

INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES-FACULTAD DE CIENCIAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
BIBLIOTECA JOSÉ JERÓNIMO TRIANA No. 16

LOS TIPOS NOMENCLATURALES  
DEPOSITADOS EN LA COLECCIÓN  
ZOOLOGICA DEL INSTITUTO  
DE CIENCIAS NATURALES

M. Gonzalo Andrade-C.  
John D. Lynch  
Editores

Bogotá, D. C., agosto de 2007

LOS TIPOS NOMENCLATURALES DEPOSITADOS EN LA COLECCIÓN ZOOLOGICA  
DEL INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES

© M. Gonzalo Andrade-C.  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia

John D. Lynch  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia

© Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Facultad de Ciencias

ISBN: 978-958-98084-7-4

Director del Instituto : Jaime Aguirre  
Comité Editorial IJT : Jaime Aguirre, Jaime Uribe, F. Gary Stiles,  
M. Gonzalo Andrade-C.  
Editores: : M. Gonzalo Andrade-C., John D. Lynch

La Dirección del Instituto y los Editores quieren rescatar los siguientes puntos respecto a la colección:

1. La Biblioteca José Jerónimo Triana está destinada a la publicación de trabajos de interés general en el campo de las Ciencias Naturales, que por su índole o extensión, no se ajustan a las normas previstas para las otras publicaciones del Instituto de Ciencias Naturales.
2. Las colaboraciones serán expresamente solicitadas por el Editor quien se reserva el derecho de aceptarlas. Una vez aceptadas, su publicación depende de las apropiaciones presupuestales que la Universidad Nacional de Colombia destine para las publicaciones del Instituto de Ciencias Naturales o de eventuales subsidios que puedan ser aportados para ello.
3. Las ediciones aparecerán a intervalos irregulares, sin plazo fijo. Como ha sido la norma de la Institución y por regla general, los trabajos se publican de acuerdo con el turno en que son recibidos, pero el Editor podrá adelantar o posponer turnos dando prelación a los que considere de mayor urgencia.
4. La autoría, concierne a las materias que se publiquen en la colección José Jerónimo Triana, así como la responsabilidad resultante de los conceptos, tesis y conclusiones de cualquier índole que en ellas se expresen recaen exclusivamente en correspondencia del autor. En lo posible se respetará el estilo literario del manuscrito original.

Diagramación e impresión:  
ARFO Editores e Impresores Ltda.  
Carrera 15 No. 54-32  
Tels.: 2494753 - 2177415  
casaeditorial@etb.net.co  
Bogotá, D.C.

# ÍNDICE

Presentación .....	4
Introducción .....	5
Colección de Crustacea, Porifera y Annelida .....	9
Colección de Entomología .....	33
Colección de Aracnología .....	65
Colección de Ictiología .....	75
Colección de Anfibios .....	89
Colección de Reptiles .....	159
Colección de Ornitología .....	171
Colección de Mamíferos .....	183
Literatura citada .....	187

# PRESENTACIÓN

El Instituto de Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia continúa con la publicación de contribuciones de importancia e interés general en la serie Institucional José Jerónimo Triana, que en esta ocasión llega a su Nº 16.

Nos ocupamos en esta entrega de "Los Tipos nomenclaturales depositados en la colección zoológica del Instituto de Ciencias Naturales" de valor indudable y referencia obligada en los estudios taxonómicos, cuya evidente importancia la resalta el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica cuando reza que todo taxón de nivel especie debe tener al menos un ejemplar del mismo que sirva como elemento de referencia y comparación para otros zoólogos, que será el tipo o ejemplar típico de la especie o subespecie, cuya aplicación nos permite referirnos a los organismos animales como expresiones de nuestra Biodiversidad.

Con base en las colecciones más importantes de Amphibia, Annelida, Aracnología, Crustáceos, Entomología, Ictiología, Mamíferos, Ornitología, Porifera y Reptiles depositadas en el Instituto de Ciencias Naturales, iniciadas desde 1965, con una cifra que alcanza a un total de 251.771 ejemplares zoológicos, reviste especial importancia esta contribución por cuanto relaciona 467 holotipos y 4.695 paratipos nomenclaturales de la fauna colombiana, que sin duda nos aproximan al conocimiento de la inmensa diversidad biótica de Colombia y así mismo nos ayudan a evitar la duplicidad de esfuerzos en la tarea de descripciones de nuevos taxones con información sobresaliente que permite de alguna manera visualizar el avance de los estudios taxonómicos y sistenáticos de esta rama de las Ciencias Naturales y el desarrollo de la investigación faunística en nuestro país.

El Instituto de Ciencias Naturales comparte con la comunidad científica nacional e internacional este legado, fruto del esfuerzo de numerosas expediciones realizadas a lo largo del país, en las que los investigadores lograron obtener suficiente material para realizar contribuciones en el campo taxonómico y sistenático cuya importancia los autores de cada uno de los capítulos refrendan al indicar y determinar la representación de los taxones relacionados en la riqueza biológica de cada grupo.

Se rescata una vez más otro de los valores más significativos que encierra la "Ojoya de la Corona" depositada en la Institución, como son las colecciones biológicas en cada uno de los grupos tratados como entidades taxonómicas válidas en cuanto a su diversidad y distribución en Colombia.

Dr. Jaime Aguirre Ceballos  
Director

# INTRODUCCIÓN

El Instituto de Ciencias Naturales es producto de la actividad científica que empezó en el Nuevo Reino de Granada José Celestino Mutis con la Real Expedición Botánica (1765-1812). A mediados del siglo XIX, la Comisión Corográfica continuó los objetivos de la Expedición y en 1867 se creó la Universidad Nacional de Colombia. En el seno de la universidad recién creada, nació la Escuela de Ciencias Naturales, que funcionó en forma intermitente hasta 1902, hoy en día Instituto de Ciencias Naturales el cual mantiene los ejemplares depositados en dicha expedición.

El primer comisionado y a la vez primer zoólogo en la real Expedición Botánica fue Fray Diego García, quien a partir de septiembre de 1793 recorrió durante cerca de seis años los territorios de Cundinamarca, Tolima, Huila, parte de Caquetá, Santander, Magdalena, Córdoba y Cesar. El Comisionado tenía instrucciones muy precisas en cuanto a su trabajo, debía explorar el terreno e inspeccionar las producciones naturales realizando listas de los principales árboles y preparando esqueletos para el herbario, debía recoger además piedras, cristales y otras muestras minerales. En cuanto a zoología, debía registrar la existencia de cuadrúpedos, aves, insectos, caracoles, peces y reptiles, prestando especial atención a aquellos que por su singularidad mereciesen ser remitidos a los gabinetes reales (Andrade-C. 1996).

Después de la independencia y cuando el gobierno se estabilizó, una de las primeras preocupaciones del vicepresidente Santander, fue la de organizar la investigación y la cultura en el nuevo estado. Mediante decreto firmado el 22 de julio de 1823 se conformó lo que se conocía como "Misión Zea", empresa cuya finalidad era la de contratar científicos europeos cuya tarea era establecer en el país un Museo de Ciencias Naturales, una Escuela de Minas y organizar las cátedras de mineralogía, geología, química general y aplicada, anatomía comparada, zoología, botánica, agricultura, dibujo, matemáticas, física y astronomía. La meta de la misión no era la de promover una nueva expedición al estilo de la Mutis, sino la de establecer un Instituto similar al existente en Francia, que debería contar con el respectivo gabinete de historia natural y con un jardín botánico que sirviera como centro de investigación y aula para la docencia a través de las diferentes cátedras.

Por iniciativa del mismo General Santander, el 1 de diciembre de 1826 se creó la Academia Nacional de Colombia, cuya meta era la de desarrollar las ciencias y las artes en la naciente república y colaborar con el Museo y la Universidad Central, antecesora de la actual Universidad Nacional de Colombia. La Academia y la Universidad iniciaron labores luego de una solemne instalación. Debido a las conmociones políticas la Academia no prosperó debidamente (Andrade-C., 1996).

Hacia la mitad del siglo XIX se produce una reforma universitaria con la cual se establece el Instituto de Ciencias Naturales, Físicas y Matemáticas a cuyo cuidado quedan el

Observatorio Astronómico, el Jardín Botánico, el Laboratorio Químico Nacional y el Museo de Historia Natural de Bogotá.

La Ley 18 del 24 de abril de 1865 crea el Instituto Nacional de Ciencias y Artes al cual queda adscritos el Museo, con colecciones de momias, insectos, mamíferos, peces, reptiles y aves, la biblioteca nacional, la galería de pintura y la de monumentos patrios; igualmente le pertenecen el Observatorio Astronómico y el Jardín Botánico. Andrade-C., 1996.

En 1927, se crea la sección de sanidad vegetal del Ministerio de Agricultura, dividida en tres Departamentos: Botánica, Fitopatología y Entomología, transformándose más tarde en una institución de gran envergadura dentro de la Ciudad Universitaria, y fue, durante su cortísima vida, modelo de consagración y de eficiencia. La formaban el Instituto de Biología del Ministerio de la Economía y el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia. Los Departamentos de Botánica, Fitopatología y Entomología continuaban con el espíritu y orientación de dicha sección.

El Instituto de Ciencias Naturales y el Instituto de Biología vinieron a ser una sola institución, no por decreto u ordenanza, sino por una especie de *modus faciendi* de los funcionarios de las dos organizaciones, de las que el padre Enrique Pérez Arbeláez era el principal promotor, y quien, desde 1927 había iniciado gestiones para lograr este propósito. Al tiempo, logró ver creado el 30 de octubre el Departamento de Botánica en la Universidad Nacional, ente que en pocos años se transformaría en el Instituto de Ciencias Naturales.

Hoy en día la colección zoológica del Instituto de Ciencias Naturales albergan números variables de tipos reflejando la intensidad taxonómica en varios grupos, existe una sola colección zoológica así: Amphibia, Annelida, Aracnología, Aves, Coelenterata, Crustáceos, Echinodermata, Entomología, Ictiología, Mamíferos, Molluscos, Porifera y Reptilia. La colección de anélidos, coelenteratas, ecinodermatas, esponjas y molluscos son pequeñas y no merecen curadores.

La colección más antigua es la de Aves 1939, luego se recibió la de Entomología y cada una ha tenido curadores desde la década de los 30s. Algunos ejemplares zoológicos de unas colecciones fueron adquiridos en los 40s (Amphibia, Ictiología y Reptiles) pero la sección de Zoología no creció hasta el inicio de los 50s con la llegada de Federico Madam (Reptiles). Las colecciones adquiridos por E. R. Dunn en 1943 sobreviven en parte (principalmente de Reptiles) pero además había un núcleo de material importante de los ictiólogos Cecil Miles y George Dahl, iniciando la colección de peces. A finales de los 50s había curadores para Aves, Entomología, Mamíferos y Reptiles. Años más tarde llegaron curadores para las demás colecciones, así: Amphibia (1975), Crustáceos (1982), Aracnología (1996) e Ictiología (1997).

Actualmente, las colecciones zoológicas contienen un total de 251.800 ejemplares. En orden de su volumen hay: Entomología (100.000), Amphibia (53.000), Ictiología (16.000),

Aves (33.000), Mamíferos (18.471), Crustáceos (15.000), Reptiles (11.000), y Aracnología (5.000). Hay holotipos en diez colecciones (estas más de Annelida y Porifera) -en las colecciones zoológicas hay más de 400 holotipos (Tabla 1). Las colecciones más importantes son de Amphibia, Entomología, y Crustáceos. Además, las diez colecciones contiene paratipos (entre cinco y 3500).

Colección	Año de creación	Total ejemplares	Total holotipos	Total paratipos
Amphibia	1965	53.000	193	3.516
Annelida	1982	100	32	5
Aracnología	1991	5.000	10	31
Crustáceos	1982	15.000	48	376
Entomología	1939	100.000	91	292
Ictiología	1941	16.000	28	296
Mamíferos	1959	18.471	8	15
Omitología	1936	33.000	24	45
Porifera	1982	200	5	5
Reptiles	1948	11.000	28	114
Total	-	251.771	467	4.695

#### Proceso de la información

Las siglas indicadas en el texto corresponden a las instituciones mundialmente reconocidas para manejo de colecciones y con las cuales el Instituto de Ciencias Naturales mantiene correspondencia de intercambio, préstamo y/o canjes:

AMNH : American Museum of Natural History, New York, USA

CSJ = CSJMHN: Colegio San José de Medellín, Colombia

CWM : Colección Charles W . Myers

IAvH: Instituto Alexander von Humboldt, Villa de Leyva, Colombia

ICN = ICN-MHN\*: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.

\* Hay publicaciones que citan una o dos de estas siglas, se refieren a lo mismo, en sí, todos los ejemplares de la colección del Instituto, hasta la fecha, tienen sus etiquetas con "ICN".

IND-AN:	INDERENA (Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables), hoy en día todos estos ejemplares depositados en el (IAvH)
KU:	Museum of Natural History, Kansas University, USA.
LACM:	Los Angeles County Museum of Natural History, USA.
MCZ:	Museum Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Massachussetts, USA.
MHUA:	Museo de Historia Natural Universidad de Antioquia, Colombia
MLS:	Museo del Instituto de La Salle
MUA:	Museo de la Universidad del Atlántico, Colombia
P.N.N.:	Parque Nacional Natural
UIS:	Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia
UMMZ:	University of Michigan, Museum of Zoology, Michigan, USA
UTA:	University of Texas at Arlington, Arlington, Texas, USA.
UVC:	Universidad del Valle del Cauca, Cali, Colombia
UVMP:	Universidad del Valle, Malaria en poblaciones de animales silvestres, Cali, Colombia

M. Gonzalo Andrade-C.  
John D. Lynch  
Editores

COLECCIÓN DE  
Crustacea, Porifera y Annelida

Martha R. Campos

Profesora Titular, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, A.A. 7495 Bogotá, Colombia. E-mail: mhrochad@unal.edu.co

Introducción

La colección de referencia de los grupos de invertebrados Crustacea (ICN-CR), Porifera (ICN-PO), Coelenterata (ICN-CO), Annelida (ICN-AN) y Mollusca (ICN-MO) se inició en 1982 con material existente en el Instituto de Ciencias Naturales. La colección de crustáceos se ha incrementado con material colectado mediante la realización de proyectos de investigación y salidas de campo docente. La colección está conformada en la actualidad por aproximadamente 15.000 ejemplares que incluyen 47 holotipos y 376 paratipos.

Lista de Ejemplares Tipo

Crustáceos

HARPACTICOIDA

Familia Canthocamptidae

*Elaphoidella colombiana* Gaviria, 1993

Annalen Naturhistorische Museum Wien 94/95 B: 361-375.

Paratipos: Machos (7), hembras (11), ICN-CR 1226-1235, coleccionados con el holotipo. S. Gaviria, junio 23 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Páramo de Chisacá, Laguna Los Tunjos.  
Comentario: El holotipo es 1 macho depositado en el Museo de Historia Natural de Viena. NHMW Nr. 6313.

CONCHOSTRACA

Familia Cyprididae

*Chlamydotheca bicolor* Roessler, 1986

Caldasia 14 (68-70): 585-616.

Holotipo: Hembra, ICN-CR-101-80, E. Roessler, 1980.

Paratipos: Hembras (9), ICN-CR-102-80-80 al 110-80, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Sabana de Bogotá, Pozos Temporales y lagunas de la Sabana de Bogotá.

Comentario: En la publicación Roessler (1986a) registró que el holotipo y los paratipos fueron depositados en la Colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Chlamydotheca deformis colombiensis* Roessler, 1986

Caldasia 14 (68-70): 585 -616.

Holotipo: Hembra, ICN-CR-111-79, E. Roessler, 1979.

Paratipos: Hembras (9), ICN-CR-112-79 al 120-79, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Casanare, lagunas y Pozos Temporales en los alrededores de la población de Aguazul.

Comentario: En la publicación Roessler (1986a) registró que el holotipo y los paratipos fueron depositados en la Colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Chlamydotheca incisa clarum* Roessler, 1986

Caldasia 14 (68-70): 585 -616.

Holotipo: Hembra, ICN-CR-91-81, E. Roessler, 1981.

Paratipos: Hembras (9), ICN-CR-92-81 al 100-81, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Sabana de Bogotá, Pozos Temporales y permanentes a lo largo de la carretera Bogotá - Tunja.

Comentario: En la publicación Roessler (1986a) registró que el holotipo y los paratipos fueron depositados en la Colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Chlamydotheca incisa oscura* Roessler, 1986

Caldasia 14 (68-70): 585 -616.

Holotipo: Hembra, ICN-CR-81-81, E. Roessler, 1981.

Paratipos: Hembras (8), ICN-CR-82-81 al 90-81, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Sabana de Bogotá, Parque La Florida, Laguna La Florida.

Comentario: En la publicación Roessler (1986a) registró que el holotipo y los paratipos fueron depositados en la Colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Chlamydotheca riograndensis trichosa* Roessler, 1986

Caldasia 14 (68-70): 585-616.

Holotipo: Hembra, ICN-CR-34-80, E. Roessler, 1980.

Paratipos: Hembras (6), ICN-CR-35-80 al 40-80, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Sabana de Bogotá, Pozos Temporales y Lagunas de la Sabana de Bogotá.

Comentario: En la publicación Roessler (1986a) registró que el holotipo y los paratipos fueron depositados en la Colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Chlamydotheca elegans* Roessler, 1986

Caldasia 14 (68-70): 617-650.

Holotipo: Hembra, ICN-CR-41-79, E. Roessler, 1979.

Paratipos: Hembras (9), ICN-CR-42-79 al 50-79, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Córdoba, ciénagas y lagunas en los alrededores de la población Lorica.

Comentario: En la publicación Roessler (1986a) registró que el holotipo y los paratipos fueron depositados en la Colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Chlamydotheca magdalenensis* Roessler, 1986

Caldasia 14 (68-70): 617-650.

Holotipo: Hembra, ICN-CR-61-80, E. Roessler, 1980.

Paratipos: Hembras (4), ICN-CR-62-80 al 65-80, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Huila, valle del río Magdalena, lagunas y Pozos Temporales, en los alrededores de la población Aipe.

Comentario: En la publicación Roessler (1986b) registró que el holotipo y los paratipos fueron depositados en la Colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Chlamydotheca mayor* Roessler, 1986

Caldasia 14 (68-70): 617-650.

Holotipo: Hembra, ICN-CR-51-81, E. Roessler, 1981.

Paratipos: Hembras (9), ICN-CR-52-81 al 60-81, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del río Cauca, Pozos Temporales y lagunas en los alrededores de la ciudad de Cali.

Comentario: En la publicación Roessler (1986b) registró que el holotipo y los paratipos fueron depositados en la Colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Chlamydotheca tolimensis* Roessler, 1986

Caldasia 14 (68-70): 617-650.

Holotipo: Hembra, ICN-CR-121-84, E. Roessler, 1984.

Paratipos: Hembras (4), ICN-CR-122-84 al 125-84, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del río Magdalena, pozos y lagunas en los alrededores de la población Natagaima.

Comentario: En la publicación Roessler (1986b) registró que el holotipo y los paratipos fueron depositados en la Colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Heterocypris bogotensis* Roessler, 1982

Caldasia 13 (63): 429-452.

Holotipo: Hembra, ICN-CR-1-79, E. Roessler, 1979.

Paratipos: Hembras (4), ICN-CR-2-79 al 5-79, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Sabana de Bogotá, Parque El Lago, altitud 2600 m.

Comentario: En la publicación Roessler (1982) registró que el holotipo y los paratipos fueron depositados en la Colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Strandesia ariariensis* Roessler, 1986

Caldasia 15 (71-75): 599 - 615.

Holotipo: Hembra, ICN-CR 1965, E. Roessler. 1984.

Paratipos: Hembras (4), ICN-CR 1966, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Pozos Temporales en cercanías del río Ariari a lo largo de la carretera Granada - San Juan de Arama.

Comentario: Con la creación de la colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales a los ejemplares le fueron reasignados estos números de catálogo. Roessler (1984) utilizó una numeración diferente ("ICN-CR 141-84 y 142-84 al 145-84").

*Strandesia elegans* Roessler, 1986

*Caldasia* 15 (71-75): 599 - 615.

Holotipo: Hembra, ICN-CR 1963, E. Roessler, 1984.

Paratipos: Hembras (9), ICN-CR 1964, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Pozos Temporales en las inmediaciones de la localidad de Restrepo.

Comentario: Con la creación de la colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales a los ejemplares le fueron reasignados estos números de catálogo: Holotipo: Roessler (1986) utilizó una numeración diferente ("131-84 y 132-84 al 140-84").

*Strandesia labiata* Roessler, 1990

*Caldasia*. 16 (77): 215 - 230.

Holotipo: Hembra, ICN-CR 1151, E. Roessler, julio 15 de 1984.

Paratipos: Hembras (9), ICN-CR 1152 al 1154, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, charcos a lo largo carretera Granada - San Juan de Arama.

*Strandesia psittacea colombiensis* Roessler, 1990

*Caldasia*. 16 (77): 215 - 230.

Holotipo: Hembra, ICN-CR 1157, E. Roessler, noviembre 25 de 1985.

Paratipos: Hembras (8), ICN-CR 1158, 1159, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, alrededores de Villavicencio.

*Strandesia trichosa* Roessler, 1990

*Caldasia*. 16 (77): 215 - 230.

Holotipo: Hembra, ICN-CR 1160, E. Roessler, enero 3 de 1990.

Paratipos: Hembras (8), ICN-CR 1161, 1162, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Municipio Puerto López.

*Strandesia variabilis* Roessler, 1986c

*Caldasia* 15 (71-75): 577 - 598.

Holotipo: Hembra, ICN-CR 1961, E. Roessler, 1983.

Paratipos: Hembras (14), ICN-CR 1962, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, pozos y lagunas en los alrededores de la ciudad de Turbo.

Comentario: Con la creación de la colección de Crustáceos del Instituto de Ciencias Naturales a los ejemplares le fueron reasignados estos números de catálogo. Roessler (1986e) utilizó una numeración diferente ("116-83 y 117, 118-83 al 130-83").

#### Familia Limnadiidae

*Eulimnadia colombiensis* Roessler, 1989

*Caldesia* 16 (76): 58-65.

Holotipo: Hembra, ICN-CR 0423, E. Roessler, 1987-1989.

Paratipos: Machos (2), hembras (3), ICN-CR 0424 al 0427, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Villavicencio, charcos y lagunas temporales, altitud 200 - 500 m.

*Limnadia orinoquensis* Roessler, 1991

*Caldesia* 16 (78): 377-385.

Holotipo: Hembra, ICN-CR 1163, E. Roessler, abril 18 de 1990.

Paratipos: Macho, hembras (7), ICN-CR 1164-al 1167, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Guainía, Puerto Inírida.

#### Familia Metalimnadiidae

*Paraimnadia guayanaensis* Roessler, 1991

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 18: 93-104.

Holotipo: Hembra, ICN-CR 1205, E. Roessler, abril 27 de 1990.

Paratipos: Machos (12), hembras (13), ICN-CR 1206- al 1210, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vichada, Puerto Carreño, altitud 100 m.

### DECAPODA

#### Familia Callinassidae

*Lepidophthalmus rafa* Felder y Manning, 1998

Proceedings of the Biological Society of Washington 111: 398-408.

