ellos con datos completos. La mayoría de los especímenes con mejores datos son de la familia Trochilidae colectados por Fassel en las cordilleras central y occidental y de estos la mayoría hacen parte de la colección de Kleinsmidt. También se encuentran en esta colección algunos especímenes recibidos de la Universidad del Valle en los años 1970's. Los siguientes tipos se encuentran en el Museo de Bonn: *Chalcostigma herrani tolimae* (holotipo y 3 paratipos) y *Ocreatus underwoodi incommodus* (holotipo y 29 paratipos). Endémicos en esta colección: *Saucerottia cyanifrons* (59); *Anthcephala cloriceps berlepschi* (1); *Coeligena prunellei* (7); y *Hypopyrrhus pyrohypogaster* (1).
- En Genoa, Italia, hay 200 especímenes colombianos. Aquí también la mayoría son de la familia Trochilidae y todos de Bogotá o Colombia sin ningún tipo de datos.
- En una de las dos colecciones de Turín, hay alrededor de 300 troquílidos montados sin datos. En el Museo principal de Turín hay unos 230 especímenes. En este museo se encontraron los siguientes endémicos: *Pyrrhura calliptera* (1) y *Coeligena prunelli* (1).
- En Milán hay alrededor de 160 especímenes colombianos. Unos 30 especímenes de K. von Sneidern, con datos completos colectados en 1955 y 1956, colecciones de von Sneidern más tardías que las que se encuentran en otras colecciones europeas. Endémicos: *Campylopterus phainopeplus* (2 de H. Whately), *Euphonia concinna* (1), *Habia gutturalis* (1) y *Ramphocelus flammigerus* (1).
- En Suiza visitó los Museos más importantes y pasó la mayor parte del tiempo en el Museo de Génova que tiene unos 2800 especímenes colombianos. La mayoría son de von Sneidern con datos completos. Muchos de los especímenes estaban más clasificados y fueron reclasificados. Endémicos: *Hypopyrrhus pyrohypogaster* (1), *Atlaptés flaviceps* (1), *Odontophorus hyperythrus* (5), *Coeligena prunellei* (2), *Eriocnemis mirabilis* (1) y *Myiarchus apicalis* (3).
- En el Museo de Berna hay unos 160 especímenes todos de Bogotá (algunos modernos). No hay tipos ni endémicos.
- En Neuchatel hay 260 especímenes todos viejos y sin datos, la mayoría solamente con "Bogotá" o "Colombia" ya algunos colectados por O. Furhmann en 1910 en Medellín. Endémicos: *Hypopyrrhus pyrohypogaster* (4), *Ramphocelus flammigerus* (4) y *Euphonia concinna* (1).

- El Museo de Polonia en Varsovia tiene unos 400 especímenes viejos. La mayoría son de Bogotá aunque hay algunos colectados por T.K. Salmon en Medellín y Antioquia. Los siguientes tipos se encuentran en este museo: *Aglaiocercus kingi emmae* (1 sintipo) y *Sporophila minuta minuta*. Endémicos: *Dacnis egregia* (2); *Euphonia concinna* (2) y *Coeligena prunellei* (2).



- En el Museo de Paris hay unos 2600 especímenes de Colombia. La mayoría de estos son viejos y con pocos datos y unos pocos de Medellín y Antioquia colectados por T.K. Salmon. También hay especímenes con datos completos de Cauca colectados por A. Pazos en los sesentas y algunos especímenes intercambiados con el AMNH (principalmente de Santa Marta), algunos provenientes de la Universidad del Valle colectados por F.C. Lehman y algunos otros colectores. Se encuentran varios tipos. Endémicos: *Hypopyrrhus pyrohypogaster* (7); *Coeligena prunellei* (1); *Odontophorus hyperythrus* (4); *Rallus semiplumbeus* (4); *Habia gutturalis* (4); *Habia cristata* (2); *Ramphocelus flammigerus* (26); *Anisognathus melanogenys* (1); *Euphonia concinna* (10); *Chlorochrysa nitidissima* (1); *Dacnis egregia* (7); *Cistothorus apolinari* (2) y *Pyrrhura calliptera* (9 incluyendo el tipo).