Paratipo: Macho, ICN-CR 1678, coleccionado con el holotipo, J. Tovar, octubre 18 de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Costa Pacífica, Bahía de Buenaventura, Playa Basura.

#### Familia Paguridae

*Pylopagurus pattiae* Lemaitre y Campos, 1993

Proceedings of the Biological Society of Washington 106: 554-565.

Paratipo: Macho, ICN-CR 1326, coleccionado con el holotipo, N. H. Campos, diciembre 3 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Santa Marta, Parque Nacional Natural Tayrona, Bahía de Chengue, arrastre 20-40 m.

#### Familia Palaemonidae

*Palaemon (Nematopalaemon) colombiensis* Squires y Mora, 1971

Crustaceana 21: 101-105.

Paratipos: Especímenes (12), ICN-CR 0024, coleccionados con el holotipo, O. Mora & O. Barona, octubre 28 de 1969.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tortugas.

#### Familia Pseudothelphusidae

*Achagua casanarensis* Campos, 2001

Proceedings of the Biological Society of Washington 114: 938-943.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1626, F. Fernández, octubre 3 de 1995.

Paratipo: Macho, ICN-CR 1862, coleccionado con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Casanare, Aguazul, 26 Km. SW de Yopal, altitud 290 m.

*Chaceus davidi* Campos y Rodríguez, 1984

Proceedings of the Biological Society of Washington 97: 538-543.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0083, C. Mejía, enero 25 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, Ciudad Perdida, altitud 1000 m.

*Fredius granulatus* Rodríguez y Campos, 1998

Journal of Natural History 32: 763-775.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1429, G. Galvis, abril 29 de 1984.

Paratipos: Hembras (2), ICN-CR 0481, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, La Pedrera, Centro Providencia, Comunidad Makuna La Sabana, altitud 200 m.

*Hypolobocera alata* Campos, 1989

Trianea 3: 143-147.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0853, R. Restrepo, abril 3 de 1982.

Paratipo: Hembra, ICN-CR 0853, coleccionada con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Huila, Villavieja, quebrada La Batea, altitud 400 m.

*Hypolobocera emberarum* Campos y Rodríguez, 1995

Proceedings of the Biological Society of Washington 108: 649-655.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1358, I. D. Vélez, mayo 30 de 1994.

Paratipos: Machos (2), hembras (3), ICN-CR 1359, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, El Carmen, río Arzato, altitud 2.800 m.

*Hypolobocera kamsarum* Campos y Rodríguez, 1995

Proceedings of the Biological Society of Washington 108: 649-655.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1349, O. V. Castaño, junio 2 de 1994.

Paratipos: Macho, hembra, ICN-CR 1350, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Putumayo, Mocoa, Alto Campucana, altitud 1350 m.

*Hypolobocera lloroensis* Campos, 1989

Trianea 3: 143-147.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0850, M. C. Ardila & M. Barrera, marzo 22 de 1988.

Paratipo: Macho, ICN-CR 0850, coleccionado con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, Lloró, Peñalosa, quebrada La Lana, altitud 50 m.

*Hypolobocera merenbergiensis* Prah1 y Giraldo, 1985

*Lozania* 49: 1-5.

Paratipo: Hembra, ICN-CR 0541, coleccionada con el holotipo, H. Prah1 & J. Giraldo, abril 9 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Huila, La Plata, quebrada Merenberg, altitud 2300 m.

*Moritschus altaquerensis* Rodríguez, Campos y López, 2002

*Tulane Studies in Zoology and Botany*, 31 (2): 1 - 17.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1769, M. R. Campos, julio 30 de 1999.

Paratipos: Machos (9), hembras (16), ICN-CR 1770, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Barbacoas, Altaquer, El Mirador, altitud 1200 m.

*Moritschus narinnensis* Campos y Rodríguez, 1988

*Proceedings of the Biological Society of Washington* 101: 640-643.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0605, G.Arango, agosto 16 de 1987.

Paratipos: Machos (12), hembras (16), ICN-CR 0605, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Barbacoas, Buena Vista, Piedra Verde, quebrada Taihai, altitud 1140 m.

*Neostrengeria appressa* Campos, 1992

*Proceedings of the Biological Society of Washington* 105: 540-554.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0701, M. R. Campos, marzo 28 de 1987.

Paratipos: Machos (7), hembras (6), ICN-CR 0701, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Norte de Santander, Chinácota, Manzanares, Puente Cojito, altitud 1400 m.

*Neostrengeria aspera* Campos, 1992

*Proceedings of the Biological Society of Washington* 105: 540-554.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1192, G.Acosta, octubre 22 de 1990.

Paratipos: Macho (3), hembras (2), ICN-CR 1192, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, La Palma, Hinche Alto, Los Rozos, altitud 1600 m.

*Neostrengeria binderi* Campos, 1990

Proceedings of the Biological Society of Washington 113: 401-405.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1702, P. Binder, mayo 22 de 1998.

Paratipos: Hembras (2), ICN-CR 1703, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Cunday, Alto de Cunday, laguna Los Catorce, altitud 470 m.

*Neostrengeria charalensis* Campos y Rodríguez, 1985

Proceedings of the Biological Society of Washington 98: 718-727.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0481, G. Galvis, abril 29 de 1984.

Paratipos: Hembras (2), ICN-CR 0481, coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Charalá, Violín, altitud 1700 m.

*Neostrengeria gilberti* Campos, 1992

Proceedings of the Biological Society of Washington 105: 540-554.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0715, M. R. Campos, abril 20 de 1987.

Paratipos: Machos (6), hembras (2), ICN-CR 0715, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, La Vega, Tierra Vieja, altitud 1250 m.

*Neostrengeria lobulata* Campos, 1992

Proceedings of the Biological Society of Washington 105: 540-554.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0925, M. R. Campos, octubre 8 de 1988.

Paratipos: Machos (3), hembras (3), ICN-CR 0925, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Norte de Santander, Cucutilla, Cuesta Rica, quebrada Limoncito, altitud 2150 m.

*Neostrengeria macarenae* Campos, 1992

Proceedings of the Biological Society of Washington 105: 540-554.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0758, H. Arévalo, febrero 23 de 1962.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, El Piñal, Serranía de la Macarena, Caño Guapaya, altitud 400 m.

*Neostrengeria perijaensis* Campos y Lemaitre, 1998

Proceedings of the Biological Society of Washington 111: 899-907.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1561, M. R. Campos, marzo 13 de 1996.

Paratipos: Macho, hembras (4), ICN-CR 1562, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cesar, Siena de Perijá, La Jaga de Ibirico, La Victoria de San Isidro, El Zumbador, quebrada El Zumbador,  $9^{\circ} 33' 10.8''$  N,  $73^{\circ} 9' 10.7''$  W, altitud 1300 m.

*Neostrengeria tencalanensis* Campos, 1992

Proceedings of the Biological Society of Washington 105: 540-554.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0919, M. R. Campos, octubre 6 de 1988.

Paratipos: Macho, hembras (2), ICN-CR 0919, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Norte de Santander, Pamplona, Tencalá, altitud 1700 m.

*Neostrengeria tonensis* Campos, 1992

Proceedings of the Biological Society of Washington 105: 540-554.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0687, M. R. Campos, marzo 25 de 1987.

Paratipos: Machos (5), hembras (6), ICN-CR 0687, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Tona, Caragua, altitud 1700 m.

*Phallangothelphusa magdalenensis* Campos, 1998

Proceedings of the Biological Society of Washington 111: 92-96.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1603, M. R. Campos, septiembre 17 de 1996.

Paratipos: Machos (20), hembras (13), ICN-CR 1604, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Puerto Boyacá, Puerto Romero, La Cristalina, quebrada La Cristalina,  $5^{\circ} 49' 6''$  N,  $74^{\circ} 19' 2''$  W, altitud 350 m.

*Strengeriana bolivarensis* Rodríguez y Campos, 1989

Journal of Crustacean Biology 9: 141-156.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0785, R. Sánchez, agosto 31 de 1987.

Paratipos: Machos (3), ICN-CR 0785, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Bolívar, Farallones, Finca El Silencio, altitud 1500 m.

*Strengeriana cajaensis* Campos y Rodríguez, 1993

Proceedings of the Biological Society of Washington 106: 508-513.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0938, R. Sánchez, agosto 3 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Cajamarca, altitud 1560 m.

*Strengeriana casallasi* Campos, 1999

Proceedings of the Biological Society of Washington 112: 405-409.

Paratipo: Macho, ICN-CR 1711, coleccionados con el holotipo, R. Casallas, junio 1 de 1997.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Casabianca, San Jerónimo, altitud 1500 m.

*Strengeriana flagellata* Campos y Rodríguez, 1993

Proceedings of the Biological Society of Washington 106: 508-513.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1194, G. Susatana, julio 26 de 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Cocomá, 50 Km. SE de Medellín, Patio Bonito, altitud 1600 m.

*Strengeriana florenciae* Campos, 1995

Proceedings of the Biological Society of Washington 108: 98-101.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1347, J.V. Rueda, noviembre 10 de 1993.

Paratipo: Macho, ICN-CR 1348, coleccionado con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Samaná, Florencia, Bosques de Florencia, altitud 1800 m.

*Strengeriana huilensis* Rodríguez y Campos, 1989

Journal of Crustacean Biology 9: 141-156.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0664, M. R. Campos, agosto 30 de 1986.

Paratipos: Machos (13), hembras (8), ICN-CR 0664, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Huila, Gigante, Tres Esquinas, quebrada Honda, altitud 1350 m.

*Strengeriana maniformis* Campos y Rodríguez, 1993

Proceedings of the Biological Society of Washington 106: 508-513.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0938, R. Sánchez., agosto 3 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Cajamarca, altitud 1560 m.

*Strengeriana risaraldensis* Rodríguez y Campos, 1989

Journal of Crustacean Biology 9: 141-156.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0782, R. Sánchez, agosto 21 de 1987.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Pueblo Rico, carretera Pueblo Rico- Palo Blanco, altitud 1350 m.

*Strengeriana taironae* Rodríguez y Campos, 1989

Journal of Crustacean Biology 9: 141-156.

Holotipo: Macho, ICN-CR 0605, A. Rocha, noviembre 5 de 1984.

Paratipo: Hembra, ICN-CR 0605, coleccionada con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, San Lorenzo, altitud 1200 m.

*Strengeriana tolimensis* Rodríguez y Díaz, 1980

Senckenbergiana Biologie 61: 305-312.

Paratipos: Macho, hembra, ICN-CR 0539, coleccionados con el holotipo, H. Díaz, junio 12 de 1976.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Cajamarca, quebrada Perales.

*Strengeriana villaensis* Campos y Pedraza, 2006

Proceedings of the Biological Society of Washington 119: 557-562.

Holotipo: Macho, ICN-CR 1976. R. Calderón, julio 17 de 2002.

Paratipos: Machos (2), ICN-CR 1977, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Villahermosa, Inspección Primavera, altitud 2000 m.

## PORIFERA

### DENDROCERATIDA

#### Familia *Aplysillidae*

*Chelonaplysilla betinensis* Zea y van Soest, 1986

Bulletin of Marine Science 38: 355-365.

Holotipo: ICN-PO 0084, S. Zea, diciembre 9 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Bahía de Santa Marta, Punta de Betín, prof. 12 m.

#### HAPLOSCLERIDA

##### Familia Chalinidae

*Haliclona epiphytica* Zea y De Weerd, 1999

Caribbean Beaufortia 49: 171-176.

Paratipos: Varios especímenes en líquido, ICN-PO 0170, S. Zea, abril 8 de 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Guajira, Richacha, frente al Matadero, sobre el alga roja *Laurencia poitei* (Lamouroux) Howe, prof. 1 m.

##### Familia Niphatidae

*Xestospongia caycedoi* Zea y van Soest, 1986

Bulletin of Marine Science 38: 355-365.

Holotipo: ICN-PO 0085, S. Zea, octubre 4 de 1982.

Paratipos: Fragmentos en seco y líquido, ICN-PO 0165. COLOMBIA, Magdalena, Santa Marta, Bahía de Nenguange, prof. 15 m, S. Zea, junio 2 de 1983. Fragmentos en seco y líquido, ICN-PO 0166. COLOMBIA, San Andrés, Isla de Providencia, prof. 1.5 m, S. Zea, diciembre 5 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Sucre, Islas de San Bernardo, Isla Cayoén, prof. 4 m.

Comentario: El nombre actual es *Amphimedon caycedoi* (Zea & van Soest, 1986).

##### Familia Petrosiidae

*Xestospongia rosariensis* Zea y Rützler, 1983

Caldesia 13: 817-831.

Holotipo: ICN-PO 0001, S. Zea, agosto 14 de 1980.

Paratipos: Fragmentos en seco y líquido, ICN-PO 0007. COLOMBIA, Bolívar, Islas del Rosario, Isla Grande, prof. 4 m, S. Zea, octubre 3 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Bolívar, Islas del Rosario, Isleta Sur, prof. 10 m.

## POECILOSCLERIDA

## Familia Myxillidae

*Lissodendoryx colombiensis* Zea y van Soest, 1986

Bulletin of Marine Science 38: 355-365.

Holotipo: ICN-PO 0104, S. Zea, junio 14 de 1979.

Paratipo: Fragmentos en seco y líquido, ICN-PO 0105. COLOMBIA, Sucre, Islas de San Bernardo, Isla Múcura, prof. 0.5 m, S. Zea, octubre 3 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Bolivar, Cartagena Isla Barú, Playa Blanca, prof. 4 m.

## Familia Raspalliidae

*Aulospongius samariensis* Hooper, Lehnert y Zea, 1999

Mem. Qld. Mus. 43: 649-708.

Holotipo: ICN-PO 0171, S. Zea, junio 27 de 1983.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Bahía de Nenguange, "Piedra Ahogada", 11° 25' N, 75° 10' W, prof. 26 m.

## ANNELIDA

## Familia Glossoscolecidae

*Andiodrilus barbakoa* Righi, 1995

Studies on Tropical Andean Ecosystems, 4: 485 - 607.

"Holotipo": Clitelado, juveniles (2), ICN-An 030, febrero 9 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Santa Isabel, valle del río Totarito, entre Paso Español y La Ermita, altitud 3650 m.

Comentario: Teniendo en cuenta el ICNZ artículo 73.1, estos ejemplares no se podían designar como holotipo, razón por la cual bajo el artículo 73.2 quedan como Sintipos. En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo y dos especímenes juveniles fueron depositados en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andiodrilus baruka* Righi, 1995

Studies on Tropical Andean Ecosystems, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelado, ICN-An 029, febrero 9 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Santa Isabel, valle del río Totarito, entre Paso Español y La Ermita, altitud 3650 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andiodrilus cabalensis* Righi, 1995

*Colombian Earthworms In Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 045, febrero 26 de 1986.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Santa Rosa de Cabal, entre Termas de Santa Rosa y La Sierrita, Finca Berlín, altitud 2970 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andiodrilus katio* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 032, julio 22 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Santa Rosa de Cabal, entre Termas de Santa Rosa y Santa Rosa, quebrada San Ramón, La Gaviota, altitud 1980 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andiodrilus kiri* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 042, febrero 13 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Santa Isabel, valle del río Totarito, La Ermita altitud 3315 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andiodrilus mokoa* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 034, enero 27 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Santa Rosa de Cabal, carretera entre La Sierra y Temales de Santa Rosa, altitud 3335 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andiodrilus pixao* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 039, enero 26 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Santa Rosa de Cabal, carretera entre La Sierra y Temales de Santa Rosa, quebrada La Sierra, altitud 3550 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andiodrilus patoko* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 028, enero 27 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Santa Rosa de Cabal, carretera entre La Sierra y Temales de Santa Rosa, altitud 3335 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andiodrilus sambu* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 047, febrero 12 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Santa Isabel, valle del río Totarito, frente a La Ermita, altitud 3500 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andiodrilus talamank* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 035, febrero 15 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Santa Isabel, El Ocharal, altitud 3110 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andiodrilus terraba* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, juveniles (6), ICN-An 037, Julio 17 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Santa Rosa de Cabal, carretera entre Temales de Santa Rosa y el volcán Otún, La Miranda, altitud 2.700 m.

Comentario: Teniendo en cuenta el ICNZ artículo 73.1, estos ejemplares no se podían designar como holotipo, razón por la cual bajo el artículo 73.2 quedan como Sintipos. En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo y seis especímenes juveniles fueron depositados en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andiodrilus xaropi* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, juvenil, ICN-An 041, febrero 16 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Santa Isabel, carretera entre La Bodega y el Ocharal, altitud 2940 m.

Comentario: Teniendo en cuenta el ICNZ artículo 73.1, estos ejemplares no se podían designar como holotipo, razón por la cual bajo el artículo 73.2 quedan como Sintipos. En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo y un espécimen juvenil fueron depositados en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Andionrhinus (Amazonidrilus) tukuko* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 027, Julio 31 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Santa Isabel, La Yuca, quebrada La Esperanza, Buenavista, altitud 2700 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Bribri yari* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 048, agosto 4 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Santa Isabel, La Pava, propiedad La Pavita, altitud 2020 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Glossodrilus chami* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 056, enero 16 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Pereira, Lago Otún, costado occidental, altitud 2975 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Glossodrilus kuna* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 055, agosto 2 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Santa Isabel, Prurima, El Prado, altitud 2340 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Glossodrilus pæz* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 057, febrero 6 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Santa Isabel, valle del río Totarito, altitud 3730 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Glossodrilus palenke* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 051, enero 20 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Santa Rosa de Cabal, volcán Santa Rosa, vertiente occidental, altitud 4330 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Glossodrilus panikita* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 061, Julio 28 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Cartagena, Puerto Caldas, Paiva, altitud 1000 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Glossodrilus saiija* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 063, Julio 20 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Santa Rosa de Cabal, Termales de Santa Rosa, quebrada El Cortijo, altitud 2350 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Glossodrilus totaritoensis* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 062, febrero 9 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Santa Isabel, valle del río Totarito, entre Paso Español y La Ermita, altitud 3650 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Glossodrilus unguis* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelado, ICN-An 053, agosto 11 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Venadillo, Planadas, El Papayo, altitud 1150 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Glossodrilus yuko* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelado, ICN-An 054, enero 21 de 1983.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Argelia, Las Brisas, altitud 2140 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Quimbaya karrapa* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

"Holotipo": Clitelado, aclitelados (2), ICN-An 016, enero 25 de 1983.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Argelia, Las Brisas, altitud 2140 m.

Comentario: Teniendo en cuenta el ICNZ artículo 73.1, estos ejemplares no se podían designar como holotipo, razón por la cual bajo el artículo 73.2 quedan como Sintipos. En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo y dos especímenes aclitelados fueron depositados en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Quimbaya michaelseni* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

"Holotipo": Clitelado, juvenil, ICN-An 017, enero 15 de 1983.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, San José del Palmar, Portachuelo, Finca Barro Blanco, altitud 1350 m.

Comentario: Teniendo en cuenta el ICNZ artículo 73.1, estos ejemplares no se podían designar como holotipo, razón por la cual bajo el artículo 73.2 quedan como Sintipos. En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo y un espécimen juvenil fueron depositados en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

Quimbaya papare Righi, 1995

Studies on Tropical Andean Ecosystems, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 018, agosto 9 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Venadillo, Planadas, El Papayo, altitud 1290 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

Quimbaya pakura Righi, 1995

Studies on Tropical Andean Ecosystems, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 014, enero 21 de 1983.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Argelia, Las Brisas, altitud 2140 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

Quimbaya yumbo Righi, 1995

Studies on Tropical Andean Ecosystems, 4: 485 - 607.

Holotipo. Clitelabo, juvenil, ICN-An 015, febrero 8 de 1983.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, Valle Las Miras, Taraná, altitud 3525 m.

Comentario: Teniendo en cuenta el ICNZ artículo 73.1, estos ejemplares no se podían designar como holotipo, razón por la cual bajo el artículo 73.2 quedan como Sintipos. En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo y un espécimen juvenil fueron depositados en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

Martiodrilus murindo Righi, 1995

Studies on Tropical Andean Ecosystems, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelabo, ICN-An 020, julio 25 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Santa Rosa de Cabal, El Pital, altitud 1500 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Martiodrilus gara* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelab, ICN-An 022, enero 15 de 1983.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, San José del Palmar, Portachuelo, Finca Barro Blanco, altitud 1350 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

*Martiodrilus psikakao* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelab, ICN-An 025, julio 28 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Cartagena, Puerto Caldas, altitud 1000 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.

#### Familia Tumakidae

*Tumak hammeni* Righi, 1995

*Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4: 485 - 607.

Holotipo: Clitelab, ICN-An 064, agosto 9 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Venadillo, Planadas, El Papayo, altitud 1290 m.

Comentario: En la publicación Righi (1995) registró que el holotipo fue depositado en la Colección de Invertebrados del Instituto de Ciencias Naturales. A la fecha este compromiso no se ha cumplido.



COLECCIÓN DE  
Entomología

M. Gonzalo Andrade-C.\*, Germán D. Amat-G.\*\*, Fernando Fernández\*\*\* y Carlos E. Samiento \*\*\*\*

\*Profesor Asociado mgandrade@unal.edu.co,

\*\*Profesor Asociado gdamatg@unal.edu.co

\*\*\*Profesor Asociado ffernandezca@unal.edu.co,

\*\*\*\* Profesor Asistente cesamientom@unal.edu.co. Instituto de Ciencias Naturales,

Universidad Nacional de Colombia, Apartado

7495, Bogotá D.C., Colombia.

## Introducción

El primer comisionado y a la vez primer zoólogo en la Real Expedición Botánica al Nuevo Reino de Granada, fue Fray Diego García, quien a partir de 1793 recorrió durante cerca de seis años los territorios de Cundinamarca, Tolima, Huila, parte de Caquetá, Santander, Magdalena, Córdoba y Cesar. El comisionado tenía instrucciones muy precisas en cuanto a su trabajo, que a la vez ratificaba los objetivos de la Expedición: debía explorar el terreno e inspeccionar las producciones naturales realizando listas de los principales árboles y preparando esqueletos para el herbario, además de recoger piedras, cristales y otras muestras minerales. En cuanto a Zoología, debía registrar la existencia de cuadrúpedos, aves, insectos, caracoles, peces y reptiles, prestando especial atención a aquellos que por su singularidad merecieran ser remitidos a los gabinetes reales. Lamentablemente, la mayor parte de la información zoológica obtenida por las grandes expediciones de Mitis, Ruiz y Pavón y Malaspina en Nueva Granada, nunca fue publicada; aunque se utilizó para fundar el Gabinete de Historia Natural en Madrid (España); una muy pequeña parte de este material quedó depositado en Colombia.

Después de la independencia y cuando el gobierno se estabilizó, una de las primeras preocupaciones del vicepresidente Santander fue la de organizar la investigación y la cultura en el nuevo Estado. Mediante decreto firmado el 22 de julio de 1823 se conformó la que se ha conocido como "Misión Zea", empresa cuya finalidad era la de contratar científicos europeos cuya tarea era establecer en el país un Museo de Ciencias Naturales, una Escuela de Minas y organizar varias cátedras de ciencias naturales; la meta de la comisión no era la de promover una nueva expedición al estilo de la de Mitis, sino la de establecer un Instituto similar al existente en Francia, que debería contar con el respectivo gabinete de historia natural que sirviera como centro de investigación.

En mayo de 1824 se firmaron los contratos con Bourdon y Goudot (preparadores y taxidermistas entrenados en el Museo de Historia Natural de París). Por inicia-

tiva del mismo general Santander, el 1 de diciembre de 1826 se creó la Academia Nacional de Colombia, cuya meta era la de desarrollar las ciencias y las artes en la naciente República y colaborar con el Museo y la Universidad Central, antecesora de la actual Universidad Nacional de Colombia, debido a connotaciones políticas la Academia no prosperó debidamente.

Hacia la mitad del siglo XIX se produce una reforma universitaria con la cual se establece el Instituto de Ciencias Naturales, Físicas y Matemáticas a cuyo cuidado quedan el observatorio Astronómico, el Jardín Botánico, el Laboratorio Químico Nacional y el Museo de Historia Natural de Bogotá; la Ley 18 del 24 de abril de 1865 crea el Instituto Nacional de Ciencias y Artes al cual quedan adscritos el Museo, con colecciones de monias, insectos, mamíferos, peces, reptiles y aves.

A finales de 1928 llegaba por primera vez Luis María Murillo como entomólogo del Departamento Nacional de Agricultura y el gobierno entrega para su dirección la sección de Sanidad Vegetal; más tarde esta sección se transformó en una institución de gran envergadura dentro de la ciudad universitaria y fue durante su corta vida, modelo de consagración y de eficiencia. La formaban el Instituto de Biología del Ministerio de la Economía y el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia.

En 1939 se vinculó al Instituto de Ciencias Naturales el alemán Leopoldo Richter, quien permanece por espacio de 23 años, desarrollando una intensa tarea investigativa, particularmente con el estudio de los Membracidae (Hemiptera Auchenorrhyncha) de Colombia (Andrade-C., 1996).

Las actividades curatoriales se fortalecieron en la década de los 70' con la vinculación de los profesores Adalberto Figueroa, Rubén Restrepo (quien continuó la tarea de Richter) y la profesora Isabel Sanabria de Arévalo, quien se concentró en el estudio taxonómico de los Agramyzidae (Diptera).

En la década de los 90', se incorporaron los profesores Paulina Muñoz, Gonzalo Andrade, Germán Amat y Eduardo Flórez, quienes desarrollan su actividad investigativa y docente en los campos de la dipterología (Simuliidae), la taxonomía, sistematiza, biodiversidad y conservación de la lepidopterología (mariposas), coleopterología (Scarabaeoidea) y algunos grupos de arañas y escorpiones, respectivamente.

En la primera década del 2000 se han incorporado los profesores Fernando Fernández y Carlos Samiento cuyas líneas de investigación se concentran en taxonomía y filogenia de homigas y avispas (Hymenoptera), con énfasis en las familias Braconidae, Vespidae y Formicidae.

La colección cuenta hoy con casi 100.000 ejemplares en seco, apropiadamente catalogados y con localidades de procedencia de todas las regiones del país. Ante la comunidad de entomólogos del mundo la colección se reconoce con el acrónimo ICN, seguida del literal que identifica el orden taxonómico. No obstante, el catálogo impreso de colecciones entomológicas de Arnett et al. (1993) que es uno de los más usados mundialmente, registra la colección con el acrónimo UNCB. La base de datos de colecciones del mundo desarrollada en la web por el museo Bishop (<http://hbs.bishopmuseum.org/codens/>) y construida a partir del catálogo de Arnett et al. (1993) presenta el acrónimo actualizado ICN.

## Lista de los Ejemplares Tipo

### COLEOPTERA

#### Familia Carabidae

*Blennidus diana* Camero, 2007

Elytron 20: 2007.

Holotipo: Macho adulto, ICN-CO7551, E. Camero, Leg.

Paratipo: Macho adulto, ICN-CO7552, E. Camero, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Minca, Estación Cerro Kennedy, altitud 2690 m.

#### Familia Cicindelidae

*Pseudoxycheila confusa* Cassola, 1997

Fragmenta Entomologica, Roma 29(1): 38-40.

Paratipo: Macho adulto, ICN-CO 434, F. Fernández, Leg., noviembre de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Municipio Santuario, vereda Los Planes, Finca Las Delicias, altitud 2800 m.

#### Familia Cerambycidae

*Adesmus pirauna* Galileo y Martins, 1999

Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo 41(7):105-118.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-CO2806, Horacio Echeverri, Leg., junio 12 de 1978.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, Riosucio, Corregimiento Sautatá.

*Amphicnaeia flavescens* Martins y Galileo, 1999

Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo 41 (5) :67-81.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-CO 2971, M. Kelsey, Leg., agosto de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, Parque Nacional Natural Amacayacú, varzea 40°3' S. 70°v' W'.

*Erana atatinga* Galileo y Martins, 1999

Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo 41 (7) :105-118.

Holotipo: Macho adulto, ICN-CO 4069, I.S.A. [Isabel de Arévalo], Leg., abril 28 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Cumaral, Marayal.

*Fredlanea putiapitanga* Galileo y Martins, 1999

Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo 41 (7) :105-118.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-CO 4681, [L. Richter, leg.] agosto de 1948.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Vélez, La Lechera.

*Hesychotypa fernandesi* Martins y Galileo, 1999

Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo 41 (5) :67-81.

Paratipo: Hembra adulta, ICN-CO 4064, abril 30 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Restrepo, Alto Caney, bocatomá.

*Malthonea spinosa* Galileo y Martins, 1999

Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo 41 (6) :83-104.

Holotipo: Macho adulto, ICN-CO 2951, L. G. Giraldo, Leg., abril de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Huila, La Plata, Fca. Merenberg, altitud 2300 m.

*Oncideres bella* Martins y Galileo, 1999

Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo 41 (5) :67-81.

Holotipo: Macho adulto, ICN-CO 2948, estudiantes biol., Leg., diciembre 10 de 1977.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Santa Marta, Pozos Colorados, altitud 10 m.

*Stizocera rugulosa* Galileo y Martins, 2000

Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo 41 (10) :155-172.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-CO 2841, M. L. Bueno, Leg., marzo 10 de 1974.

Localidad Típica: COLOMBIA, Casanare, Orocué, Buenos Aires.

*Xenofrea exotica* Galileo y Martins, 1999

Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo 41(6):83-104.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-CO 467, [Sis. Animal, Leg., octubre de] 1996.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, Leticia Km 7, vía a Tarapacá, altitud 200 m.

#### Familia Curculionidae

*Macrostyphlus frodo* Morrone, 1995

Caldasia, 17 (82-85): 603-606.

Paratipo: Macho adulto, ICN-CO 2232, H. Sturm, Leg., febrero 22 de 1968.

Localidad Típica: COLOMBIA, Bogotá, Monserrate, altitud 3200 m.

*Macrostyphlus sturmi* Morrone, 1995

Caldasia, 17 (82-85): 603-606.

Holotipo: Macho adulto, ICN-CO 2231, H. Sturm, Leg., febrero 22 de 1968.

Paratipo: Macho adulto, ICN-CO 2230, H. Sturm Leg., febrero 22 de 1968.

Localidad Típica: COLOMBIA, Bogotá, Monserrate, altitud 3200 m.

#### Familia Passalidae

*Passalus (Passalus) chingaensis* Reyes-Castillo y Amat, 1991

Caldasia, 16 (79): 501-508.

Holotipo: Macho adulto, ICN-CO 4695, Reyes-Castillo & G. Amat, Leg., febrero 28 de 1990.

Paratipos: Machos adultos (2) ICN-CO 800, 801. Reyes-Castillo & G. Amat, Leg., febrero 28 de 1990.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca. Parque Nacional Natural Chingaza, sector Ventanas, altitud 2800 m.

*Pseudobarrox caldasi* Reyes-Castillo y Pardo Locamo, 1995

Cespedesia, 20 (66): 107-114.

Paratipos: Machos adultos (2), ICN-CO 4694, M. Barberena, Leg., 1 de octubre de 1990; ICN-CO 4696, R. Aldana, Leg., 4 de octubre de 1990.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, Docordó, Bajo Río San Juan.

*Spasalus paulinae* Amat y Fonseca, 1998

*Caldesia*, 20 (2): 203-206.

Holotipo: Macho adulto, ICN-CO 901, C. Samiento, Leg., noviembre 30 de 1995.

Paratipos: Hembras adultas (2), ICN-CO 902, 903, C. Samiento, Leg., noviembre 30 de 1995.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, Alto de Mira, altitud 1050 m.

Familia Scarabaeidae

*Trichillum martinezi* Vaz de Mello y Louzada, 2003

UFPA, Brasil. Dissertacao (Mestrado): 234-235.

Paratipos: Machos adulto (2), ICN-CO 866, 867. Louzada J. N. C., Leg., 20 diciembre de 1993.

Localidad Típica: BRASIL, Mina Gerais.

DIPTERA

Familia Agramyzidae

*Lirionyza bogotensis* S. de Arévalo, 1993

*Caldesia*, 17 (2): 265-281.

Holotipo: Macho adulto, ICN-DIP 236b, S. de Arévalo, Leg., octubre 17 de 1989.

Paratipos: Hembras adultas (3), ICN-DIP 236d, S. de Arévalo, Leg., octubre 17 de 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Santafé de Bogotá, Jardín Botánico, altitud 2560 m.

*Lirionyza mariaecamillae* S. de Arévalo, 1993

*Caldesia*, 17 (2): 265-281.

Holotipo: Macho adulto, ICN-DIP 267a, S. de Arévalo, Leg., febrero 5 de 1989.

Paratipo: Hembra adulta, ICN-DIP 267, Leg., febrero 5 de 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Santafé de Bogotá, Jardín Botánico, altitud 2560 m.

*Liriomyza cirrifomis* S. de Arévalo, 1993

*Caldasia*, 17 (2): 265-281.

Holotipo: Macho adulto, ICN-DIP 94, S. de Arévalo, Leg., agosto 20 de 1987.

Paratipos: Machos adultos (2), Hembras adultas (2), ICN-DIP 053 (macho), R. Sánchez, Leg., febrero 20 de 1986, ICN-DIP 074 (macho), julio 14 de 1987, ICN-DIP 280 (2 hembras), S. de Arévalo, Leg., julio 14 de 1987.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Santafé de Bogotá, Ciudad Universitaria, Universidad Nacional, altitud 2560 m.

*Liriomyza mosquerensis* S. de Arévalo, 1993

*Caldasia*, 17 (2): 265-281.

Holotipo: Macho adulto, ICN-DIP 119, S. de Arévalo, Leg., febrero 18 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Mosquera, Laguna de la Herrera, altitud 2546 m.

*Liriomyza santafecina* S. de Arévalo, 1993

*Caldasia*, 17 (2): 265-281.

Holotipo: Macho adulto, ICN-DIP 199, S. de Arévalo, Leg., enero 30 de 1991.

Paratipos: Macho adulto, Hembra adulta, ICN-DIP 200, 201, enero 30 de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Santafé de Bogotá, Ciudad Universitaria, Universidad Nacional, altitud 2560 m.

*Lyrionmyza subachoquensis* S. de Arévalo, 1993

*Caldasia*, 17 (2): 265-281.

Holotipo: Macho adulto, ICN-DIP 266A, S. de Arévalo, Leg., enero 30 de 1991.

Paratipos: Machos adultos (2), Hembras adultas ICN-DIP 266B, 266C, 266D, enero 30 de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Subachoque, Finca Jardines El Bosque (Targa).

*Melanagromyza socolena* S. de Arévalo y Z. De Polanía, 1994

*Revista Colombiana de Entomología*, 20 (4): 229-233.

Holotipo: Macho adulto, ICN-DIP 281, Z. de Polanía, Leg., enero 23 de 1993.

Alótipo: Hembra adulta, ICN-DIP 282, Z. de Polanía, Leg., enero 23 de 1993.

Paratipos: Machos adultos (56), ICN-DIP 283, 284, 285, 286, 287, S. de Arévalo, Leg.; Hembras adultas (64), ICN-DIP 283, 284, 285, 286, 287, Z. de Polanía, Leg., enero 23 de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Anolaima, 4° 46'N, 78° 28'W, altitud 1657 m.

*Ophiomyia floccusa* S. de Arévalo, 1993

Caldasia, 17 (2): 283-289.

Holotipo: Macho adulto, ICN-DIP 269, S. de Arévalo, Leg., abril 4 de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Santafé de Bogotá, Ciudad Universitaria, Universidad Nacional, altitud 2560 m.

*Ophiomyia sulcata* S. de Arévalo, 1993

Caldasia, 17 (2): 283-290.

Holotipo: Macho adulto, ICN-DIP 56, S. de Arévalo, Leg., febrero 5 de 1991.

Paratipos: Machos adultos (5), Hembras adultas (2), ICN-DIP 263 (macho), S. de Arévalo, Leg., octubre 17 de 1989; ICN-DIP 245 (macho), S. de Arévalo, Leg., noviembre 28 de 1989; ICN-DIP 274 (macho), S. de Arévalo, Leg., noviembre 28 de 1989; ICN-DIP 165 (hembra), S. de Arévalo, Leg., septiembre 4 de 1987; ICN-DIP 272, 273, 274 (2 machos y una hembra, respectivamente), S. de Arévalo, Leg., diciembre.22 de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Santafé de Bogotá, Jardín Botánico, altitud 2560 m.

## HEMIPTERA

### Heteroptera

#### Familia Coreidae

*Bitta flavolineata* Osunai Braylovsy y Mayorga, 1995

Univ. Nac. Auton. México, Ser Zoología 66(2): 197-204.

Paratipo: Macho adulto, ICN-HE 294, mayo 15 de 1970.

Localidad Típica: COLOMBIA, Casanare, Hacienda Don Antonio, altitud 600 m.

*Petalops ambiguus* Braylowsky, 1991

Univ. Nac. Auton. México, Ser Zoolología 62 (3): 453-468.

Paratipo: Macho adulto, ICN-HE 293, mayo 4 de 1945.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Río Humadea, altitud 500 m.

#### Familia Corixidae

*Neosingara aristera* Nieser y Padilla, 1992

Ett. Berl. Amst. 52:38-46.

Paratipos: Machos adultos (21), ICN-HE 120 a ICN-HE 140, Padilla, Leg., mayo 16 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Sumapaz, Lagunas del Páramo de Chisacá.

*Orocorixa makrocheira* Nieser y Padilla, 1992

Ett. Berl. Amst. 52:38-46.

Paratipos: Machos adultos (9), ICN-HE 514 a 522, D. Padilla, Leg., mayo 16 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Sumapaz, Lagunas del Páramo de Chisacá.

Comentarios: Los ejemplares se encuentran preservados en líquido.

#### Familia Gerridae

*Tachygerris dentiferus* Parilla-Gil y Nieser, 2001

Agronomía Colombiana 21 (1-2): 55-67

Paratipos: Machos (3) Hembras (2), ICN-HE709-713, D. Padilla, Leg., enero 7 de 1996.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, municipios de Tunaco y Barbacoas, Resguardo indígena Awa: Nulpe medio, altitud 720 hasta 1100 m.

#### HYMENOPTERA

##### Familia Braconidae

*Coccygidium gregarium* Sarmiento y Sharkey, 2004

Journal of the Hymenoptera Research 13 (2): 295-301.

Paratipos: 1 macho, 2 hembras, ICN-HY 4155-4157 Pereira, M., 15 jul 1999.

Localidad Típica: COSTA RICA, Guanacaste, área de conservación Guanacaste, sector Cacao, Estación Cacao, altitud 1150 m.

Familia Crabronidae

*Tracheliodes amazonicus* Fernández y Amarante, 2004

*Zootaxa* 491: 1-6.

Holotipo: Hembra. ICN-HY 4154 M. Kelsey T54, febrero 1 de 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, Parque Nacional Natural Amacayacu, Quebrada Mata Mata.

Familia Halictidae

*Ischnomelissa cyanea* Brooks y Engel, 1997

*Zootaxa* 491: 1-6.

Holotipo: Hembra. ICN-HY 4153 C. Saravia 1 CSP, marzo 16 de 1995.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Reserva Natural La Planada, altitud 2200 m.

Familia Rhopalosomatidae

*Olixon atlanticus* Fernández y Sarmiento, 2002

*Journal of the New York Entomological Society* 110: 365-369.

Paratipo: Macho (1). ICN-HY 4152 F. Fernández & G. Ulloa leg., agosto 12 de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Bolívar, Zambrano, Monterrey Forestal, altitud 70 m.

Familia Formicidae

*Acantostichus arizonensis* Mackay, 1996

*Sociobiology* 27: 129 - 179.

Paratipo: Obrera (1) ICN-HY 4106 T.C. Myles leg., septiembre 3 de 1982.

Localidad Típica: ESTADOS UNIDOS, Arizona, Sahuarita.

*Acantostichus laevigatus* Mackay, 1996

*Sociobiology* 27: 129 - 179.

Paratipo: Obrera (1). ICN-HY 4110 Mayo 19 de 1985.

Localidad Típica: VENEZUELA, Bolívar, RF Inataca, altitud 200 m.

*Acantostichus lattkei* Mackay, 1996

*Sociobiology* 27: 129 – 179.

Paratipo: Obrera (1). ICN-HY 4107 J.E. Lattke, Leg.

Localidad Típica: VENEZUELA, Táchira, Presa Las Cuevas, altitud 500 m.

*Acantostichus quirozi* Mackay, 1996

*Sociobiology* 27: 129 – 179.

Paratipo: Obrera (1). ICN-HY 4108 L. Quiroz, Leg., agosto 28 de 1992.

Localidad Típica: MÉXICO, Veracruz, Los Tuxtlas.

*Acantostichus truncatus* Mackay, 1996

*Sociobiology* 27: 129 – 179.

Paratipo: Obrera (1). ICN-HY 4109 D. Jackson, Leg., abril 26 de 1977.

Localidad Típica: COLOMBIA, Putumayo, Mocoa.

*Adelomyrmex betoi* Fernández, 2003

*Zootaxa* 361:1-52.

Paratipo: Obrera (1). ICN-HY 4119 S Peck B-204, mayo 21 de 1971.

Localidad típica: MÉXICO, sin localidad específica.

*Adelomyrmex cristiani* Fernández, 2003

*Zootaxa* 361:1-52.

Holotipo: Obrera. ICN-HY 4118 T. van der Hamen et al., Leg., TAT 205, 1983.

Localidad típica: COLOMBIA, Cordillera Occidental, Transecto Tatará, altitud 1650 m.

*Adelomyrmex grandis* Fernández, 2003

*Zootaxa* 361:1-52.

Holotipo: Obrera. ICN-HY 4117 F. Escobar No. 294, julio 22 de 1994.

Localidad típica: COLOMBIA, Nariño, Barbacoas, El Diviso, altitud 520 m.

*Adelonymex laevigatus* Mackay 2003

*Sociobiology* 41: 593-604.

Paratipo: Obarrera (1). ICN-HY 41.11.R. Anderson No. 17802, junio 16 de 1995.

Localidad típica: PANAMÁ, Chiriquí.

*Adelonymex longinói* Fernández, 2003

*Zootaxa* 361:1-52.

Paratipo: Obarrera. ICN-HY 41.12 INBio OET, junio de 1999.

Localidad típica: COSTA RICA, Heredia, Estación La Selva, altitud 50 - 150 m.

*Adelonymex robustus* Fernández, 2003

*Zootaxa* 361:1-52.

Paratipos: Obarreras (2). ICN-HY 41.16 A. Newton leg., abril - agosto de 1973.

Localidad Típica: MÉXICO, Chiapas, San Luis de Potosí.

*Adelonymex vaderi* Fernández, 2003

*Zootaxa* 361:1-52.

Paratipo: Obarrera (1). ICN-HY 41.14 F. Escobar, marzo 8 de 1997.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Medina, altitud 1750 m.

*Carebara brevopilosa* Fernández, 2004

*Caldesia* 26: 191 - 238.

Paratipo: Obarrera (1). ICN-HY 41.22 W. W. Kempf leg., febrero 22 de 1955.

Localidad Típica: BRASIL, São Paulo, Agudos.

*Carebara elongata* Fernández, 2004

*Caldesia* 26: 191 - 238.

Paratipo: Obarrera (1). ICN-HY 41.25 A. Molano leg., junio de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, PNN Tayrona, altitud 50 m.

*Carebara intermedia* Fernández, 2004

*Caldesia* 26: 191 - 238.

Paratipo: Obrera (1). ICN-HY 4126 J. Beard y L. Tabel legg., noviembre 5-8 de 1997.

Localidad Típica: BELICE, Reserva Chiquibuquíl, Las Cuevas.

*Carebara nuda* Fernández, 2004

*Caldasia* 26: 191 - 238.

Paratipo: Obrera (1). ICN-HY 4128 F. Flamm leg., abril 1 de 1954.

Localidad Típica: BRASIL, Nueva Teutonia, altitud 300 - 500 m.

*Carebara semistriata* Fernández, 2004

*Caldasia* 26: 191 - 238.

Paratipo: Obrera (1). ICN-HY 4127 J.P. Caldwell leg. No. 8650, octubre 10 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Bolívar, ENN Los Colorados, altitud 320 m.

*Carebara striata* Fernández, 2004

*Caldasia* 26: 191 - 238.

Paratipo: Obrera (1). ICN-HY 4123 J. Noyes leg., julio 9 de 1976.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Minca, altitud 105 m.

*Carebara tenua* Fernández, 2004

*Caldasia* 26: 191 - 238.

Paratipo: Obrera (1). ICN-HY 4124, R.L. Ararjo leg. No. 6217, julio 29 de 1975.

Localidad Típica: BRASIL, Mato Grosso, Belo Horizonte.

*Cryptonymex longinodus* (Fernández y Brandão, 2003)

*Zootaxa* 361:1-52.

Paratipo: Obrera. ICN-HY 4113, M. García et al., marzo 3 de 1998.

Localidad Típica: BRASIL, Amazonas, Manaus.

*Dolichoderus epetrei* (Lattke, 1987)

*Revista de Biología Tropical* 34: 259-265.

Paratipos: Obreras (2), ICN-HY 4129 ICN-HY 73, 74, Joly & Demarels, Leg., agosto 3 de 1984.

Localidad Típica: VENEZUELA, Amazonas, Rionegro, Río Baria, altitud 140 m.

*Dolichoderus fernandezi* Mackay, 1993

*Sociobiology* 22: 1-148.

Holotipo: Obrera. ICN-HY 4103 F. Fernández leg., julio 11 de 1986.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Reserva La Macarena, Estación Inderena Caño La Guña, altitud 550 m.

*Dolichoderus laurae* Mackay, 1993

*Sociobiology* 22: 1-148.

Holotipo: Obrera. ICN-HY 4074 F. Fernández No. 1641, agosto 30 de 1991.

Parátipos: Obreras (3), Hembra (1), Macho (1). F. Fernández leg., agosto 30 de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Mistrató, altitud 980 m.

*Dolichoderus piceus* Mackay, 1993

*Sociobiology* 22: 1-148.

Paratipo: ICN-HY 4130 Obrera (1). W .L. Brown leg., marzo 21 de 1967.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle, Represa Calima, altitud 1200 m.

*Dolichoderus smithii* Mackay, 1993

*Sociobiology* 22: 1-148.

Paratipo: Obrera (1). ICN-HY 4131 W . Mann leg., diciembre 1 de 1922.