- En el Museo de Munich hay unos 1500 especímenes, muchos con datos completos. Colecciones importantes de J. Haffer (de los sesentas especialmente de Antioquia), M.G. Palmer (en 1908 en el occidente de Colombia), J.H. Batty (en 1890's en Cauca), Bardy (1912 en Cundinamarca), G. Hopke (1890's en Putumayo) y L.E. Orozco (1960's en varias localidades). También hay unos 150 especímenes ex AMNH. Hay una buena selección de tipos y endémicos.

Noticias de Colombia

En el Museo de La Salle se sistematizaron los 8286 ejemplares que incluyen individuos de las 72 familias y en la Universidad Distrital 325 ejemplares de 34 familias, estas dos colecciones se encuentran en Bogotá. La Colección de Aves del Museo de la Universidad de Antioquia, cuenta con 549 ejemplares, de 49 familias; muchos de estos especímenes están montados para exhibición. La colección del Colegio de San José, en Medellín cuenta con 3436 especímenes de 67 familias; una parte de sus ejemplares montados utilizados para educación ambiental y la mayor parte de la colección se encuentra como especímenes para investigación. Todos estos fueron ingresados a la base de datos de BioMap. A todas las colecciones visitadas se les ha entregado una copia de sus datos sistematizados para que continúen utilizándola si así lo quieren. Varias de éstas colecciones ya han iniciado la sistematización de sus datos.



Diana Arzuza y Andrea Morales participaron en el III Curso teórico – práctico sobre técnicas de monitoreo de aves terrestres organizado por la Fundación Proaves en Jardín, Antioquia. Diana y Andrea colaboraron en redes de niebla (postura, anillamiento y toma de datos a las aves) y dictaron dos conferencias, una sobre manejo y cuidado de las colecciones y otra en la que presentaron análisis preliminar de los datos que se tienen hasta el momento en la base del Proyecto BioMap. También dictaron en la Universidad de Antioquia una charla para estudiantes y profesores interesados en el tema de manejo y cuidado de las colecciones y una reseña acerca del Proyecto BioMap.

En asocio con IAVH y BioMap se están terminando de organizar los libros escaneados de taxonomía de aves colombianas. Estos libros serán entregados en CD a las colecciones. Entre los libros escaneados están: "Checklist

of Birds of the World" de Peters, "Catalogue of birds of the Americas" de Hellmayr & Conover, "The Birds of the Republic of Colombia" de M. de Schauensee y "The distribution of Birdlife in Colombia" de F. Chapman.

Noticias de Norte América

Juan Carlos Verhelst visitó las colecciones de la Universidad de Michigan en Ann Arbor (UMMZ), el Museo de Historia Natural del Estado de Michigan en Lansing (MSUMNH), el Museo de Historia Natural de Cleveland (CMNH) en Cleveland y el Museo Nacional de Historia Natural (NMNH) en la ciudad de Washington.

UMMZ. En este museo hay 1362 especímenes colombianos. La mayor parte del material fue colectado por C.J. Marinkelle (454 especímenes), K. Von Sneidern (278 especímenes), M.C. Carriker (184 especímenes) y P. J. Darlington (105 especímenes). Curador: R. Payne, D. Mindell, director de la colección: Janet Hinshaw

MSUMNH. Esta colección cuenta con 495 especímenes de Colombia casi todo colectado por M.C. Carriker (430 especímenes). Curadora: Barbara y asistente P. Rasmussen, directora de la colección Laura Abraczinskas.

CMNH. Aproximadamente 100 especímenes de Colombia. La mayoría de los especímenes son "pieles de Bogotá" y entre estos 50 son colibríes. Los especímenes con datos más confiables no están en la colección. Es probable que se hayan mandado a CM pero non hay registro de este evento. Curador: T. Matson, asistente: Roberta.