Localidad Típica: BOLIVIA, Tunupasa.

*Gnamptogenys curvolypeata* Lattke, 1990

*Acta Tenararis* 2: 1-47.

Parátipos: Obreras (2), ICN-HY 79, 80. J. Lattke, Leg., agosto 21 de 1983.

Localidad Típica: VENEZUELA, Portuguesa. Quebrada La Guata, altitud 600 m.

*Gnamptogenys fernandezi* Lattke, 1995

*Journal of Hymenoptera Research* 4: 137-193.

Paratipo: Obrera (1), ICN-HY 81, 82, J. Lattke, Leg., agosto 17 de 1980.

Localidad Típica: VENEZUELA, Miranda, Parque Rec. Los Marches, cerca de Caracas, altitud 1200 m.

*Lachnomyrmex grandis* Fernández y Baena, 1997

Caldasia 19: 109-114.

Holotipo: Obrera. ICN-HY 4168 Obrera. F. Escobar leg., agosto 22 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Barbacoas, El Diviso, altitud 520 m.

*Lachnomyrmex longinodus* Fernández y Baena, 1997

Caldasia 19: 109-114

Holotipo: Obrera. ICN-HY 4169 F. Escobar leg., agosto 22 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Barbacoas, Reserva Río Nambí, altitud 1200-1300 m.

*Lenomyrmex mandibularis* Fernández y Palacio, 1999

Systematic Entomology 24: 7-16.

Holotipo: Obrera. ICN-HY 4087 C. Saravia leg., marzo 1 de 1995.

Paratipos: Obreras (3), Reina (1). ICN-HY 4088-4091 C. Saravia leg., marzo 1 de 1995.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Ricaurte, Reserva La Planada, altitud 1800 m.

*Lenomyrmex foveolatus* Fernández y Palacio, 1999

Systematic Entomology 24: 7-16.

Paratipo: Obrera (1), ICN-HY 4093 R. Aldana leg., abril 23 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle, Darién, Calina, altitud 550 m.

*Lenomyrmex wardi* Fernández y Palacio, 1999

Systematic Entomology 24: 7-16.

Paratipo: Obrera (1), ICN-HY 4092 P.S. Ward leg., julio 17 de 1991.

Localidad Típica: ECUADOR, Pichincha, Maquipucuna, altitud 1500 m.

*Megalomyrmex bidentatus* Fernández y Baena, 1997

Caldasia 19: 109-114.

Holotipo: Obrera. ICN-HY 4070 F. Escobar leg. No. 446, 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Barbacoas, Tajadas, altitud 1000 m.

*Myrcidris epicharis* Ward, 1990

Systematic Entomology 15: 449-489.

Paratipo: Hembra (obrero), ICN-HY 4105, P.S. Ward, Leg.

Localidad Típica: BRASIL. Amazonas. Faz. Esteio, 80 Km. NNE Manaus 2° 25' S. 59° 46' W.

*Ochetomyrmex neopolitus* Fernández, 2003

Sociobiology 26: 191 - 238.

Paratipo: ICN-HY 4138 Obreras (3). H.E. Crampton, Leg., agosto 18 de 1911.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, PNN Los Picachos, altitud 1280 - 1350 m.

*Pogonomyrmex striatinodus* Fernández y Palacio, 1998

Revista de Biología Tropical 45: 1649-1661.

Holotipo: Obrera. ICN-HY 4081 C. Samiento, Leg., julio 14 de 1995.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Barbacoas, Altaquer, altitud 1200-1400 m.

*Pseudomyrmex cretus* Ward, 1990

Systematic Entomology 15: 449-489.

Paratipo: Hembra (obrero), ICN-HY 78, P.S. Ward, Leg., 1983.

Localidad Típica: COSTA RICA, Parque Natural Santa Rosa.

## LEPIDOPTERA

### Familia Pieridae

#### Subfamilia Dismorphinae

*Enantia lina agatha* Lamas, Llorente y Constantino, 2004

Mariposas de Colombia Tomo II Pieridae, *Enantia*, pág. 37.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 4329, C. Echórzuez, Leg., Valle, Dagua, Río Dagua, altitud 630 m., junio de 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Santa Rita.

*Dismorphia lelex valeria* Lamas, Llorente y Salazar, 2004

Mariposas de Colombia Tomo II Pieridae, *Dismorphia*, pág. 45.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 14252, G.Andrade-C., Leg., GAC 4604, Risaralda, Mistrató, San Antonio del Chamí, Camino al Alto de Piscos, 1500 m., Abril 15 de 1998; Hembra adulta, ICN-L 8376, G.Andrade-C., Leg., GAC 3356, Risaralda, Campay Sutú, Quebrada La Colora, altitud 1660 m., abril 6 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Blanco.

*Dismorphia arcadia diana* Lamas, Llorente y Rodríguez, 2004

Mariposas de Colombia Tomo II Pieridae, *Dismorphia*, pág. 37.

Paratipo: Hembra adulta, ICN-L11410, G.Andrade-C., Leg., GAC 5591, Risaralda, Uumarí, La Suiza, G.Andrade-C., Leg., GAC 5591, altitud 2.300 m., octubre 4 de 1993; Hembra adulta, ICN-L 5570, G.Andrade-C., Leg., Risaralda, Uumarí, Camino el Cedral, La Pastora, altitud 2.200 m., junio 15 de 1898; Hembra adulta, ICN-L11411 G.Andrade-C., Leg., GAC 5585, Risaralda, Uumarí, La Suiza, altitud 2545 m., septiembre 28 de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle, Río Aguacatal.

Comentarios: En el ejemplar ICN-L 5570 el año de colección debe decir 1998.

#### Subfamilia Coliadinae

*Eurema xanthocloro magna* Winhard y Le Crom, 2004

Mariposas de Colombia Tomo II Pieridae, *Eurema*, pág. 72.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 17513, A. Amarillo, Leg., Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, Alto de Mira, noviembre 22 de 1995.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, El Campano.

*Eurema limoneus neglecta* Le Crom y Rodríguez, 2004

Mariposas de Colombia Tomo II Pieridae, *Eurema*, pág. 74.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 17520, A. Londoño, Leg., Caldas, Aguadas, Arenillal, altitud 1400 m., enero de 1996.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle, Hacienda El Paraíso.

#### Subfamilia Pierinae

*Catantixia prioneris nigrolineata* Bolino, Rodríguez y Constantino, 2004

Mariposas de Colombia Tomo II Pieridae, *Eurema*, pág. 91.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 17545, V. Benjamín, Leg., Santander, San José de Saita, altitud 1600 m., octubre 10 de 1998.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 81-500, C. Bohórquez, Leg., Santander, Charalá, Viridín, camino El Reloj, altitud 1750 m., marzo 8 de 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, San José de Saita.

*Leptophobia eleone denigrata* Le Crom, Andrade y W inhard, 2004

Mariposas de Colombia Tomo II Pieridae, *Leptophobia*, pág. 110.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 625, Magdalena, 8 Km. E. de San Pedro, altitud 2550 m., diciembre 13 de 1973; Macho adulto ICN-L 11371 Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, 2800 m., julio 3 de 1973.

Localidad Tipo: COLOMBIA, Magdalena, Minca.

*Leptophobia tovaria sanctipetri* Andrade, Le Crom y W inhard, 2004

Mariposas de Colombia Tomo II Pieridae, *Leptophobia*, pág. 112.

Alotipo: Hembra adulta, ICN-L 11357, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, altitud 1400 m., julio 3 de 1973.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, Ciudad Perdida.

*Leptophobia philoma pseudopenthica* Le Crom y Llorente, 2004

Mariposas de Colombia Tomo II Pieridae, *Leptophobia*, pág. 113.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 8542, G. Andrade-C., Leg., GAC 2827, Risaralda, Carretera a Mistrató, a 7 Km. de San Antonio del Chamí, altitud 1600 m., febrero 12 de 1992.

Paratipos: Hembra adulta, ICN-L 10216, J. Álvarez, Leg., JAA 1130, Risaralda, Pueblo Rico, Yanamal, altitud 1.460 m., abril 16 de 1991; Macho adulto y Hembra adulta, ICN-L 10215, ICN-L 10099, J. Álvarez, Leg., JAA 1129, JAA 1218, Risaralda, Pueblo Rico, La Maquina, Río negro, altitud 1770 m., mayo 15 de 1991; 2 Machos adultos, ICN-L 8316, G. Andrade-C., Leg., GAC 3296, Risaralda, Mistrató, Compay Satú Quebrada La Calora, altitud 1660 m., mayo 6 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Mistrató, San Antonio del Chamí.

Comentarios: El ejemplar ICN-L 8316 tiene un error de grafía en el número del catálogo debe decir 8306.

Familia Nymphalidae  
Subfamilia Morphinae

*Anthirraea isabelae* Andrade-C., 1993

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 18(71): 55-557.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 17496, G.Andrade-C., Leg., GAC 3470, Genitalia No. 426, junio 4 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Mistrató, Alto de Pisones, altitud 1740 m.

Subfamilia Acraeinae

*Actinote iguaquensis* Andrade-C. y Restrepo, 1991

Caldasia, 16(79): 509-512.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 175, G.Andrade-C., Leg., GAC 31, Genitalia No. 76, octubre 31 de 1987.

Alotipo: Hembra adulta, ICN-L 173, G.Andrade-C., Leg., GAC 32, Genitalia No. 78, octubre 31 de 1987.

Paratipos: Macho adulto, ICN-L 177, G.Andrade-C., Leg., GAC 29, Genitalia No. 74, octubre 31 de 1987; Macho adulto, ICN-L 176, G.Andrade-C., Leg., GAC 30, Genitalia No. 75, octubre 31 de 1987.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Villa de Leyva, Santuario de Flora y Fauna de Iguaque, altitud 3200 m.

Subfamilia Satyrinae

*Cissia uouariensis* Andrade-C., 1991

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 18(69): 265-268.

Holotipo: Adulto, ICN-L 7543, G.Andrade-C., Leg. GAC 1323, Genitalia No. 304, septiembre 17 de 1990.

Alotipo: Adulta, ICN-L 7543, G.Andrade-C., Leg., GAC 1323, Genitalia No. 304, septiembre 17 de 1990.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Pereira, La Florida, La Suiza, altitud 2000 m.

*Pedaliodes tyrneus tairona* Adams y Bernard, 1977

Systematic Entomology 2 (4): 263-281.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 9500, M. Adams, Leg., agosto 9 de 1972.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Santa Marta, Sierra Nevada de Santa Marta, altitud 2700 m.

*Pedaliodes tyrnhooides* Adams y Bernard, 1979

*Systematic Entomology* 4 (2): 95-118.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 9502, M. Adams, Leg., enero 28 de 1975.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cesar, Valledupar, Serranía de Valledupar, altitud 2850 m.

*Pedaliodes vallenata* Adams y Bernard, 1979

*Systematic Entomology* 4 (2): 95-118.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 9503, M. Adams, Leg., julio 16 de 1975.

Localidad Típica: VENEZUELA, Serranía de Valledupar, altitud 3050 m.

*Pedaliodes cesarense* Adams y Bernard, 1979

*Systematic Entomology* 4 (2): 95-118.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 9497, enero 29 de 1975, M. Adams, Leg.

Localidad Típica: VENEZUELA, Serranía de Valledupar, altitud 2700 m.

*Pedaliodes suspiro* Adams y Bernard, 1979

*Systematic Entomology* 4 (2): 95-118.

Paratipo Macho adulto, ICN-L 9501, M. Adams, Leg., diciembre 25 de 1974.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cesar, Valledupar, Serranía de Valledupar, altitud 2250 m.

*Eretris perija* Adams y Bernard, 1979

*Systematic Entomology* 4(2): 95-118.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 17481, M. Adams, Leg., enero 30 de 1975.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cesar, Valledupar, Serranía de Valledupar, altitud 2300 m.

*Dangond dangondi* Adams y Bernard, 1979

*Systematic Entomology* 4(2): 95-118.

Paratipo: Macho adulto, ICN-75-005, M. Adams, Leg., 20 de julio de 1975.

Localidad Típica: VENEZUELA, Serranía de Valledupar.

*Vila camenae* Le Crom, 1990

Bulletin de la Société Sciences Nat. 65: 15.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 17485, marzo 23 de 1989, J. F. Le Crom, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Remolinos.

Comentario: Aunque en la publicación aparece que el anterior ejemplar esta depositado en la Colección Le Crom, este ejemplar fue depositado por J. F. Le Crom en la Colección del ICN.

*Altopedaliodes reissi salazari* Le Crom, 1994

Shilap 22 (87): 259-262.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 17486, J. Salazar, Leg., marzo 1 de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Páramo de Letras, altitud 3200 m.

Familia Lycaenidae

*Pontirama nortea* Le Crom y Johnson, 1993

Reports of the Museum of Natural History. University of Wisconsin (Stevens Point) 38: [iii], 1-8.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 17482, J. F. Le Crom, Leg., noviembre 21 de 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Páramo de Cruz Verde, altitud 3200 m.

*Paralustus salazari* Le Crom y Johnson, 1993

Reports of the Museum of Natural History. University of Wisconsin (Stevens Point) 38: [iii], 1-8.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 17484, julio 6 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Páramo de Letras, altitud 3200 m.

*Andracona lecromi* Johnson, Eisele y MacPherson, 1993

Reports of the Museum of Natural History. University of Wisconsin (Stevens Point) 38: [iii], 1-8.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 17487., J. Salazar, Leg., mayo 15 de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Quinchia, Cerro Aguacatal, altitud 1600 m.

*Solanonum rusticum* Le Crom y Johnson, 1993

Reports of the Museum of Natural History. University of Wisconsin (Stevens Point) 38: [iii], 1-8.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-L11135, J. F. Le Crom, Leg., diciembre 22 de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Villa Pinzón, altitud 3200 m.

*Angulopsis constantinoi* Johnson y Kroenlein, 1993

Reports of the Museum of Natural History University of Wisconsin 33: 1-38.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L11134, J. F. Le Crom, Leg., marzo 26 de 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Remolinos.

*Profielda lecroni* Johnson, 1993

Reports of the Museum of Natural History. University of Wisconsin (Stevens Point) 38: [iii], 1-8.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L11133, J. Salazar, Leg., octubre 20 de 1980.

Localidad Típica COLOMBIA, Río Magdalena, altitud 2400 m.

*Radissima torresi* Le Crom y Johnson, 1993

Reports of the Museum of Natural History. University of Wisconsin (Stevens Point) 38: [iii], 1-8.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L11132, J. Salazar, Leg., mayo 15 de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Quinchia, Cerro Aguacatal, altitud 1600 m.

*Mesene ingrumaensis* Callagan y Salazar, 1999

Tropical Lepidoptera 10(1): 25-26, 1999.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 17488, J. Salazar, Leg., diciembre de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Cerro Ingrurá, altitud 2270 m.

*Asymbiopsis designarus* Johnson y Le Crom, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(9): 1-23.

Holotipo: Adulto, ICN-L 17491., J. F. Le Crom, Leg., 150, enero 5 de 1994.

Alotipo: Adulta, ICN-L 17493 J. L. Le Crom, Leg., 147, marzo 5 de 1990.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Remolinos.

Comentario: En la etiqueta del ejemplar que se encuentra depositado en ICN-L aparece "J. Salazar, Leg." y en la publicación como "J. F. Le Crom, Leg.", Recomendación 72E ICZN.

*Asymbiopsis remolinensis* Johnson y Le Crom, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(9): 1-23.

Holotipo: Adulto, ICN-L 15979, J. F. Le Crom, Leg., 37-38, marzo 27 de 1986.

Alotipo: Adulta, ICN-L 17494 J. F. Le Crom, Leg., 169, marzo 27 de 1986.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Remolinos.

Comentarios: En la etiqueta del ejemplar que se encuentra depositado en ICN-L 15979 aparece "Meta, Remolinos, octubre de 1989, S. Burgos, Leg." y no como aparece en la publicación para los datos del holotipo y Alotipo "marzo 27 de 1986 J. F. Le Crom, Leg." Recomendación 72E ICZN.

*Asymbiopsis bulbis* Johnson y Le Crom, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(9): 1-23.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-L 15980, J. F. Le Crom, Leg., 176, diciembre 20 de 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, Capurgana.

Comentarios: En la etiqueta del ejemplar que se encuentra depositado en ICN-L aparece "Chocó, Capurgana, diciembre 30 de 1989" y no como esta en la publicación, diciembre 20 de 1989. Recomendación 72E ICZN.

*Asymbiopsis castinotus* Johnson y Le Crom, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(9): 1-23.

Holotipo: Adulto, ICN-L 17492, J. F. Le Crom, Leg., 154, enero 3 de 1992.

Alotipo: Adulta, ICN-L 15981, J. F. Le Crom, Leg., 155, enero 3 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Guaina, Puerto Inirida.

*Symbiopsis salazari* Johnson y Le Crom, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(9): 1-23.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-L 15982, agosto 1994, J. Salazar E., ex Colección J. F. Le Crom, 370.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, San José del Palmar, altitud 1800 m.

*Symbiopsis pencilatus* Johnson y Le Crom, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(9) : 1-23.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-L 15983, J. F. Le Crom, Leg., 122, julio 30 de 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Guayabetal.

*Micandra sylvia* Le Crom y Johnson, 1997 en Johnson y Salazar, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(15) : 1-15.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 15984, J. F. Le Crom, Leg., [ Le Crom 316], junio 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá.

Comentario: En la etiqueta del ejemplar que se encuentra depositado en ICN-L aparece "Caquetá, junio de 1989, J. Urbina?, Leg." y no como esta en la publicación en donde aparece como colector del ejemplar J. F. Le Crom.

*Strymon guanensis* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(16) : 1-45.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-L 15985, abril 13 de 1990, J. F. Le Crom, Leg. 218.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, El Patia, altitud 600 m.

*Strymon vividus* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(16) : 1-45.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-L 15986, J. F. Le Crom., Leg., 227, diciembre 24 de 1993.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 17495, J. F. Le Crom, Leg., diciembre 24 de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Barichara, altitud 1400 m.

*Strymon profusorubrus* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(16) : 1-45.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 15987, J. F. Le Crom, Leg., 41.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Otanche.

Comentarios: En la etiqueta del ejemplar que se encuentra depositado en ICN-L aparece "Boyacá, Otanche, julio de 1986, J. Urbina?, Leg.", en la publicación no aparece fecha de colección del ejemplar. Recomendación 72E ICZN.

*Strymon lecroni* Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(16) : 1-45.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-L 15988, J. F. Le Crom, Leg., 216.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Otanche.

Comentarios: En la etiqueta del ejemplar que se encuentra depositado en ICN aparece "Boyacá, Otanche?, J. Urbina?, Leg.". Recomendación 72E ICZN.

*Strymon baricharensis* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(16) : 1-45.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-L 15989, J. F. Le Crom, Leg., 206, diciembre 24 de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Barichara, altitud 1000 m.

*Strymon necjabus* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(16) : 1-45.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-L 15990, J. Salazar, Leg., 208, marzo 10 de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, San José del Palmar, altitud 800 m.

*Strymon angulus* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(16) : 1-45.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 15991, J. F. Le Crom, Leg., 244, enero 5 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Remolinos.

*Strymon additionalis* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(16) : 1-45.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 15992, [Le Crom 310].

Localidad Típica: COLOMBIA, "COLOMBIA"

Comentario: En la etiqueta del ejemplar que se encuentra depositado en ICN-L aparece "?", sin ninguna localidad específica.

*Strymon camencitæ* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(18) : 1-14.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 15996., J. F. Le Crom, Leg., enero 5 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Remolinos.

*Candora incisalia* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(17): 1-13.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 15993., J. F. Le Crom, Leg., junio 13 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, El Tablazo, altitud 3450 m.

*Candora swarthea* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 1(7): 1-9.

Paratipo: ICN-L 17489, J. F. Le Crom, Leg., marzo 6 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Subachoque, El Tablazo, altitud 3400 m.

*Rharma argentopicta* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2 (17): 1-13.

Alotipo: Hembra adulta, ICN-L 15994, J. F. Le Crom, Leg., octubre 14 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Mosquera, altitud 2800 m.

*Solanorum xavieri*, Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 2(17): 1-13.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 15995, J. F. Le Crom, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Villapinzón, altitud 3300 m.

*Ostrinotes amarillonotes* Johnson, Austin, Le Crom y Salazar, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 1(1): 1-57.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 15971, J. F. Le Crom, Leg., 268.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Otanche.

Comentarios: En la etiqueta del ejemplar que se encuentra depositado en ICN-L dice "J. Urbina?, Leg."

*Decussata colombiana* Johnson, Austin, Le Crom y Salazar, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 1(1): 1-57.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 15972, J. Urbina?, Leg., julio de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Otanche.

Comentario: Aunque en la publicación no aparece designado el Holotipo, en la plancha II se indica que es Holoipo Macho adulto.

*Cyanophrys renuborealis* Johnson y Le Crom, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 1(2): 1-19.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 15973, J. Urbina?, Leg., julio de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Otanche.

Comentario: Aunque en la publicación aparece que el ejemplar ICN-L 15973 esta depositado en la colección Le Crom, este se encuentra en ICN donado por J. F. Le Crom.

*Rhanna lecromi* Johnson y Lugo, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 1(6): 1-8.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 15974, J. F. Le Crom, Leg., octubre 3 de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Subachoque, El Tablazo, altitud 3400 m.

Comentario: Aunque en la publicación aparece que el anterior ejemplar ICN-L 15974 esta depositado en la colección Le Crom, este se encuentra en ICN donado por J. F. Le Crom.

*Abloxurina lecromi* Johnson y Lugo, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 1(6): 1-8.

Holotipo: Hembra adulta, ICN-L 15976, J. F. Le Crom, Leg., junio 10 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Subachoque, El Tablazo, altitud 3400 m.

*Heoda lecromi* Johnson y Lugo, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 1(6): 1-8.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 15975, J. F. Le Crom, Leg., noviembre 24 de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Mosquera, altitud 2600 m.

Comentario: Aunque en la publicación aparece que el anterior ejemplar ICN-L 15975 esta depositado en la colección Le Crom, este se encuentra en ICN donado por J. F. Le Crom.

*Pons regala* Le Crom y Johnson, 1997

Revista de Theclinae Colombianos, 1(7): 1-9.

Paratipo: Macho adulto, ICN-L 15977, J. F. Le Crom, Leg., noviembre 6 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Subachoque, El Tablazo, altitud 3400 m.

Comentario: Aunque en la publicación aparece que el anterior ejemplar ICN-L 15977 esta depositado en la colección Le Crom, este se encuentra en ICN donado por J. F. Le Crom.

*Pontorama andradei* Le Crom, 1997

Revista de Theclinae Colombianos 1(7): 1-9.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 17490, J. F. Le Crom, Leg., mayo 5 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Laguna El Alar, altitud 3600 m.

#### Familia Riodinidae

*Mesene ingranaensis* Callaghan y Salazar, 1999

Tropical Lepidoptera 10 (1): 25-26.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 17488, J. Salazar, Leg., diciembre de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Cerro Ingruná, altitud 2270 m.

Comentario: En la etiqueta del ejemplar que se encuentra depositado en el ICN aparece Callaghan y Salazar como colectores. Recomendación 72E ICZN.

#### Familia Saturniidae

*Automeris iguaquensis* Lemairey Amarillo, 1992

Tropical Lepidoptera 3(2): 153-154.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 10729, A. R. Amarillo, Leg., enero 11 de 1990.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá Tunja, Santuario Nacional de Flora y Fauna de Iguaque, Quebrada Carrizal, altitud 2900 m.

*Dirphia carimaguensis* Decaëns, Bonilla y Naumann, 2004

Galathea suppl. 15: 13 -21.

Holotipo: Adulto, ICN-L 17504, T. Decaëns, Leg., abril de 1995.

Alotipo: Adulta, ICN-L 18784, T. Decaëns & D. Bonilla, Leg., abril de 1995.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Carimagua, altitud 170 m.

*Gamelia cimarrones* Decaëns, Bonilla y Ramirez, 2005

*Galathea* suppl. 16: 173-180.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 1750, T. Decaëns, D. Bonilla & J. Salazar, Leg., agosto de 2002.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, San José del Palmar, altitud 1500 m.

*Hyalesia darynae* Decaëns, Bonilla y W olfe, 2003

*Nachr. Entomol. Ver Apollo*, N. F. 24 (1/2): 35-38.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 17506, D. Bonilla & K. W olfe, Leg., julio de 2002.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá Parque Nacional de Iguaque, altitud 2800 m.

*Meroleuca amarillae* Lemairey W olfe, 1995

*Trop. Lep.* 6(2): 113-115.

Holotipo: Adulto, ICN-L 17502, K. W olfe, S. Stoot, A. Amarillo, C. Samiento, Leg., abril 6 de 1995.

Alotipo: Adulta, ICN-L 17503, K. W olfe, S. Stoot, A. Amarillo, C. Samiento, Leg., abril 6 de 1995.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Charalá, Virolin, altitud 2300 m.

*Meroleuca diazmaurini* Decaëns, Bonilla y Ramírez, 2004

*Galathea* suppl. 15: 47 - 53.

Holotipo: Macho adulto, ICN-L 17507, T. Decaëns, D. Bonilla, Leg., agosto de 2002.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Río de Manizales, Alto de Letras Km. 9, altitud 2700 m.

## MANTODEA

### Familia Vatiidae

#### Subfamilia Photiniinae

*Brunneria orinocensis* Agudelo y Chica, 2002

*Boletín Científico Centro de Museos, Museo de Historia Natural. U. de Caldas* 6: 83-89.

Holotipo: Macho adulto, ICN-MA-0130, G. Agudelo, A. & Chica, L., Leg., enero 20 de 2001.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vichada, Parque Nacional Natural El Tuparro, altitud 150 m.

ORTHOPTERA  
Familia Acrididae

*Hyalinacris merenbergensis* Varón, 2001

*Caldesia* 23 (1): 323-331.

Holotipo: Macho adulto, ICN-CR 493, agosto 17-18 de 1999, A. Varón & G. Icaiza, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Huila. La Plata, Belén, altitud 2250-2300 m.

*Thamnacris pilar* Varón, 2001

*Caldesia* 23 (1): 323-331.

Holotipo: Macho adulto, ICN-CR 494, agosto 17-18 de 1999, A. Varón & G. Icaiza, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Huila. La Plata, Belén, altitud 2250-2300 m.

Familia Eumastacidae

*Parepisactus morai* Descamps, 1971

*Caldesia*, 11(51): 99-192.

Paratipos: Macho y Hembra adultos: ICN-CR 477, 478, diciembre 18 de 1968. M. Descamps & R. Restrepo, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Gachalá, Palmas, altitud 2000 m.

*Eumastax simoi* Descamps, 1971

*Caldesia*, 11(51): 99-192.

Paratipos: Macho y Hembra adultos, ICN-CR 479, 480, noviembre 10 de 1968, Descamps, E. Lagos, R. Restrepo & H. Salazar, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Putumayo, Villa Garzón, altitud 500 m.

*Eumastax salazari* Descamps, 1971

*Caldesia*, 11(51): 99-192.

Paratipos: Hembras adultas (3), Machos adultos (3): ICN-O 81, 82, 83, 84, 85, 86, noviembre 11 de 1968. M. Descamps, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Putumayo, Orito, Paujíl, altitud 300 m.

*Eumastax dereixi* Descamps, 1971

*Caldasia*, 11(51): 99-192.

Paratipo: Hembra adulta, ICN-OR 487, enero 6 de 1968. M. Descamps, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Córdoba. Hacienda El Torno de Mataroros, entre Montería y Tiera Alta.

*Eumastax restrepoi* Descamps, 1971

*Caldasia*, 11(51): 99-192.

Paratipo: Hembra adulta, ICN-OR 488, diciembre 18 de 1968. Descamps & R. Restrepo, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Gachalá, Palmas, altitud 1700 m.

*Eumastax lagosi* Descamps, 1971

*Caldasia*, 11(51): 99-192.

Paratipos: Macho y Hembra adultos, ICN-OR 489, 490, noviembre 21, 22 de 1968. M. Descamps, R. Restrepo & H. Salazar, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, 10 Km. de El Diviso a Barbacoas, altitud 1000 m.

*Eumastax lehmanni* Descamps, 1971

*Caldasia*, 11(51): 99-192.

Paratipos: Macho y Hembra adultos, ICN-OR 491, 492, febrero 15 de 1968, M. Descamps, R. Restrepo & C. Lehmann, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle, Buenaventura, altitud 250-500 m.

#### Familia Tettigoniidae

*Chibchella nigrospectula* Montealegre y Morris, 1999

*Journal Orthoptera Research* 8:163-236.

Paratipo: Macho adulto, ICN-OR 202, mayo 25, 26 de 1996. W. Novoa & G. Morris, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Parque Regional Natural de Ucumari.

*Docidocercus gausodontus* Montealegre y Morris, 1999

*Journal Orthoptera Research* 8:163-236.

Paratipos: Macho y Hembra adultos, ICN-OR 194,203, mayo 13 de 1996. W . Novoa & G. Morris, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Bajo Calima.

*Eubliastes chlorodictyon* Montealegre y Morris, 1999

Journal Orthoptera Research 8:163-236.

Holotipo: Macho adulto, ICN-OR 196, mayo 13 de 1996. W . Novoa & G. Morris, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Bajo Calima.

*Stetharasa examata* Montealegre y Morris, 1999

Journal Orthoptera Research 8:163-236.

Paratipo: Macho adulto, ICN-OR 201, mayo 15 de 1997, F. Montealegre & G. Morris. Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Parque Regional Natural de Ucuari.

*Uchuca amacayaca* Montealegre y Morris, 2003

Transactions of the American Entomological Society 3+4:503-537.

Paratipo: Macho, IV 28 2000, F.Vargas & F. Montealegre Leg. ICN-OR 200.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, PNN Amacayacu, 100 m 3°50´-3°02´S, 69°54-70°20´W.

## MECOPTERA

### Familia Bittacidae

*Issikiela amazonica* Byers y Flórez, 1995

Tropical Zoology, 8: 153-58.

Holotipo: Macho adulto, ICN-M 002, diciembre de 1998, M. Kelsey, Leg.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, Parque Nacional Natural Amacayacú.

*Pazius cinctipes* Byers y Flórez, 1995

Tropical Zoology, 8: 153-58.

Holotipo: Macho adulto, ICN-M-001, julio de 1998, M. Kelsey.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, Parque Nacional Natural Amacayacú.

---

COLECCIÓN DE  
Aracnología

Eduardo Flórez D.

Profesor Asistente, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.  
A.A. 7495, Bogotá Colombia; E-mail: aeflorezd@unal.edu.co

### Introducción

La colección Aracnológica del Instituto de Ciencias Naturales, fue iniciada formalmente entre los años de 1991-1992, como resultado de la labor curatorial adelantada por el Biólogo Eduardo Flórez. En ese entonces se logró detectar una significativa cantidad de especímenes procedentes en su mayoría de diversas salidas de campo adelantadas tanto por el Instituto de Ciencias Naturales, como por el Departamento de Biología de la Universidad Nacional, durante la segunda mitad del Siglo XX.

A partir de entonces la colección aracnológica se ha enriquecido con especímenes procedentes tanto de salidas de cursos, como de Proyectos institucionales y donaciones procedentes de diversas partes del territorio nacional.

En la actualidad se constituye en la principal colección aracnológica del país, no solo por la cantidad de especímenes incluidos, sino también por la representatividad de material procedente de las diversas regiones naturales de Colombia.

La colección cuenta en la actualidad con alrededor de 8000 especímenes determinados en su gran mayoría hasta el nivel de familia, y aproximadamente el 15% de ellos hasta categorías específicas. Se tienen representantes de 10 de los 11 órdenes de la Clase Arachnida: Aranae, Opilionida, Scorpiones, Amblypygida, Uropygida, Acarina, Pseudoscorpiones, Solpugida, Schizomida, y Ricinuleida. Al orden Aranae corresponde alrededor del 65% de los especímenes de la colección y sobresalen por su abundancia y diversidad los opiliones y escorpiones.

El material tipo de la colección Aracnológica está conformado por holotipos y paratipos de 24 especies, distribuidas en doce especies del Orden Aranae y doce especies del Orden Scorpiones, las cuales se relacionan a continuación.

En la designación de los especímenes correspondientes al material tipo que se consigna, se emplean los siguientes acrónimos:

ICN: Instituto de Ciencias Naturales,  
 A: Arachnida, Ar: Arachnida - Aranae, y  
 As: Arachnida - Scorpionida.

## Lista de Ejemplares Tipo

ORDEN ARANAE  
 Familia Araneidae

*Ocrepeira valderramai* Levi, 1993

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, 153 (2): 116. 6 figuras.

Paratipos: Especímen adulto hembra (1): ICN-Ar-2206, C. Valderrama, abril 14 de 1986; Especimen adulto macho (1) ICN-Ar-2204, una hembra y un juvenil ICN-Ar-2205, la misma localidad típica y el mismo colector del anterior, marzo 22 de 1987.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Páramo de Chingaza, 4°31' N, 73°45' W, altitud 3400 m.

Comentarios: El holotipo es procedente de la misma localidad y cuenta con el mismo colector de los Paratipos. Se encuentra en el Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Estados Unidos. En la publicación de la descripción de la especie, se registra la propiedad de los paratipos a nombre de Carlos Valderrama, quién posteriormente los donó al ICN.

*Cyclosa pedropalo* Levi, 1999

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, 155 (7): 334. 8 figuras.

Paratipos: Dos especímenes, (un macho y una hembra): ICN-Ar-2010, la misma localidad típica, C. Valderrama, julio 10 de 1990.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, La Mesa, Pedropalo, altitud 2000 m.

Comentario: El holotipo (una hembra) y el alotipo (un macho) se encuentran depositados en el Museo de Zoología de Harvard University, Cambridge, Estados Unidos.

Familia Linyphiidae

*Dubiaranea crebra* Millidge, 1991

Bulletin of the American Museum of Natural History, 205: 9-11, figures 11-14, 16, 17.

Paratipos: Nueve especímenes (siete hembras y dos machos): ICN-Ar-2177. Colombia, Boyacá, Duitama, Páramo de la Rusia, Helmut Sturm, septiembre de 1985, altitud 3600 m.

Una hembra: ICN-Ar-2178, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chingaza, H. Sturm, septiembre 13 de 1985, altitud 3550 m. Una hembra ICN-Ar-2179, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chingaza, H. Sturm, septiembre 22 de 1985, altitud 3550 m. Una hembra: ICN-Ar-2180, Colombia, Boyacá, Páramo de Alto Belén, H. Sturm, septiembre 1 de 1986, altitud 3.600 m. Un macho: ICN-Ar-2181, Colombia, Boyacá, Páramo de Alto Belén, H. Sturm, septiembre 1 de 1986, altitud 3600 m. Dos hembras: ICN-Ar-2182, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Surapaz, H. Sturm, octubre 4 de 1978, altitud 3600-4000 m. Cinco hembras: ICN-Ar-2183, Colombia, Boyacá, Duitama, Páramo de la Rusia, Helmut Sturm, septiembre 24 de 1985, altitud 3.600 m. Dos hembras: ICN-Ar-2184, Colombia, Boyacá, Duitama, Páramo de la Rusia, Helmut Sturm, septiembre 24 de 1985, altitud 3600 m. Cinco hembras: ICN-Ar-2185, Colombia, Boyacá, Duitama, Páramo de la Rusia, Helmut Sturm, septiembre 24 de 1985, altitud 3.600 m. Tres hembras: ICN-Ar-2186, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, H. Sturm, septiembre 17 de 1986, altitud 3720 m. Tres hembras: ICN-Ar-2187, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, H. Sturm, septiembre 7 de 1985, altitud 3720 m. Dos hembras: ICN-Ar-2188, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, H. Sturm, septiembre 17 de 1986, altitud 3720 m. Cuatro hembras: ICN-Ar-2189, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, H. Sturm, septiembre 17 de 1986, altitud 3720 m. Dos hembras: ICN-Ar-2190, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, H. Sturm, septiembre 17 de 1986, altitud 3720 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Páramo Alto Belén, altitud 3600 m.

Comentarios: El holotipo macho, conjuntamente con 21 hembras y 13 machos paratipos depositados en el Museo de Zoología de Harvard University, Cambridge, Estados Unidos. En la publicación del autor en la cual describe la nueva especie, no se menciona el depósito de paratipos en la Colección del Instituto de Ciencias Naturales. Posteriormente se incorporó a la Colección Aracnológica del ICN parte del material de paratipos que se hallaban depositados en los Museos de Zoología de Harvard (Boston) y en el National Museum of Natural History (Washington, D.C.), mediante donación efectuada por los curadores de las colecciones aracnológicas de dichas instituciones.

*Dubiaranea setigera* Millidge, 1991

Bulletin of the American Museum of Natural History, 205: 13-14, figuras 23-26.

Paratipos: Tres hembras y un macho: ICN-Ar-2191, Colombia, Boyacá, Duitama, Páramo de la Rusia, Helmut Sturm, septiembre 24 de 1985, altitud 3600 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Páramo de la Rusia, altitud 3600 m.

Comentarios: El holotipo macho, conjuntamente con seis hembras y dos machos paratipos depositados en el Museo de Zoología de Harvard University, Cambridge, Estados Unidos. En la publicación del autor en la cual describe la nueva especie, no se menciona el depósito de paratipos en la Colección del Instituto de Ciencias Naturales.

Posteriormente se incorporó a la Colección aracnológica del ICN parte del material de paratipos que se hallaba depositado en el National Museum of Natural History (Washington, D.C.), mediante donación efectuada por el curador de la colección citada.

*Dubiaranea discolor* Millidge, 1991

Bulletin of the American Museum of Natural History, 205: 11-13, figuras 19-21.

Paratipos: Una hembra: ICN-Ar-2192, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, H. Sturm, septiembre 17 de 1986, altitud 3720 m. Cinco hembras: ICN-Ar-2193, Colombia, Boyacá, Duitama, Páramo de la Rusia, Helmut Sturm, septiembre 24 de 1985, altitud 3600 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Páramo de la Rusia, altitud 3.600 m.

Comentarios: El holotipo macho, conjuntamente con un macho y siete hembras paratipos depositados en el Museo de Zoología de Harvard University, Cambridge, Estados Unidos. En la publicación del autor en la cual describe la nueva especie, no se menciona el depósito de paratipos en la Colección del Instituto de Ciencias Naturales. Posteriormente se incorporó a la Colección Aracnológica del ICN parte del material de paratipos que se hallaba depositado en el National Museum of Natural History (Washington, D.C.), mediante donación efectuada por el curador de la colección citada.

*Diechomma pretiosum* Millidge, 1991

Bulletin of the American Museum of Natural History, 205: 114, figuras 452-459.

Paratipos: Cuatro hembras: ICN-Ar-2196, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, H. Sturm, septiembre 7 de 1985, altitud 3720 m. Una hembra: ICN-Ar-2197, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, H. Sturm, septiembre 17 de 1986, altitud 3720 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, altitud 3720 m.

Comentarios: El holotipo macho, conjuntamente con dos machos paratipos depositados en el Museo de Zoología de Harvard University, Cambridge, Estados Unidos. En la publicación del autor en la cual describe la nueva especie, no se menciona el depósito de paratipos en la Colección del Instituto de Ciencias Naturales. Posteriormente se incorporó a la Colección Aracnológica del ICN parte del material de paratipos que se hallaba depositado en el National Museum of Natural History (Washington, D.C.), mediante donación efectuada por el curador de la colección citada.

*Gonatoraphis aenea* Millidge, 1991

Bulletin of the American Museum of Natural History, 205: 13-14, figuras 23-26.

Paratipo: Una hembra: ICN-Ar-2195, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, H. Sturm, septiembre 8 de 1985, altitud 3720 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, altitud 3720 m.

Comentarios: El holotipo macho, conjuntamente con seis hembras paratipos depositados en el Museo de Zoología de Harvard University, Cambridge, Estados Unidos. En la publicación del autor en la cual describe la nueva especie, no se menciona el depósito de paratipos en la Colección del Instituto de Ciencias Naturales. Posteriormente se incorporó a la Colección Aracnológica del ICN parte del material de paratipos que se hallaba depositado en el National Museum of Natural History (Washington, D.C.), mediante donación efectuada por el curador de la colección citada.

*Labicymbium opacum* Millidge, 1991

Bulletin of the American Museum of Natural History, 205: 147-148, figuras 603-605.

Paratipo: Tres hembras: ICN-Ar-2194, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, H. Sturm, septiembre 18 de 1986, altitud 3720 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, altitud 3720 m.

Comentarios: El holotipo macho, conjuntamente con tres hembras paratipos depositados en el Museo de Zoología de Harvard University, Cambridge, Estados Unidos. En la publicación del autor en la cual describe la nueva especie, no se menciona el depósito de paratipos en la Colección del Instituto de Ciencias Naturales. Posteriormente se incorporó a la Colección Aracnológica del ICN parte del material de paratipos que se hallaba depositado en el National Museum of Natural History (Washington, D.C.), mediante donación efectuada por el curador de la colección citada.

*Labicymbium sturmi* Millidge, 1991

Bulletin of the American Museum of Natural History, 205: 147, figuras 596-602.

Paratipo: Un macho y una hembra: ICN-Ar-2198, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chisaca, cerca de la Laguna Negra, H. Sturm, septiembre 8 de 1985, altitud 3.720 m. Una hembra: ICN-Ar-2199, Colombia, Boyacá, Duitama, Páramo de la Rusia, H. Sturm, septiembre 26 de 1985, altitud 3600 m. Un macho y una hembra: ICN-Ar-2200, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chingaza, H. Sturm, septiembre 14 de 1985, altitud 3550 m. Un macho: ICN-Ar-2201, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chingaza, H. Sturm, septiembre 14 de 1985, altitud 3550 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Colombia, Boyacá, Páramo la Rusia, altitud 3600 m.

Comentarios: El holotipo macho, conjuntamente con 23 hembras y 13 machos paratipos depositados en el Museo de Zoología de Harvard University, Cambridge, Estados

Unidos. En la publicación del autor en la cual describe la nueva especie, no se menciona el depósito de paratipos en la Colección del Instituto de Ciencias Naturales. Posteriormente se incorporó a la Colección Aracnológica del ICN parte del material de paratipos que se hallaba depositado en el National Museum of Natural History (Washington, D.C.), mediante donación efectuada por el curador de la colección citada.

*Psilocymbium incertum* Millidge, 1991

Bulletin of the American Museum of Natural History, 205: 147, figuras 596-602.

Paratipo: Una hembra: ICN-Ar-2202, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chingaza, H. Sturm, septiembre 13 de 1985, altitud 3550 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Colombia, Cundinamarca, Páramo de Chingaza, altitud 3720 m.

Comentarios: El holotipo hembra, conjuntamente con dos hembras paratipos depositados en el Museo de Zoología de Harvard University, Cambridge, Estados Unidos. En la publicación del autor en la cual describe la nueva especie, no se menciona el depósito de paratipos en la Colección del Instituto de Ciencias Naturales. Posteriormente se incorporó a la Colección Aracnológica del ICN parte del material de paratipos que se hallaba depositado en el National Museum of Natural History (Washington, D.C.), mediante donación efectuada por el curador de la colección citada.

*Tutaibo rubescens* Millidge, 1991

Bulletin of the American Museum of Natural History, 205: 165, figuras 686-690.

Paratipo: Un macho: ICN-Ar-2203, Colombia, Boyacá, Páramo de Alto Belén, H. Sturm, septiembre 22 de 1985, altitud 3600 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Páramo Alto Belén, altitud 3600 m.

Comentarios: El holotipo macho, conjuntamente con once hembras y ocho machos paratipos depositados en el Museo de Zoología de Harvard University, Cambridge, Estados Unidos. En la publicación del autor en la cual describe la nueva especie, no se menciona el depósito de paratipos en la Colección del Instituto de Ciencias Naturales. Posteriormente se incorporó a la Colección Aracnológica del ICN parte del material de paratipos que se hallaba depositado en el National Museum of Natural History (Washington, D.C.), mediante donación efectuada por el curador de la colección citada.

Familia Miturgidae

*Ericælla florezi* Bonaldo, Brescovit y Rheims, 2005

Zootaxa, 835: 1-8, figuras 2-5.

Holotipo: Macho: ICN-Ar-2274, Colombia, Cauca, Parque Nacional Isla Gorgona, A Rico, J. Beltrán, A. Álvarez y H. Pulido, agosto de 2003.

Paratipo: Una hembra: ICN-Ar-2277, con los mismos datos del holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Parque Nacional Isla Gorgona, altitud 5 m.

Comentarios: Un ejemplar paratipo macho se conserva en el Instituto Butantan de Sao Paulo, Brasil, con los mismos datos del holotipo.

## ORDEN SCORPIONES

### Familia Buthidae

*Ananteris ehrlichi* Lourenço, 1994

Rev Acad. Colomb. Cienc., 19(73): 387-389. 2 figuras, 1994.

Holotipo: Adulto hembra ICN-As-007, abril de 1990, P. Ruiz.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, Florencia, El Paraíso, Escuela El Paraíso, altitud 850 m.

*Ananteris leilae* Lourenço, 1999

Anales del Instituto de Biología de la Universidad Autónoma de México. Ser. Zool. 70 (2): 94-96. 9 figuras, 1999.

Holotipo: Un adulto hembra, ICN-As-110, L. Mendoza y C. Torres.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, Riosucio, La Gira, altitud 20 m

*Tityus antioquiensis* Lourenço y Otero, 1998

Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg, 12(158): 297-307.

Paratipo: Una hembra, ICN-As-101, sin fecha y sin colector, COLOMBIA, Antioquia, Caldas, altitud 2100 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Angelópolis, La Clara, altitud 1870 m.

*Tityus blanci* Lourenço, 1994

Rev Acad. Colomb. Cienc., 19(73): 387-392. 2 figuras, 1994.

Holotipo: Un adulto macho, ICN-As-006, diciembre de 1982, M. R. de Campos.

Alotipo: Un espécimen adulto hembra ICN-As-008, junio de 1989, P. Ruiz, COLOMBIA, Meta, Restrepo, cerca de las Salinas de Upin, altitud 750 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, Aracuaera, sin dato de altitud.

*Tityus cuellari* Lourenço, 1994

Rev Acad. Colomb. Cienc., 19(73): 387-392. 2 figuras, 1994

Holotipo: espécimen adulto hembra, ICN-As-013, marzo de 1991, C. Valdenrara.