NMNH. **Juan Carlos Verhelst** y **Clara Isabel Bohórquez** reportaron que en este museo hay alrededor de 30000 especímenes de aves colombianas muchos colectados por M.C. Carriker y algunos por A. Wetmore. Curadores: G. Graves y S. Olson, director de la colección: James Dean.

Sussy De La Zerda visitó las colecciones de la Universidad de California en Berkeley (MVZ) y de la Academia de Ciencias de California en San Francisco (CAS). La colección de Berkeley cuenta con alrededor de 3500 especímenes de aves colombianas en su mayoría colectados por A.H. Miller. En esta colección se encuentran los holotipos de: *Tangara schrankii anchicayae*, *Sporophila intermedia anchicayae*, *Tiaris bicolor huilae*, *Coryphospingus pileatus rostratus* y *Chordeiles acutipennis acutipennis*. Curadora: Carla Cicero

La colección de la CAS tiene unos 85 especímenes en su mayoría de colibríes de "pieles de Bogotá". Curador: John Dumbacher, director: Douglas Long

Otras Noticias

Sussy De La Zerda, Paul Salaman y Gary Stiles participaron en el VII Congreso de Ornitología Neotropical que se llevó a cabo en Chile, con una conferencia titulada "BioMap: Aumentando el conocimiento sobre la biodiversidad para apoyar acciones de conservación". La presentación fue

exitosa y aunque la reunión de *Cooperación*, como se llamó la sesión de la que hizo parte la presentación de BioMap se llevó a cabo el último día en las horas de la tarde, la asistencia fue nutrida y al final hubo varias preguntas interesantes por parte del público.

Diario BioMap

Entre las actividades para realizar en los próximos meses están:

- Terminar la sistematización de las colecciones Colombianas (UIS, Caldas, Nariño, Pamplona, Cauca, Tolima, INCIVA), Europeas y de Estados Unidos (Instituto Smithsonian (en proceso), Carnegie Museum, Universidad de Humboldt, Museo de Historia Natural de Los Angeles, Laboratorio Moore de Zoología, Museo de biología del sur occidente, Universidad de California, Museo de Historia Natural Slater y Fundación Western de Zoología.



- Realizar salidas de campo para confirmar registros y llenar vacíos información
- Analizar los datos para modelar distribuciones, identificar y priorizar áreas claves para protección de las especies
- Seguir impulsando la Iniciativa hacia otros grupos y otros países de la región, con la idea de servir de guía para programas de investigación y de conservación, influir y apoyar en planeación de conservación a nivel nacional y regional y finalmente proporcionar un legado invaluable para la región más biodiversa mundo.

Comité Directivo BioMap

Robert Prŷs-Jones (principal) – Museo de Historia Natural.

Gonzalo Andrade y Gary Stiles – Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia

Jose Vicente Rodriguez Conservación Internacional-Colombia

Alvaro Espinel – Conservation International – Center for Applied Biodiversity Science, Estados Unidos



Darwin Database ~ datos presente

Especímenes colombianos en Europa, EEUU y Colombia que se encuentran en la Base de Datos Darwin:

Colección	Total espécimen	# de Colombia
The Natural History Museum (BMNH), Tring, UK	1,000,000	6500
Museum d'Histoire Naturelle de Geneve, Geneve, Switzerland	25,000	2800
Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg, Frankfurt, Germany	100,000	2500
Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, France	161,000	2500
Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm, Sweden	105,000	2061
Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden, Holland	126,000	2000
Naturhistorisches Museum, Wien, Austria	100,000	2000
Zoologische Staatssammlung, Munich, Germany	60,000	1500
Museum Heineanum, Halberstadt, Germany	18,000	1400
Zoologisches Forschungsinstitut und Museum, Bonn, Germany	76,000	1300
Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, Spain	18,600	1000
Überseemuseum, Bremen, Germany	20,000	1000
Museum für Naturkunde, Berlin, Germany	135,000	800
Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, Germany	70,000	760
Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Brussels, Belgium	71,295	740
Staatliches Museum für Tierkunde, Dresden, Germany	70,000	500
Museum & Institute of Zoology, Warszawa, Poland	40,000	400
Collegio San Giuseppe, Turin, Italy	1,500	392
Zoologisch Museum, Amsterdam, Holland	50,000	350
National Museums & Galleries on Mersyside, Liverpool, UK	48,000	307
Museum d'Histoire Naturelle de Neuchatel, Neuchatel, Switzerland	10,000	260
Naturhistorisches Museum, Bern, Switzerland	13,200	257
Hamburg, Germany	30,000	250
Museo Regionale di Scienze Naturali, Turin, Italy	21,000	230
Oxford University Museum, Oxford, UK	19,000	229
University Museum of Cambridge, Cambridge, UK	40,000	220
Museo Civico di Storia Naturale 'Giacomo Doria', Genova, Italy	30,000	200
Museo Civico di Storia Naturale, Milan, Italy	34,000	146
Zoological Museum, Helsinki, Finland	29,000	120
Musee National d'Histoire Naturelle, Luxembourg	2,500	106
Zoologisk Museum, Copenhagen, Denmark	120,000	104
Staatliches Naturhistorisches Museum, Braunschweig, Germany	27,000	100
Museo Zoologico de la Specola, Firenze, Italy	18,000	100
Strasbourg, France	18,000	100
Royal Albert Memorial & Art Gallery, Exeter, UK	8,500	94
National Museum of Wales, Cardiff, UK	20,000	71
Darwin Museum, Moscow, Russia	11,000	70
The Manchester Museum, Manchester, UK	16,500	60
Zoologisk Museum, Oslo, Norway	25,000	59
Booth Museum, Brighton, UK	10,000	51
Institut für Zoologie, Halle, Germany	small	25
Museums d'Histoire Naturelle de Toulouse, Toulouse, France	8,900	21
Natural History Museum, National Museum of Ireland, Dublin, Ireland	small	18
Naturkunde-Museum Bamberg, Bamberg, Germany	1,550	17
Auckland Museum, Auckland, New Zealand	small	14
Museo Civico di Zoologia, Roma, Italy	15,000	12
Leeds Museum Resource Centre, Leeds, UK	4,500	9
Musee Zoologie, Lausanne, Switzerland	7,000	6
Malmö Museer, Malmö, Sweden	c4000	6
Biologie Zentrum des Oberösterreichisches Landesmuseums, Linz, Austria	8,200	5
Zoologisk Museum, Bergen, Norway	6,194	4
Museu de Zoologia, Barcelona, Spain	7,000	3
Bolton Museums, Art Gallery & Aquarium, Bolton, UK	5,000	1
TOTAL	2,859,939	33,778

Colecciones de EEUU

	especímenes
National Natural History Museum	30000
American Museum of Natural History, New York	26252
Philadelphia Academy of Natural Sciences, Philadelphia	20000
Field Museum of Natural History	13600
MCZ- Harvard University, Boston –Massachusetts	4953
University of California	3500
Louisiana State University, Museum of Natural Sciences, Baton Rouge, Louisiana	1811
Yale Peabody Museum, New Haven – Connecticut	1792
University of Michigan	1362
Delaware Museum of Natural History, Wilmington – Delaware	1347
Cornell Vertebrate Museum	1342
Michigan State Natural History Museum	495
Florida Museum of Natural History, University of Florida, Gainesville, Florida	375
Cleveland Natural History Museum	100
California Academy of Sciences	90
TOTAL	107,019

Colecciones de Colombia

	especímenes
Instituto de Ciencias Naturales, U. Nacional	32398
Colegio de la Salle	8286
Universidad del Valle (en proceso)	6000
Colegio de San José	3436
Universidad de Antioquia	549
Universidad Distrital	324
Ecoparque los Yarumos	156
Universidad Atlántico	150
Instituto de Investigaciones Marinas	48
TOTAL	51,347

TOTAL: 192,164 especímenes de Colombia

3ª Reunión Europea de Colecciones de Aves, 10-12 octubre 2.003, National Museum of Natural History, Leiden