Paratipos: Un espécimen hembra, ICN-As-011, y un espécimen hembra ICN-As-012, con los mismos datos del holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Ricaurte, Reserva Natural de La Planada, altitud 1800 m.

*Tityus erikae* Lourenço, 1999

Revue Arachnologique, 13(1): 1-6. 1999. 7 figuras, 1999.

Holotipo: Un espécimen macho preadulto ICN-As-198, octubre de 1996, E. Blanco.

Localidad Típica: COLOMBIA, César, Chimichagua, altitud 30 m.

*Tityus florezi* Lourenço, 2000

Journal of Natural History, 34:454-456, 2 figuras, 2000.

Holotipo: Una hembra adulta, ICN-As-190, noviembre 12 de 1995, J. Betancur.

Paratipo: espécimen juvenil, ICN-As-104, noviembre 21 de 1996, J. Betancur, COLOMBIA, Tolima, Mariquita, casa de la Expedición Botánica, altitud 535 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Mariquita, Breven, altitud 300 m.

*Tityus gaffini* Lourenço, 2000

Journal of Natural History, 34:449-452, 4 figuras, 2000

Holotipo: Una hembra adulta, ICN-As-196, junio de 1995, F. Gutiérrez.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vichada, Curaribo, Centro Experimental Gaviotas, altitud 180 m.

*Tityus lourençoi* Flórez, 1996

Revista de Biología Tropical, 44 (2): 683-685, 9 figuras, 1996.

Paratipos: Dos especímenes hembras ICN-As-146. Incluye dos hembras procedentes de la misma fecha y de la misma localidad tipo, octubre 14 de 1972, C. Medina.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Quetame, 4°20'51'' N, 73°52'31'' W, altitud 1400 m.

Comentarios: El holotipo (macho) y el alotipo se encuentran depositados en el Museo de Historia Natural de la Universidad de La Salle de Bogotá.

*Tityus prancei* Lourenço, 2000

Journal of Natural History, 34:452-454, 4 figuras, 2000.

Holotipo: Un espécimen hembra adulta, ICN-As-107, marzo 21 de 1996, J. Sánchez.

Localidad Típica: COLOMBIA, César, La Jaga de Ibirico, Quebrada el Indio, altitud 520 m.

*Tityus sabineae* Lourenço, 1994

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 19(73): 387-392. 2 figuras, 1994.

Holotipo: espécimen adulto macho ICN-As-001, julio 10 de 1983, A. Cadena.

Alotipo: espécimen adulto hembra ICN-AS-004, mayo de 1991, L. G. Baptiste, COLOMBIA, Boyacá, Chulavita, altitud 2.600 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Fusagasugá, Vereda El Placer, Finca Aimarure, altitud 1470 m.

#### Familia CHACTIDAE

*Chactas oxfordi* Gonzalez-Sponga, 1978

Monografías científicas "Augusto Pi Suñer", (Venezuela), No 9: 1-20, 10 figuras, 1978.

Paratipos: Un espécimen adulto macho y dos juveniles ICN-As-202, procedentes de la misma fecha y de la misma localidad típica, junio-septiembre de 1973, R.J. Robins.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Sierra nevada de Santa Marta, entre 6 y 10 Km. al este de San Pedro, altitud 1900-2300 m.

Comentarios: El holotipo (hembra) y cuatro paratipos se encuentran depositados en el Museo de Ciencias Naturales de Caracas, Venezuela; una hembra paratipo fue depositada en la colección personal del autor de la especie.



---

COLECCIÓN DE  
Ictiología

José Iván Mojica\*  
y Claudia Castellanos-C.\*\*

\* Profesor Asistente, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, A.A. 7495, Bogotá Colombia. E-mail: jimojica@unal.edu.co, \*\* Colección de Ictiología, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, A.A. 7495, Bogotá Colombia.

### Introducción

La colección de peces del Instituto de Ciencias Naturales se inició en la década de los años sesenta del siglo pasado a partir de la vinculación como docente del ictiólogo sueco George Dahl. Con él, se inicia formalmente la labor de catalogación de material colectado de diferentes regiones del país. Posteriormente, a comienzos de los años setenta, su alumno, Plutarco Cala regresa de Suecia y asume el manejo de la colección y la incrementa con base en los inventarios que realizó, principalmente en la Orinoquía colombiana. Hacia finales de la década de los ochenta queda a cargo del profesor Germán Galvis. Finalmente, desde 1997 ha estado a cargo de José Iván Mojica.

La colección Ictiologica se ha conformado principalmente de material colectado durante salidas de campo de proyectos de investigación, salidas docentes y tesis de pregrado y posgrado más material depositado por investigadores nacionales.

### Lista de Ejemplares Tipo

#### RAJIFORMES

#### Familia Rhinobatidae

*Rhinobatus prahli* Acero y Franke, 1995

Biblioteca José Jerónimo Triana 11: 11-13, 1 Fig., 1 Tab.

Holotipo: Macho adulto, ICN 4049, R. Franke, octubre 2 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Mar Pacífico, Isla de Gorgona.

## CHARACIFORMES

## Familia Lebiasinidae

*Lebiasina chucuriensis* Ardila-Rodríguez, 2001

Revista Unimetro, 13 (27-28), 7 Figs., 1 Tab., abril de 2001.

Paratipos: ICN 5313, 2 ejemplares, C. A. Ardila, julio 8 de 2000.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Santander, San Vicente de Chucurí, quebrada La Carbonera, afluente del Río Llana, sistema del Río Magdalena, vertiente occidental, Cordillera Oriental.

*Lebiasina floridablancaensis* Ardila-Rodríguez, 1994

Revista Unimetro. Universidad Metropolitana, Facultad de Medicina. Barranquilla (Colombia). 10(9), 3 Figs., 1 Tab., enero-julio de 1994.

Paratipos: ICN 1837, 2 ejemplares, C. A. Ardila, marzo 27 de 1988, COLOMBIA, Departamento de Santander, Floridablanca, quebrada El Gaque, tributario del Río Aranzoque, cuenca superior del Río Lebrija, sistema del Río Magdalena, vertiente occidental, Cordillera Oriental. ICN 2605, 4 ejemplares, C. A. Ardila, diciembre 28 de 1994, COLOMBIA, Departamento de Santander, Floridablanca, quebrada Palmitos afluente de la quebrada Ruitoca, cuenca superior del Río Lebrija, sistema del río Magdalena, vertiente occidental, Cordillera Oriental.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Santander, Floridablanca, quebrada El Gaque, tributario del Río Aranzoque, cuenca superior del Río Lebrija, sistema del Río Magdalena, vertiente occidental, Cordillera Oriental.

*Lebiasina nariñensis* Ardila-Rodríguez, 2002

Dahlia, Rev. Asoc. Colomb. Ictiol., 5: 11-18, 7 Figs., 1 Tab., marzo de 2002.

Holotipo: ICN 2340, ejemplar de 123 mm. de longitud total, Germán Galvis, 1995.

Paratipos: ICN 2341, 2 ejemplares de 112 y 88 mm. de longitud total, colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Nariño, vía Tunaco-Pasto, Quebrada Angostura, cuenca del río Mira, vertiente occidental, Cordillera Occidental.

## Familia Characidae

*Brycon medemi* Dahl, 1960

Caldesia 8(39): 461-465, 1 Fig., 1 Tab., diciembre de 1960.

Holotipo: ICN 41, ejemplar con una longitud estándar de 110 mm., G. Dahl, agosto 9 de 1959.

Paratipos: ICN 73, 2 ejemplares colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Chocó, Riosucio, Alto Río Atrato, quebrada La Noche, vertiente occidental, Cordillera Occidental, altitud 550 m.

*Brycon tovari* Dahl, 1960

Caldasia 8(39): 465-466, 1 Fig., 1 Tab., diciembre de 1960.

Holotipo: ICN 110, ejemplar con una longitud estándar de 135 mm, G. Dahl, noviembre 28 de 1959.

Paratipos: ICN 67, 4 ejemplares inmaduros, G. Dahl, noviembre 24 de 1959, COLOMBIA, Chocó, Chigorodó, tributario del Río Baudó.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Chocó, Chigorodó, Río Sandó afluente del Río Baudó, vertiente occidental, Cordillera Occidental.

*Bryconamericus cristiani* Román-Valencia, 1998

Actual. Biol. 20(69): 109-114, 2 Figs., 2 Tabs., julio-diciembre de 1998.

Holotipo: ICN 3445, macho con una longitud estándar de 61.96 mm, G. Galvis, octubre de 1995.

Paratipos: ICN 3446, 9 ejemplares (con longitud estándar entre 35.16 y 68.68 mm), colectados con el holotipo. ICN 3447, 7 ejemplares (con longitud estándar entre 53.68 y 63.89 mm.), J. Hernández, febrero 18 de 1998, COLOMBIA, Casanare, vía Yopal-El Morro, cuenca del Río Cravo Sur, quebrada Aguatoca. ICN 3448, 5 ejemplares (con longitud estándar entre 50.32 y 55.06 mm), G. Galvis (sin fecha), COLOMBIA, Meta, Cúbarral, Río Ariari. ICN 3449, 3 ejemplares (con longitud estándar entre 47.96 y 57.79 mm), G. Galvis, octubre de 1995, COLOMBIA, Meta, en la vía Villavicencio-Acacias cerca del puente Guayuriba, quebrada La Unión, afluente del río Guayuriba, Alto Meta.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, en la vía Villavicencio-Acacias, vereda Brisas de Guayuriba, cerca de la escuela cruzando el puente sobre el Río Guayuriba, Caño Cayupe, afluente del Río Guayuriba, Alto Meta, vertiente oriental, Cordillera Oriental. 74° 15' W y 4° 7' N.

*Bryconamericus dahli* Román-Valencia, 2000

Rev. Biol. Trop., 48(2/3): 451-454, 2 Figs., 1 Tab., junio-septiembre de 2000.

Holotipo: ICN 2722, hembra con una longitud estándar de 52.8 mm, G. Galvis y M. Camargo, marzo 11 de 1995.

Paratipos: ICN 2349, 6 ejemplares colectados con el holotipo. ICN 2339, 21 ejemplares, G. Galvis, marzo 11 de 1995, COLOMBIA, Departamento de Nariño, kilómetro 98 vía Tumaco a 200 m de la margen derecha, quebrada Angostura, cuenca del Río Mira. ICN 2353, 5 ejemplares, G. Galvis, marzo 11 de 1995, COLOMBIA, Departamento de Nariño, Tumaco, vía a Llorente, quebrada Pianurbí, cuenca del Río Patía. ICN 3450, 6 ejemplares, G. Arango, enero 31 de 1980, COLOMBIA, Nariño, Barbacoas, vereda Gualcalá, quebrada Agua Limpia en el camino de Piedra Verde a Gualcalá, más o menos a 360 m, cuenca del Río Patía. ICN 4881, 3 ejemplares, G. Galvis, marzo de 1995, COLOMBIA, Nariño, Río Nariño, cuenca del Río Patía.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Km. 98 vía Tumaco, cuenca del Río Telenbí, quebrada Babosa afluente Río Sabunde, sistema del Río Patía, vertiente occidental, Cordillera Occidental. Aproximadamente 78° 23' W y 1° 37' N.

*Bryconamericus galvisi* Román-Valencia, 2000

Rev. Biol. Trop., 48(2/3): 457-460, 1 Fig., 1 Tab., junio-septiembre de 2000.

Holotipo: ICN 2720, macho con una longitud estándar de 70.3 mm, O. J. Rodríguez, julio 13 de 1993.

Paratipos: ICN 2721, 12 ejemplares colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Putumayo, Sibundoy, Valle de Sibundoy, cuenca del Alto Río Putumayo, vertiente oriental, Cordillera Central. 77° 23' W y 5° 00' N.

*Bryconamericus ichoensis* Román-Valencia, 2000

Rev. Biol. Trop., 48(2/3): 455-457, 1 Fig., 1 Tab., junio-septiembre de 2000.

Holotipo: ICN 2718, ejemplar con una longitud estándar de 31,62 mm, C. Román-Valencia, Y. Palacios y C. Román-P, diciembre 20 de 1997.

Paratipos: ICN 2719, 10 ejemplares colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, San Francisco de Ichó, quebrada Chaparraidó, afluente del Río Ichó, sistema del Río Atrato, vertiente occidental, Cordillera Occidental. Aproximadamente 76° 38' y 5° 38' N.

*Bryconamericus multiradiatus* Dahl, 1960

Caldesia 8(39): 471-472, 1 Fig., 1 Tab., diciembre de 1960.

Holotipo: ICN 82, ejemplar con una longitud estándar de 27 mm, G. Dahl, septiembre 8 de 1959.

Paratipos: ICN 58, 4 ejemplares colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Riosucio, Río Atrato, vertiente occidental, Cordillera Occidental.

*Bryconamericus plutarroi* Román-Valencia, 2001

Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino, 18 (2): 469-476, 1 Fig., 2001.

Holotipo: ICN 4886, ejemplar de 66.2 mm. de longitud total, P. Cala.

Paratipos: ICN 10019, 6 ejemplares, colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Santander, quebrada Santa Rosa, cuenca del río Suárez, sistema río Magdalena. 6° 26' 09" N y 73° 18' 56" W .

*Creagrutus atratus* Vari y Harold, 2001

Smith. Cont. Zool., 613: 1- 239, 2 Figs., 2001.

Holotipo: ICN 4158, A. Silvergrip, diciembre 5 de 1987.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Caqueza, río Caqueza, tributario del Río Negro, sistema del río Meta, vertiente oriental, cordillera oriental.

*Creagrutus guanes* Torres-Mejía y Vari, 2005

Copeia 2005, 4: 812-817, 1 Fig., 2 Tab., 2005.

Holotipo: ICN 8520, ejemplar de 72,9 mm. de longitud total, M. Torres-Mejía y F. Rangel-Serpa, diciembre 19 de 2003.

Paratipos: ICN 8521, 25 ejemplares (49,3-66,2 mm. de longitud estándar), colectados en el mismo sitio del holotipo, enero 16 de 2004. ICN 8522, 1 ejemplar de 62,8 mm. de longitud estándar, colectado en el mismo sitio del holotipo, febrero 14 de 2004. ICN 9893 (antes parte del ICN 8520), 20 ejemplares (53,9-70,5 mm. de longitud estándar). ICN 9898, 2 ejemplares de 61,2 y 67,0 mm. de longitud estándar, colectados con el holotipo. ICN 9894, 9 ejemplares (27,9-51,4 mm. de longitud estándar), COLOMBIA, Departamento de Santander, Valle de San José, Balneario Monas, río Mogoticos, afluente del río Fonce, sistema del río Magdalena (6u28946.30N, 73u6951.50W). ICN 9895, 1 ejemplar de 46,8 mm. de longitud estándar, COLOMBIA, Departamento de Santander, Valle de San José, cerca de la vía San Gil-Charalá, Río Fonce, sistema del río Magdalena (6u25912.70N, 73u9931.30W). ICN 9896, 3 ejemplares (23,9-54,6 mm. de longitud estándar), COLOMBIA, Departamento de Santander, Valle de San José, cerca de la vía San Gil-Charalá, río Fonce, sistema del río Magdalena (6u3195.20N, 73u7932.70W), abril 17 de 2004. ICN 9897, 2 ejemplares de 48,7 y 65,3 mm. de longitud estándar, COLOMBIA, Departamento de Santander, Valle de San José, cerca de la vía San Gil-Charalá, río Fonce, sistema del río Magdalena (6u3195.20N, 73u7932.70W), noviembre 10 de 2003.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Santander, Valle de San José, cerca de la vía San Gil-Charalá, Río Fonce, sistema del río Magdalena. 6°28'39.4"N, 73°07'3.0"W.

*Gephyrocharax sinuensis* Dahl y Medem, 1964

Investigaciones Ictiológicas Faunísticas, Colombia, 1964.

Paratipos: ICN 749, 72 ejemplares, G. Dahl, diciembre de 1958.

Localidad Típica: COLOMBIA, Córdoba, alto Río Sinú, vertiente occidental, Cordillera Occidental.

*Hemibrycon camilloi* Dahl, 1960

Caldasia 8(39): 467-471, 1 Fig., 1 Tab., diciembre de 1960.

Paratipos: ICN 126, 3 ejemplares (con longitud estándar entre 29, 31 y 50 mm.), G. Dahl, noviembre 23 de 1959.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, municipio Riosucio, quebrada La Noche, Alto Río Atrato, vertiente occidental, Cordillera Occidental, altitud 550 m.

*Parastremma alba* Dahl, 1960

Caldasia 8(39): 475-477, 1 Fig., 1 Tab., diciembre de 1960.

Holotipo: ICN 147, ejemplar macho con una longitud estándar de 95 mm, G. Dahl, noviembre 29 de 1959.

Paratipo: ICN 147a, hembra con una longitud estándar de 80 mm., G. Dahl, noviembre 24 de 1959, COLOMBIA, Chocó, Chigorodó, Río Baudó.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, Becorró, Río Sandó, afluente del Río Baudó, vertiente occidental, Cordillera Occidental.

*Parastremma pulcra* Dahl, 1960

Caldasia 8(39): 472-475, 1 Fig., 1 Tab., diciembre de 1960.

Holotipo: ICN 204, ejemplar con una longitud estándar de 100 mm., G. Dahl, noviembre 7 de 1959.

Paratipo: ICN 204a, ejemplar con una longitud estándar de 53 mm., G. Dahl, noviembre 8 de 1959, COLOMBIA, Chocó, Becorró, quebrada Noraná, sistema del Río San Juan.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, quebrada Becorró, sistema del Río San Juan, vertiente occidental, Cordillera Occidental.

SILURIFORMES

Familia Ariidae

*Arius cookei* Acero y Betancur-R, 2002

*Aqua Journal of Ichthyology and Aquatic Biology*, 5 (4): 133-138, 2 Figs., 2 Tabs, 2002.

Paratipo: ICN 5721, macho con una longitud estándar de 343 mm., colectado con el holotipo.

Localidad Típica: PANAMA, Herrera, París, kilómetro 7 de la boca del río Santa María.

Familia Pimelodidae

*Imparfinis pristis* Mees y Cala, 1989

*Proc. Kon. Ned. Acad. Wetensch.*, C92 (3): 379-394, 1 Fig., 1 Tab., septiembre de 1989.

Holotipo: ICN 1401, ejemplar con una longitud estándar de 31.3 mm., P. Cala, febrero 22 de 1972.

Paratipos: ICN 1402, 4 ejemplares (con longitud estándar entre 24.2 y 29.9 mm.), colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vichada, segundo tributario del margen derecho, arriba de la confluencia del Río Toro, tributario del Río Orinoco, vertiente oriental, Cordillera Oriental.

*Imparfinis pseudonemacheir* Mees y Cala, 1989

*Proc. Kon. Ned. Acad. Wetensch.*, C92 (3): 379-394, 1 Fig., 1 Tab., septiembre de 1989.

Paratipos: ICN 1403, 4 ejemplares, P. Cala, febrero 20 de 1972.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Puerto López, cuenca del Río Metica, Río Guayuriba, sistema del Río Meta, vertiente oriental, Cordillera oriental.

*Medemichthys guayaberensis* Dahl, 1961

*Novedades colombianas* 1(6): 491-493, 1 Fig., 1 Tab., septiembre de 1961.

Paratipos: ICN 442, 18 ejemplares, G. Dahl, febrero de 1959.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, quebrada en el Campo Thompson, Río Guayabero, vertiente oriental, Cordillera Oriental.

*Pimelodella figueroai* Dahl, 1961

*Novedades colombianas* 1(6): 498-500, 1 Fig., 1 Tab., septiembre de 1961.

Paratipos: ICN 2900, 12 ejemplares, G. Dahl, marzo 9 de 1961.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Serranía La Macarena, Caño Losada, Río Guayabero, vertiente oriental, Cordillera Oriental.

*Pimelodus garciabarrigai* Dahl, 1961

Novidades colombianas 1(6): 494-497, 1 Fig., 1 Tab., septiembre de 1961.

Holotipo: ICN 744, ejemplar con una longitud estándar de 187 mm., G. Dahl, marzo 14 de 1959.

Paratipos: ICN 410, 5 ejemplares (con longitud estándar entre 228 y 112 mm.), G. Dahl, marzo 16 de 1959.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Serranía La Macarena, Caño Losada, Río Guayabero, vertiente oriental, Cordillera Oriental.

*Rhamdia lehmanni* Dahl, 1961

Novidades colombianas 1(6): 487-489, 1 Fig., 1 Tab., septiembre de 1961.

Paratipos: ICN 358, 2 ejemplares (longitud estándar 95.5 y 82 mm.), G. Dahl, febrero de 1959.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Caño Losada, Río Guayabero, vertiente oriental, Cordillera Oriental, aproximadamente a 1500 m. del Campo Thomson No. 1.

#### Familia Cetopsidae

*Pseudocetopsis baudensis* Dahl, 1960

Caldesia 8(39): 452-454, 1 Fig., 1 Tab., diciembre de 1960.

Holotipo: ICN 118, ejemplar con una longitud estándar de 106.4 mm., G. Dahl, noviembre 20 de 1959.

Paratipos: ICN 100, 6 ejemplares, G. Dahl, noviembre 26 de 1959, COLOMBIA, Chocó, Baudó, Quitasol y boca de Amparraidó.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, Baudó, quebrada Quitasol y boca del Amparraidó, vertiente occidental, Cordillera Occidental.

#### Familia Trichomycteridae

*Pygidium migrans* Dahl, 1960

Novidades colombianas 1(5): 309-312, 1 Fig., 1 Tab., agosto de 1960.

Holotipo: ICN 399, ejemplar con una longitud estándar de 41.5 mm., G. Dahl, marzo 14 de 1959.

Paratipos: ICN 400, 683 ejemplares colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Río Guayabero, tributario del Río Meta, vertiente oriental, Cordillera Oriental.

*Rhizosomichthys totae* (Miles, 1942)

Caldasia 5: 54-58, 2 Figs., 1942.

Holotipo: ICN 353, ejemplar con una longitud estándar de 353 mm. y una cabeza, C. Miles, febrero de 1942.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Sogamoso, Lago de Tota, vertiente oriental, Cordillera Oriental, altitud 3060 m.

*Trichomycterus gorgona* Fernández y Schaefer, 2005

Copeia 2005, 1: 68-76, 4 Fig., 1 Tab., 2005.

Paratipo: ICN 10019, ejemplar de 58,7 mm. de longitud total, septiembre 21 de 1961.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento del Valle del Cauca, Mar Pacífico, arroyo de agua dulce en el costado noreste de la Isla de Gorgona. 78° 11 ' 30" W y 2° 59' N.

#### Familia Callichthyidae

*Callichthys fabricioi* Román-Valencia, Lehmann y Muñoz, 1999

Dahlia (Rev. Asoc. Colomb. Ictiol.) 3:53-62, 5 Figs., 1 Tab., 1999.

Paratipos: ICN 3482, 3 ejemplares, P. Lehmann y A. Valencia, septiembre 23 de 1998.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Buenos Aires, Km. 12 vía Timba-Santander de Quilichao, Zanjón Bagazal, afluente del Río Cauca, vertiente occidental, Cordillera Central. 3° 03' 54" N y 76° 33' 57" W .

*Corydoras bondi copenamensis* Nijssen, 1970

Beaufortia, 18 (230): 19-20, 1 Fig., 1970.

Paratipos: ICN 1106, 5 ejemplares, H. Nijssen, mayo 10 de 1967.

Localidad Típica: SURINAM, Río Coppename. 03° 51' N y 56° 55' W .

*Corydoras heteromorphus* Nijssen, 1970

Beaufortia, 18 (230): 22-24, 1 Fig., 1970.

Paratipos: ICN 1109, 3 ejemplares, H. Nijssen, mayo 18 de 1967.

Localidad Típica: SURINAM, Río Coppename. 03° 51' N y 56° 55' W .

#### Familia Loricariidae

*Lithoxancistrus orinoco* Isbrucker, Nijssen, y Cala, 1988

Revue Fr Aquariol., 15(1): 13-16, 2 Figs., 2 Tabs., 1988.

Holotipo: ICN 1200, ejemplar con una longitud estándar de 76.1 mm., P. Cala, febrero 21 de 1972.

Paratipos: ICN 1201, 2 ejemplares (con longitud estándar de 62.2 y 49.4 mm.), colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vichada, cascada cerca de la desembocadura del Río Tuparo, sistema del Río Tomo, cuenca del Orinoco, vertiente oriental, Cordillera Oriental.

*Pseudobancistrus atratoensis* Dahl, 1960

Caldasia 8(39): 455-459, 2 Figs., 1Tab., diciembre de 1960.

Holotipo: ICN 51, hembra con una longitud estándar de 82 mm., G. Dahl, agosto 10 de 1959.

Paratipos: ICN 46, 41, ejemplares colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Riosucio, quebrada La Noche, Alto Río Atrato, vertiente occidental, Cordillera Occidental.

### GYMNOTIFORMES

#### Familia Gymnotidae

*Gymnotus choco* Albert, Crampton y Maldonado, 2003

Zootaxa 287: 1-54, 2 Fig., 2003.

Holotipo: ICN 6621, ejemplar de 237 mm. de longitud estándar, S. Kullander y Silverfgrip.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Chocó, Boca de Pepé, sistema del Río Baudó. 77° 03' W . y 5° 03' N.

*Gymnotus tigre* Albert y Crampton, 2003

Zootaxa 287: 1-54, 1 Fig., 2 Tab. 2003.

Paratipo: ICN 6690, 1 ejemplar de 340 mm. de longitud estándar, L. F. Jiménez, julio 26 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Amazonas, en el costado norte del río Amazonas, entre macrófitas flotantes. 4° 09' S. y 69° 57' W .

CYPRINODONTIFORMES

Familia Aplocheilidae

*Pterolebias hoignei* Thomerson, 1974

Copeia, No. 1: 30-38, 7 Figs., marzo de 1974.

Paratipos: ICN 701, 4 ejemplares, E. Hoigne, septiembre de 1965.

Localidad Típica: VENEZUELA, Estado Cojedes, vía El Pao-El Baúl, Río Pao, Caño Benito, sistema del río Apure. 9° 16' N y 68° 09' W .

*Rivulus pacificus* Huber, 1992

Société Française d'Ichtyologie, 572 p, 1992.

Paratipo: ICN 4151, S. Killander, febrero 5 de 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, Condoto, Río San Juan, vertiente occidental, Cordillera Occidental.

*Rivulus stellifer* Thomerson y Turner, 1973

Copeia, 4: 783-787, 2 Figs., diciembre de 1973.

Paratipos: ICN 700, 3 ejemplares, E. Hoigne, agosto 26 de 1969.

Localidad Típica: VENEZUELA, Estado Cojedes, vía El Pao-El Baúl, Río Pao, Caño Benito, sistema del río Apure, 9° 16' N. y 68° 09' W .

PERCIFORMES

Familia Gobiidae

*Lythrypnus minimus* Garzón y Acero, 1988

Bull. Mar. Sci., 43(2): 308-314, 1988.

Paratipos: ICN 1072, 5 ejemplares, J. Garzón y A. Acero, octubre 7 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Sucre, Archipiélago de San Bernardo, arrecife al norte de la Isla Tintipán.

## Familia Labridae

*Halichoeres malpelo* Allen y Robertson, 1992

Rev. Fr. Aquariol., 19(1-2): 47-50, 4 Figs., 2 Tabs., 1992.

Holotipo: ICN 1784, macho con una longitud estándar de 134.5 mm., D. R. Robertson, abril 11 de 1991.

Paratipos: ICN 1785, 2 ejemplares (de longitud estándar de 93.9 y 44.2 mm.), colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Mar Pacífico, Isla Malpelo. 4° 00' N., 81° 31' W .

## Familia Opistognathidae

*Opistognathus femutis* Acero y Franke, 1993

Caldesia 17(2): 291-293, 1 Fig., 2 Tabs., diciembre de 1993.

Paratipos: ICN 1821, hembra con una longitud estándar de 218 mm., R. Franke, 1989. ICN 2486, un ejemplar, R. Franke, 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Mar Pacífico, Isla de Gorgona.

## Familia Tripterygiidae

*Axoclinus rubinofii* Allen y Robertson, 1992

Rev. Fr. Aquariol., 19(1-2): 53-54, 2 Figs., 1992.

Holotipo: ICN 1786, hembra con una longitud estándar de 28.8 mm., D. R. Robertson, abril 11 de 1991.

Paratipo: ICN 1787, hembra con una longitud estándar de 20.0 mm., colectada con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Mar Pacífico, Isla Malpelo. 4° 00' N y 81° 31' W .

*Lepidonectes bimaculata* Allen y Robertson, 1992

Rev. Fr. Aquariol., 19(1-2): 55-56, 5 Figs., 1992.

Holotipo: ICN 1788, macho con una longitud estándar de 54 mm., D. Robertson, abril 11 de 1991.

Paratipo: ICN- 1789, ejemplar con una longitud estándar de 32.8 mm., colectado con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Mar Pacífico, Isla Malpelo. 4° 00' N., 81° 31' W .

Familia Cichlidae

*Biotocus dicentrarchus* Kullander, 1989

J. Nat. Hist., 1: 225-260, 1989.

Holotipo: ICN 1400, T. Hongslo, marzo 6 de 1985.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vichada, Puerto Carreño, Río Vita, Caño Alisal, vertiente oriental, Cordillera Oriental.

*Cichlasoma microlepis* Dahl, 1960

Caldasia 8(39): 480-482, 1 Fig., 1 Tab., 1960.

Holotipo: ICN 95, ejemplar con una longitud estándar de 188 mm., G. Dahl, noviembre 23 de 1959.

Paratipo: ICN 95a, ejemplar con una longitud estándar de 158 mm., colectado con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, Pavarandó, Río Baudó, vertiente occidental, Cordillera Occidental.

*Mesonauta egregius* Kullander y Silfvergrip, 1991

Rev. Suisse Zool., 98(2): 407-448, 1991.

Holotipo: ICN 1686, T. Hongslo, marzo 8 de 1972.

Paratipos: ICN 3407, 19 ejemplares, P. Cala, julio 14 de 1974. COLOMBIA, Vichada, San José de Ocure, Río Vichada, caño Jururó, vertiente oriental, Cordillera Oriental.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vichada, Río Guarrojo, afluente del Río Vichada, vertiente oriental, Cordillera Oriental. 4° 7' N., 70° 45'.

PLEURONECTIFORMES

Familia Bothidae

*Cirrhitichthys corallicola* Tee-Van, 1940

Zoologica, 5: 53-64, 1940.

Paratipos: ICN 1083, 2 ejemplares, N. Y. Zool. Soc., marzo 30 de 1938.

Localidad Típica: COLOMBIA, Mar Pacífico, Isla de Gorgona.

### Agradecimientos

Los autores expresan sus agradecimientos a los colegas Carlos Ardila, Arturo Acero, Saulo Usma, Cesar Román-Valencia y Plutarco Cala, por datos sobre la bibliografía de las descripciones originales. A los profesores John D. Lynch y Gonzalo Andrade del Instituto de Ciencias Naturales por su apoyo y correcciones al manuscrito.

COLECCIÓN DE  
Anfibios

María Cristina Ardila-Robayo\*,  
P.M. Ruiz-Carranza <sup>[+1998]</sup>  
y J.J. Mueses-Cisneros\*\*.

\* Profesora Asociada, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado aéreo 7495, Bogotá, D.C. Colombia. E-mail: mcardilar@unal.edu.co, \*\* Laboratorio de anfibios, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. E-mail: jjmueses@grail.com

### Introducción

Con relación a las colecciones herpetológicas en Colombia, en el Instituto de Ciencias Naturales se comienzan a depositar anfibios y reptiles por la época de Dunn quien era curador de Herpetología de la Academia de Ciencias de Filadelfia; en 1943 fue invitado por el director de entonces del ICN, Armando Dugand, es por ello que se le considera uno de los pioneros del estudio de la herpetofauna colombiana y cuidado de sus colecciones en el país. Hacia 1960 comienza una nueva etapa, por solicitud del director de entonces José P. Leyva, llega un grupo de profesores que prestaban servicios de Biología en la Facultad de Medicina. En 1965 se separan el Instituto de Ciencias Naturales (ICN) y el Departamento de Biología, en este último, P. Ruiz reinicia los trabajos en Anfibios con la recuperación de ejemplares deshidratados y en mal estado. En 1975 se adscribe al ICN a donde llega con 1.131 ejemplares de Amphibia.

A octubre de 2003 hay catalogados 47960 ejemplares de los tres órdenes que corresponden a ca. 650 especies y que significan el 14% de las especies del mundo; es necesario mencionar que son producto de colecciones hechas principalmente por Biólogos, entre ellos: A. Arias, A. Acosta, M.C. Ardila, M. Barrera, C. Barbosa, A. Cadena, V. Conrader, A. Fajardo, J.I. Hernández-Caracho, H. López, J.D. Lynch, O. Montenegro, M. Morales, Y. Nieto, M. Osorio, J.M. Ranjifo, J.H. Restrepo, P.M. Ruiz, J.V. Rodríguez, J.V. Rusca, C. Vélez, H. Zúñiga; por los auxiliares P. Bernal, R. Sánchez, J. Sánchez y el conductor G. Susatana; hay muchas otras ocasionales y/o producto de los trabajos de campo desarrollados dentro de la cátedra Sistemática Animal que el ICN dicta semestralmente para estudiantes de la carrera de Biología desde noviembre de 1975; también reflejan el interés que han mostrado los investigadores adscritos o vinculados al ICN, dentro de proyectos de investigación, principalmente sobre los géneros *Atelopus*, *Cryptobatrachus*, *Eleutherodactylus*, *Gecobatrachus*, *Osomophryne*, *Erythropus* y el grupo de *Centrolenidae*, tanto de la región andina como del Chocó biogeográfico, sectores de la amazonia y la orinoquia.

Hacia 1989-90 llegó a nuestras manos el trabajo que Kluge publicara sobre los especímenes tipo del Museo de Zoología de la Universidad de Michigan, reafirmamos nuestra idea de lo importante que es recopilar la información de las colecciones del Laboratorio de Anfibios del Instituto de Ciencias Naturales para publicarla, y nos dimos a la tarea de realizarlo en un trabajo similar partiendo de bases de datos (por diferentes actividades) que nos habían dejado los Biólogos J.C. Murillo, J.H. Restrepo, S. Roa, así como la desarrollada para la publicación de 1996 por Ruiz et al .

La clasificación utilizada en este capítulo sigue los trabajos publicados recientemente por Faivovich et al. (2005), Frost et al. (2006) y Grant et al. (2006).

Dentro del texto se han unificado todos los apellidos de algunos autores o colectores (ejemplo Ruiz-C. (= Ruiz-Carranza), Rueda A (=Rueda-Almonacid), Ardila-R. (=Ardila-Robayo) Hernández C. (=Hernández-Caracho).

## Lista de Ejemplares Tipo

### ANURA

#### Familia Amphignathodontidae

*Gastrotheca antonia* Ruiz-Carranza, Ardila-R., Lynch y Restrepo, 1997

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 21 (80): 374, 4 Figs., julio 30 de 1997.

Holotipo: Macho adulto, ICN 18331, (número de campo PR 10942), P.M. Ruiz-C., V. Rueda, julio 21 de 1987.

Paratipos: Ejemplares adultos, Antioquia, Urao, Calles (P.N.N. Las Orquídeas), quebrada Canoas, 1770-1870 m., macho ICN 18330, J.D. Lynch, R. Sánchez, mayo 25 1988; Chocó, límites con Valle del Cauca, carretera El Cairo-Las Amarillas, sitio "El Boquerón", 1900-2250 m., machos ICN 28019, 28021-22, 28201-06, 28208-10, hembras ICN 28215-18, 28220-21, 28223, 28225-26, 38075, J.D. Lynch, J.H. Restrepo, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, junio 22-24 1991, julio 14 1995; Risaralda, Pueblo Rico, Tatará, ca Río Tatará, 1820 m, hembra ICN 30740, M.C. Ardila-R., septiembre 20 de 1991; Valle del Cauca, Dagua, quebrada La Esperanza, 1960-2060 m., hembras ICN 38076-77, J.D. Lynch, julio 14 1995.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, Km. 21 carretera entre los corregimientos de Nutibara y Murri (=La Blanquita), flanco occidental Cordillera Occidental, 6° 44' N, 76° 23' W., altitud 1140 m.

*Gastrotheca dendronastes* Duellman, 1983

Copeia, 1983 (4): 869, 3 Figs., 1 Tab., 1983.

Paratipos: Ejemplares adultos, ICN 12100-01, W .E. Duellman, J. Simmons, L. Trueb, mayo-junio 1975.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, Km.1.5 W . Río Calima, W Lago Calima, altitud 1230 m.

*Gastrotheca nicefori descampsi* Lutz y Ruiz-C., 1977

Boletim do Museu Nacional, Nova serie Zoologia, 289:12, 2 fotos, abril 2 de 1977.

Holotipo: Hembra adulta grávida ICN 00318, H. Salazar, M. Descamps, noviembre 7 de 1968.

Localidad Típica: COLOMBIA, Putumayo, Chorlaví, San Francisco, valle de Sibundoy, 1°11'N. 76° 56'W., altitud ca 600 m.

Comentarios: Holotipo aparentemente perdido (prestado a Dra. B. Lutz 1976).

*Gastrotheca nuzi* Duellman y Burrowes, 1986

Occasional Papers Museum of Natural History University of Kansas, 120: 2, 3 Figs., 2 Tabs., octubre 15 de 1986.

Paratipos: Ejemplares adultos, Sibundoy, 2220 m., ICN 1633-34, 1637, 1641\*, 2611, 4736-37, M. Fajardo, abril 1975.

Localidad Típica: COLOMBIA, Intendencia (=Departamento) Putumayo, Mocoa, Santiago, 77°00' W , 1°05' N., altitud 2250 m.

Comentarios: \* No es ICN 1641, es ICN 1644.

#### Familia Arrobatidae

*Colostethus picachos* Ardila-Robayo, Acosta-Galvis, Coloma, 2000

Rev.Acad. Colomb. Cienc., 23 (suplemento especial):240, 3 Figs., "diciembre 30 de 1999" febrero 2000.

Holotipo: Hembra juvenil ICN 42824 (número de campo MM 469), M. Morales, octubre 9 de 1993.

Paratipos: ejemplares adultos, Cristo Rey (Cerro La Mica), 1500-1600 m., hembras ICN 42617, 42629-30, 42636-37, 42639, 42643-45, 42651-56; IAVH 6527-35; ICN 42631 (esqueleto coloreado diferencialmente), machos ICN 42618-20, 42622-25, 42628, 42634, 42638, 42641-42; ICN 42662 (esqueleto coloreado diferencialmente), M.C. Ardila-R., F. Escobar, Y. Muñoz, F. Quevedo, H. Villanreal, noviembre 16-30 de 1997.

Paratopotipos: Hembras ICN 42826-27, macho ICN 42825 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, San V. del Caguán, Guayabal, San Jorge, quebrada San Jorge, ca 2° 50' N, 74° 52' W ., altitud 1600 m.

Comentarios: La localidad típica está en jurisdicción del P.N.N. "Cordillera Los Picachos" en la Cordillera Oriental. Actualmente, la especie es asignada al género *Allobates*.

*Colostethus wayuu* Acosta-Galvis, Cuentas, Coloma, 2000

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 23 (suplemento especial):226, 3 Figs., "diciembre 30 de 1999", febrero de 2000.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 43223 (número de campo DC 126), D. Cuentas, febrero 8 de 1999.

Paratipo: ejemplares adultos, localidad típica, hembras ICN 42385, 43224, 43226, 43228-35, 43237-8, machos ICN 43240-45.

Paratopotipo: Hembras ICN 43225, macho ICN 43239 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Guajira, Uribia, corregimiento Nazareth, vertiente nororiental Serranía La Macuira, P.N.N. "La Macuira", quebrada El Chorro, altitud 780 m. Actualmente, la especie es asignada al género *Allobates*.

#### Familia Brachycephalidae

*Atopophrynus syntomopus* Lynch y Ruiz-C., 1982

Proceedings of the Biological Society of Washington, 95 (3): 557, 2 Figs., octubre de 1982.

Holotipo: ICN 8611 (número de campo JDL, 13194), J.V. Rueda, junio 13 de 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Sonsón, 8 Km. E. Sonsón, "cresta" de la Cordillera Central, altitud 2780 m.

Paratipos: 8613 (esqueleto coloreado), coleccionados con el holotipo.

*Eleutherodactylus acat allelus* Lynch y Ruiz-Carranza, 1983

Transactions of the Kansas Academy of Science, 86 (4):100, 2 Figs., diciembre 30 de 1983.

Holotipo: Macho adulto, ICN 7814 (número de campo 12175), J.D. Lynch, agosto 5 de 1980.

Paratipos: Ejemplares adultos, topotipos ICN 7815-17; Cauca, "Poza Azul", 20-24 km. (por carretera) al NNW de la Uribe y "La Rorelia" (=cabaña Inderena), 2530-2610 m, ICN 7818-27.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, quebrada Sopladero, 33Km (por carretera) al NNW de la Uribe, altitud 2190 m.

*Eleutherodactylus actinolaimus* Lynch y Rueda-Almonacid, 1988

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (83): 288, 2 Figs., junio 30 de 1988.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 39941 (número de campo VR 4600), J.V. Rueda, N. Rueda, F. Quevedo, H. "Piñedos", noviembre 6 de 1993.

Paratopóticos: Ejemplares adultos machos ICN 39944-5, 39948-49, 39951, 39959, 39967, hembras ICN 39946, 39952-3, 39960, coleccionados en noviembre 9-12 de 1993, junio 9-11 de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Sarará, corregimiento Florencia, sitio El Estadero, ca. 6km SW Florencia, altitud 2000 m.

Comentarios: Flanco occidental Cordillera Occidental, 6°44' N, 76°23' W., léase Piñeros no Piñedos.

*Eleutherodactylus acutirostris* Lynch, 1984

Contributions in Biology and Geology, 60: 2, 1 Fig., diciembre 28 de 1984.

Holotipo: Hembra grávida ICN 12374, R. Hernández, abril de 1983.

Paratipos: Topótipo ICN 12373; Santander, Charalá, El Reloj, 1740 m., ICN 4355, 4497-8, 5169; El Taladro, 2300 m., ICN 4379-80.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Charalá, Virolín, "Cuchilla del Fara", cerca al Río Luisito, altitud 1780 m.

Comentarios: vertiente occidental de la Cordillera Oriental, ca. 6°13' N, 73°05' W.

*Eleutherodactylus adercus* Lynch, 2003

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 27(103): 288, junio de 2003.

Holotipo: Macho adulto, ICN 47772 (número de campo JMD 799), J. M. Daza, E. M. Muñoz, octubre 6 de 2001.

Localidad típica: COLOMBIA, Santander, Betulia, vereda El Centro, altitud 2280 m.

*Eleutherodactylus aenulatus* Ruiz-C., Lynch y Ardila-R., 1997

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 21(79):158, 2 Figs, 1 Tab., marzo 30 de 1997.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 19378 (número de campo JDL 16263), J.D. Lynch, mayo 23-24 de 1988.

Paratopóticos: Ejemplares adultos, machos ICN 19377, 19381, hembra 19376, hembra subadulta ICN 19379, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Urrao, Calles, quebrada Agudelo, cabaña Río Calles, P.N.N. Las Orquídeas, altitud 1410-1430 m.

*Eleutherodactylus alalocophus* Roa-Trujillo y Ruiz-Carranza, 1991

*Caldesia*, 16 (78): 343, 2 Figs., julio 27 de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 25449 (número de campo PR 12553), P.M. Ruiz-C., octubre 30 de 1990.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 25494-99, 25501-02, 25505-06, 25509-11, 25514-16; hembras ICN 25444-47, 25453-55, 25460, 25462-63, 25465, 25470, 25472-73, 25475, O. Montenegro, M. Morales, S. Roa, P.M. Ruiz-C.

Localidad Típica: COLOMBIA, Quindío, Salento, Río Arriba, Finca "La Montaña", 4.3 Km E de La Coora, flanco occidental de la Cordillera Central, 4° 38' N, 75° 31' W., altitud 2650-3100 m.

*Eleutherodactylus angustilineatus* Lynch, 1998

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 22 (82): 121, 2 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1998

Holotipo: Macho adulto, ICN 39598 (número de campo JDL 21228), T. Gant, J.D. Lynch, julio 26 de 1997.

Paratipos: Ejemplares adultos, Chocó, límites con Valle del Cauca, Km.20-24 carretera Cementerio del Cairo a El Boquerón, 1900-2250 m. ICN 29247-51, 29254-57, 29259, 29261, J.D. Lynch, J.H. Restrepo, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, junio 22, 1991; ICN 39614-17, R. Bello, E. W. Ild, julio 20, 1995; Km.5.7 W El Boquerón, 1900 m. ICN 29287, J.D. Lynch, junio 25, 1991; San José del Palmar, paso Galápagos, 1800 m; Km.12-12.6 W San José del Palmar, 1850-1860 m. ICN 19156, 19159, J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, junio 8, 1988; Km.14.8-15.4 W, San José del Palmar, sitio "Los Galápagos", 1980-2000 m. ICN 18264-65, 19163-69, A. Cadena, J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, junio 8, 1988; Alto de Galápagos, ca. 2.000 m. ICN 14104, J.H. Restrepo et al., mayo 16, 1985. Risaralda, Apía, La Cumbre, quebrada Risaralda, 2230-2300 m. ICN 31296-31302 M.C. Ardila, G. Barral, J. Murillo, mayo 16, 1992; Mistrató, Km.1 carretera Mistrató a San Antonio del Chamí, 1810-1880 m. ICN 30301-2, P.M. Ruiz-C. et al., abril 4, 1992; Km.10, carretera Mistrató a San Antonio del Chamí, 1720 m. ICN 30299, P. M. Ruiz-C., marzo 30, 1992; Km.11 carretera Mistrató a San Antonio del Chamí, quebrada Manpay, 1760-1830 ICN 30298, P.M. Ruiz-C., abril 2, 1992; Km.13 carretera Mistrató a San Antonio del Chamí, 1760-1790 m. ICN 30300, P.M. Ruiz-C., marzo 29, 1992; Manpay, quebrada Sutá, 1700-1940, ICN 30469, M.C. Ardila, abril 4, 1992; Pueblo Rico, Km.21-22 vía La selva a La Repetidora, desvío a 7Km de la carretera Pueblo Rico a Santa Cecilia, ICN 30554-60, M.C. Ardila, S. Roa, septiembre 22 de 1991; Tatará, 1800 m. ICN 28092-95, M.C. Ardila, abril 12, 1991. Valle del Cauca, El Cairo, "Los Galápagos" Km.20.2 NW La Carbonera, 2100 m. ICN 29288-93, J.D. Lynch, J.H. Restrepo, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, junio 28, 1991, ICN 39612, E. W. Ild julio 19, 1995.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, hembra ICN 39599, machos ICN 39600-611, coleccionados con el holotipo; ICN 29277-82, 29284-86, J.D. Lynch, J.H. Restrepo, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, junio 24, 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, El Cairo, Las Amarillas, sitio El Boquerón, Km.19.9 del "cementerio" del Cairo, altitud 2140-2.150 m.

*Eleutherodactylus anthrax* Lynch, 2001

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 25 (95): 292, 2 Figs., 1 Tab., junio 30 de 2001.

Holotipo: Macho adulto, ICN 41696 (número de campo PR 15686), J.V. Rueda, marzo 20 de 1994.

Paratipo: Antioquia, San Rafael, bosques San Rafael, 1200 m., hembra ICN 41697, M. Osomo, septiembre 9 de 1998.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Norcasia (forma parte de Samaná), campamento La Miel, Km. 23 carretera La Victoria-Samaná, quebrada Tasajos a Río La Miel, altitud 700 m.

*Eleutherodactylus aurantiguttatus* Ruiz-C., Lynch y Ardila-R., 1997

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 21 (79): 160, 2 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1997.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 19373 (número de campo JDL 16504), P.M. Ruiz-C., mayo 26 de 1988.

Paratipos: Ejemplares adultos, Antioquia, Frontino, Km. 23-27 carretera Nutibara-La Blanquita, 1000-1900 m., machos ICN 16783, 16800, hembras ICN 16558, 16737, 16739-40, 16867, 16869, P.M. Ruiz-C. et al., julio 18-23 de 1987; Uirao, P.N.N. Las Orquídeas, quebrada Agudelo, 1410-1430 m., hembras ICN 19367-8, 19389, M.C. Ardila-R. et al. mayo 24 de 1988; quebrada El Silencio, 1.480-1.540 m., hembra ICN 19366, J.D. Lynch, mayo 23 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Uirao, Calles, Parque Natural Nacional Las Orquídeas, alrededores cabaña Río Calles (Inderena), altitud 1410-1525 m.

*Eleutherodactylus babax* Lynch, 1989

Contributions in Biology and Geology, 79: 10, 4 Figs., octubre 2 de 1989.

Holotipo: Macho adulto, ICN 13592 (número de campo PR 7920), P.M. Ruiz-C., noviembre 23 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Ricaurte, finca "La Planada", 5Km. del caserío Chucunés, altitud 1970 m.

*Eleutherodactylus bacchus* Lynch, 1984

Contributions in Biology and Geology, 60: 4, 1 Fig., diciembre 28 de 1984.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 12389, P.M. Ruiz-C., et al., abril 30 de 1983.

Paratipos: Topotipos ICN 12390-92; Santander, Charalá, Virolín; cabeceras Río Luisito, 1750 m, ICN 6147-78, 6180-83, 6185, 6188-89, 12393-97; Hacienda Horizonte, 1.800 m, ICN 5523; El Encino, ICN 4403; El Reloj, 1740 m., ICN 5166, 5407; El Taladro, 2300 m, ICN 4378.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Charalá, Virolín, hacienda Horizonte, Cuchilla El Fara, cabeceras Río Luisito, altitud 1.780 m.

Comentarios: Vertiente occidental de la Cordillera Oriental, ca. 6°13' N, 73°05' W .; mes ICN 6147 sino 6174.

*Eleutherodactylus baiotis* Lynch, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (82): 124, 1 Fig., 1 Tab., marzo 30 de 1998.

Holotipo: Macho adulto, ICN 19170 (número de campo JDL 16365), J. D. Lynch, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, mayo 25 de 1988.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, hembra ICN 19173, machos ICN 19174, 19176, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Urrao, Parque Natural Nacional Las Orquídeas, Río Calles, quebrada Las Canoas, altitud 1780-1870 m.

*Eleutherodactylus batrachites* Lynch, 2003

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 27(104): 457, septiembre de 2003.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 47887, J. M. Daza, E. M. Muñoz, agosto 21 de 2001 (números originales, JMD 661, MHUA 1607).

Topoparatipos: Ejemplares adultos, ICN 47888-92 (números originales, MHUA 1605-06, 1608-10).

Localidad Típica: COLOMBIA, Norte de Santander, Cuchilla, vereda Carrizal, sitio Sisavita, 7° 13' N, 72° 51' W , altitud 2180-2250 m.

*Eleutherodactylus bellona* Lynch, 1992

Copeia, 1992 (3): 827, 5 Figs., agosto de 1992.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 16330 (número de campo PR 10270), J.V. Rueda, A. Pinilla, julio 12 de 1987.

Paratipos: ICN 16331-36, 16580-83 (16583 esqueleto coloreado), coleccionados con el holotipo; Antioquia, Frontino, 15.5 Km. SW Nutibara, 2000 m., ICN 16337-38 15.5-17; Km. SW Nutibara, 1.900-2.000 m, ICN 16339-45 (16342, 16345 esqueletos coloreados), 16584-85; 18 Km. SW Nutibara, 1.940 m, ICN 16346-47, 16586, 16654; 21 Km. SW Nutibara, 1.100 m., ICN 16348; Urrao, P.N.N. de las Orquídeas, Quebrada El Silencio, 1.480-1.540 m, ICN 19213-14; quebrada Las Canoas, 1.770-1.870 m, ICN 19216-17; quebrada Vironda, 1400-1490 m., ICN 19218 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, corregimiento Nutibara, región Murri-Alto de Cuevas, 16 Km. carretera SW Nutibara-La Blanquita (Murri), altitud 1960 m.

*Eleutherodactylus bernali* Lynch, 1986

*Caldasia*, 15 (71-75): 631, 3 Figs., octubre 30 de 1986.

Holotipo: Macho adulto, ICN 4845, P. Bernal, P.M. Ruiz-C., agosto 15 de 1978.

Paratipos: ICN 4844, 4846-48 coleccionados con el holotipo; Antioquia, Sonsón, 1.4 Km. S. unión de las vías Sonsón-Dorada y Argelia, 2.350 m, ICN 10013-14.

Localidad Típica: No está citada.

Comentarios: Si bien en la publicación no aparece descrita la localidad típica, esta es: COLOMBIA, Antioquia, Km. 150 carretera entre La Dorada y Sonsón, 2530 m.

*Eleutherodactylus bicolor* Rueda y Lynch, 1983

*Lozania*, 42: 2, 2 Figs., noviembre 30 de 1983.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 6190, P.M. Ruiz-C., et al., enero 30 de 1980.

Paratipos: Ejemplares adultos, Santander, Charalá, Virolín, sitio Buena Vista, 2200 m., hembra ICN 5452; carretera Virolín- El Olival, sitio El Reloj, 1750 m., hembras ICN 5191, 5300; machos ICN 8622-8624, P.M. Ruiz et al.; machos ICN 6196-6210, 6213 coleccionados con el holotipo; Cerro El Rayo, 1800 m, machos ICN 8625-26, J.V. Rueda.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, El Encino, cabeceras del Río Luisito (afluente del Río Oibita), vertiente Occidental de la Cordillera Oriental, altitud 1750 m.

*Eleutherodactylus brevifrons* Lynch, 1981

*Occasional Papers of the Museum of Zoology, University of Michigan*, 697: 8, 4 Figs., octubre 1 de 1981.

Paratipos: Topotipos ICN 5212-29.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle de Cauca, Cali, Cerro San Antonio (=torre de la Televisora) 15 Km. W N W Cali, altitud 2050 m.

*Eleutherodactylus cacao* Lynch, 1992

*Herpetologica*, 48 (3): 347, 2 Figs., septiembre 30 de 1992.

Paratopotipo: Coleccionado en octubre 10-11 de 1990, ICN 25798.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, El Tambo, P.N.N. Munchique, Quebrada Spladero, ca Km. 54 por carretera de La Uribe a La Gallera, altitud 2190 m.

*Eleutherodactylus cadenai* Lynch, 1986

Caldasia, 15 (71-75): 504, 2 Figs., octubre 30 de 1986.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 13731 (número de campo CGB 279), R. Bernal, G. Galeano, enero 8 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, corregimiento de Murriá, alto Río Cuevas, carretera Nutibara - La Blanquita, altitud 1900 m.

*Eleutherodactylus capitonis* Lynch, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (82): 126, 1 Fig., 1 Tab., marzo 30 de 1998.

Holotipo: Macho adulto, ICN 8124 (número de campo JDL 12074), V. Quijano, P.M. Ruiz-C., agosto 4 de 1980.

Paratipos: Ejemplares adultos, Cauca, El Tambo, P.N.N. Munchique, 2800 m., macho ICN 39552, hembra ICN 39553, A. Negret, julio 1, 1990; quebrada Pozo Azul, 24 Km. NNW La Uribe, 2530 m. machos ICN 8132-34, hembras 8137-38, 8140-42, 8144-45, P. Bernal, O. Pinto, P.M. Ruiz, -C., agosto 4, 1980.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 8125-26, 8128, 8131 coleccionados con el holotipo; machos ICN 25784, 25860, 25930, P.M. Ruiz-C. et al., octubre 10, 1990.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, El Tambo, P.N.N. Munchique, alrededores cabaña "La Romelia", altitud 2610 m.

*Eleutherodactylus carlossanchezi* Arroyo, 2007

Zootaxa, 1389: 63, enero 11 de 2007.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 33502 (Número de Campo JDL 19349), J. D. Lynch, R. Sánchez, octubre 1 de 1991.

Paratipo [Paratopotipo]: Hembra adulta, ICN 33503.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Santander, km. 33 carretera Bucaramanga-Pamplona, 2550 m.

*Eleutherodactylus carranguerorum* Lynch, 1994

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 19 (72): 188, 2 Figs., 1 Tab., abril 30 de 1994.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 5345, M.C. Ardila-R., P. Bernal, J.V. Rueda, octubre 27 de 1979.

Paratipos: Ejemplares adultos, Boyacá, Pajarito, Inspección Policía Corinto, hacienda Comejoque (=Comiyoque), 2015 m., G. Chavano, V. Rueda, enero 6-10, 1981, ICN 7166-70; 2060 m., P.M. Ruiz, septiembre 7 de 1981, ICN 9471; finca El Descanso, quebrada La

Limónita, 1600-1650 m., P.M. Ruiz, et al., septiembre 2-6 de 1981, ICN 9402-11, 9413, 9422, 9424-25, 9439-44; camino Corinto a "La Cascada" quebrada La Colonera, altitud 1600 m, P.M. Ruiz, -C. et al., septiembre 4 de 1981, ICN 9434-36.

Paratopótipos: Ejemplares adultos y subadultos, hembra y dos machos ICN 5346-7, 5349, 5251-60 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Pajarito, Inspección Policía Corinto, quebrada La Rochita, vertiente oriental, Cordillera Oriental, altitud 1600 m.

*Eleutherodactylus cheiroplethus* Lynch, 1990

*Herpetologica*, 46 (2):136, 4 Figs., junio 30 de 1990.

Holotipo: Macho adulto, ICN 18013 (número de campo JDL 16117), J. D. Lynch, R. Sánchez, G. Susatama, mayo 23 de 1988.

Paratipos: Antioquia, Frontino, Nutibara, Km. 21-23, carretera Nutibara a La Blanquita, 1140-1430 m., ICN 16300-11, 16599; Urao, P.N.N. "Las Orquídeas", Quebrada Agudelo, 1410-1430 m., ICN 18016-26, cabaña Río Calles, 1410-1525 m., ICN 18027; Quebrada Honda, 1470-1510 m., ICN 18033-36; Quebrada La Linda, 1290-1310 m., ICN 18029-30; Quebrada Vironda, 1400-1450 m., ICN 18028. Chocó, San José del Palmar, 6 Km. por carretera al E. de San José del Palmar, 1410-1450 m., ICN 18032.

Paratopótipos: Adultos, ICN 18012, 18014-15.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Urao, P.N.N. "Las Orquídeas", Río Calles, quebrada El Silencio, ca. 5 Km. arriba de la cabaña "Río Calles" de INDERENA, altitud 1410-1520 m.

*Eleutherodactylus chrysops* Lynch y Ruiz-Carranza, 1996

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 20 (77): 358, 1 Fig., julio 30 de 1996.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 36900 (número de campo JDL 20509), E. W. Ild, julio 14 de 1995.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, quebrada La Esperanza, 9 Km. S. Quereamal, altitud 1960-2090 m.

*Eleutherodactylus comiger* Lynch y Suárez-Mayorga, 2004 "2003"

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 27 (105): 608, enero de 2004.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 22867 (Número de campo JDL 17308), J. D. Lynch, J. H. Restrepo, P. M. Ruiz, Julio 1 de 1989.

Paratipos: Ejemplares adultos, Caquetá, Municipio de Florencia, 3.1 Km. E Alto de Gabinete, 2260-2270 m. ICN 22886-87, 22890, 22893-94, 22896-98, 22903, 22910-11,

22916, 22918, 24201; 5.0 km E Alto de Gabinete, 2100 m. ICN 24207; 5.8 km E Alto de Gabinete, 2.070 m. ICN 24211-14, 24216, 24219-21, 24227; 8.6 km E. Alto de Gabinete, 2040 m. ICN 22924-27, 22932, 22934, 22939; Municipio de San Vicente del Caguán, Insp. Policía Guayabal, entre vereda La Esperanza y San Jorge, 1500 m. ICN 42850; Huila, Municipio de Gigante, Reserva Forestal Ventana, 2500-2.00 m. ICN 42858-59; Municipio de Palestina, "Parque N. N. Los Guacheros" ICN 47900.

Paratopitipos: ICN 22868, 22871-2, 22875, 22879-80.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Caquetá, Municipio de Florencia, Vereda Gabinete, 0.7 Km. E Límite Huila-Caquetá, 2340-2370 m.

Comentarios: "Parque N. N. Los Guacheros" léase como Parque Nacional Natural Cueva de los Guacharos.

*Eleutherodactylus cristinae* Lynch y Ruiz-Carranza, 1985

Occasional Papers of the Museum of Zoology University of Michigan, 711: 10, 5 Figs., noviembre 22 de 1985.

Paratipos: Ejemplares adultos, Serranía San Lorenzo, 1900-2200 m., ICN 702, 739 (hay cráneo independiente), ICN 8237; entre Minca y San Lorenzo, 1530-2100 m. ICN 3950; Cuchilla Yerbabuena, SE. San Pedro de la Sierra, 2000 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Santa Marta, 10 Km. E. El Campaño al W de Cerro Kennedy, altitud 1850 m.

Comentarios: Léase El Campano (no el Campaño).

*Eleutherodactylus cuentasi* Lynch, 2004 "2003"

Rev. Acad. Colomb. Cienc. 27 (105): 613, enero de 2004.

Holotipo: Macho adulto, ICN 46187 (Número de Campo DC 475), D. Cuentas Montalvo, mayo 12 de 2001.

Paratipos: [Paratopitipos] colectados con el holotipo ICN 46188-9.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de "César", Municipio de Manaure, Casa de Cristal, Serranía del Perijá, altitud 2800 m.

Comentarios: Departamento de "César", léase como Departamento de Cesar.

*Eleutherodactylus deinops* Lynch, 1996

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 20 (77): 336, 1 Fig., julio 30 de 1996.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 36917 (número de campo JDL 20351), J.D. Lynch, julio 12 de 1995.

Paratipos: Ejemplares adultos topotipos ICN 36918-9; límites de los departamentos de Chocó y Valle del Cauca, 1900-2250 m., Boquerón, Km.20-24 del cementerio El Cairo, límites, ICN 29369-70.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, finca San Pedro, ca 7Km S de Querenal, a lo largo de la quebrada La Seca, altitud 1800-1850 m.

*Eleutherodactylus diaphonus* Lynch, 1986

*Caldasia*, 15 (71-75): 633, 4 Figs., octubre 30 de 1986.

Paratipo: Valle del Cauca, Restrepo Km. 32 carretera Buga-Buenaventura y 12.6 Km. hacia el campamento Río Bravo (CVC), ca. 1250 m., ICN 13352.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Calima, 1.5 Km. W Lago Calima, altitud 1230 m.

*Eleutherodactylus diogenes* Lynch y Ruiz-Carranza, 1996

*Rev Acad. Colomb. Cienc.*, 20 (77): 356, 1 Fig., julio 30 de 1996.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 32705 (número de campo PR 15239), P.M. Ruiz-C., et al., marzo 20-22 de 1993.

Paratipos: Topotipos ICN 32706-14 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, El Tarbo, corregimiento 20 de julio, hacienda Tarbito de la Fundación Proselva, altitud 1470-1580 m.

*Eleutherodactylus douglasi* Lynch, 1996

*Copeia*, 1996 (1):103, 5 Figs., febrero de 1996.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 15405 (número de campo JDL 15331), J. D. Lynch, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, agosto 17 de 1986.

Paratipos: ICN 15406-33, coleccionados con el holotipo; topotipos ICN 15512-52, D.S. Lynch, J.D. Lynch y P.M. Ruiz, agosto 18 de 1986; Norte de Santander, Chinácota, Alto de Mejeuey, ca 20 Km. por carretera al SE de Chinácota, 2500-2550 m., ICN 15261-62, J.D. Lynch, agosto 12 de 1986.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, límite de los s de Piedecuesta y Tona, Km. 34.3 carretera Bucaramanga-Pamplona, altitud 2540 m.

*Eleutherodactylus duende* Lynch, 2001

*Journal of Herpetology*, 35 (2): 228, 2 Figs., junio de 2001.

Holotipo: Macho adulto, ICN 43892 (número de campo JDL 21659), J. D. Lynch, julio 23 de 1998.

Paratipos: ejemplares adultos hembras ICN 43855-61, machos ICN 43862-72.

Paratopotipos: ICN 43893-98, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Frio, centro Calima, Páramo El Duende, altitud 3450 m.

*Eleutherodactylus epacrus* Lynch y Suárez-Mayorga, 2000

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 24 (91): 290, 1 Fig., junio 30 de 2000.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 24115 (número de campo JDL 17657), J.D. Lynch, P.M. Ruiz, R. Sánchez, junio 26 de 1990.

Paratipos: Florencia, El Paraíso, Km.23.1 arriba Florencia, 820 m., macho ICN 24087, J.D. Lynch, junio 24, 1990; La Portada, Km. 35.2 arriba Florencia, 1230 m., machos ICN 24090-93, 24096, hembras ICN 24088-89, J.D. Lynch, P. Ruiz, R. Sánchez, junio 25 1990; Km. 37.4 arriba Florencia, 1.350 m, machos ICN 24165, 24167-68, 24171, hembras ICN 24155-56, 24158-61, 24170, 24172, J.D. Lynch, P. Ruiz, R. Sánchez, junio 25 1990; Sucre, Km. 33.9 arriba Florencia, 1.150 m, machos ICN 24103-04, 24109, 24111-12, hembras ICN 24099, 24106-08, J.D. Lynch, P.M. Ruiz, R. Sánchez, junio 25 1990; Sucre-Santa Elena, Km. 29 arriba Florencia, 1000 m., hembras ICN 24113-14, J.D. Lynch, P.M. Ruiz, junio 25 1990; Tarquí, Km. 39.3 arriba Florencia, 1410 m., machos ICN 24133, hembras ICN 24126, 24128, J.D. Lynch, P.M. Ruiz, R. Sánchez, junio 26 1990; Km. 41.4 arriba Florencia, 1470 m., machos ICN 24142-46, 24148, hembras ICN 24140-41, 24150, J.D. Lynch, P. M. Ruiz, R. Sánchez, junio 26 1990.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 24121, 24123, hembras ICN 24116-20 coleccionados con el holotipo; P.M. Ruiz-C., abril 1990, hembras ICN 23654-55.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, Florencia, Tarquí, 38.8Km arriba de Florencia, altitud 1370 m.

*Eleutherodactylus factiosus* Lynch y Rueda-Almonacid, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (83): 290, 2 Figs., junio 30 de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 40030 (número de campo VR 4542), H. Rueda, N. Rueda, F. Quevedo, H. "Piñedos", junio 9 de 1994.

Paratipo: Pensilvania, Km.24 carretera Pensilvania-Arboleda, Puerto Suárez, 2000-2150 m., macho ICN 40158.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 40031-40, 40047-50, 40066, 40071-74, 40076, 40080, 40083-94, hembras ICN 40044-46, 40053, 40055, 40058, 40068, 40077-9, noviembre 6-12 de 1993; machos ICN 40106-13, 40115-8, 40135-49, 40153, hembras ICN 40096-7, 40126-30 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Samaná, corregimiento Florencia, sitio El Estadero, ca. 6 Km. SW Florencia, altitud 2000 m.

Comentarios: Léase Piñeros no Piñados.

*Eleutherodactylus fallax* Lynch y Rueda-Almonacid, 1999

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 23 (87): 308, 1 Fig., junio 30 de 1999.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 40795 (número de campo MQM 1092), M. Osorno, febrero 22-26 de 1998.

Paratipos: San Carlos, Bosque San Carlos, 1180 m., ICN 40796-97, Caldas, Samaná, San Lucas, altitud 1100m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, San Rafael, bosque de San Rafael, ca. Estadero "El Bizcocho", altitud 1200 m.

*Eleutherodactylus fetusus* Lynch y Rueda-Almonacid, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (83): 293, 2 Figs., junio 30 de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 40003 (número de campo VR 4872), J.V. Rueda et al., noviembre 3 de 1994.

Paratipos: Pensilvania, Km.18-28 carretera Pensilvania-Arboleda, 2000-2650 m., machos ICN 40026-27; Samaná, El Estadero, 1800-2.000 m., machos ICN 40005-6, 40010-14, hembra 40008; El Estadero, altitud 1850 m., hembra ICN 40029.

Paratipotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 40015, 40020, 40022-3, 40028, hembras ICN 40016-18, 40025.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Pensilvania, Km. 24 carretera Pensilvania a Arboleda, sitio Puerto Suárez, altitud 2150 m.

*Eleutherodactylus gracilis* Lynch, 1986

Caldasia, 15 (71-75): 636, 4 Figs., octubre 30 de 1986.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 7872, H. Caravajal, J. D. Lynch, julio 4 de 1979.

Paratipos: ICN 7873-89, coleccionados con el holotipo; Caldas, Manizales, 5-12 Km. ESE Villanarúa, altitud 2100-2320 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, Farallones de Cali, Peñas Blancas, 6 Km. por carretera al SW de Pichindé, altitud 1900 m.

*Eleutherodactylus grandiceps* Lynch, 1984

Contributions in Biology and Geology, 60: 7, 1 Fig. diciembre 28 de 1984.

Holotipo: Hembra juvenil, ICN 12481, P.M. Ruiz-C., et al., mayo 2 de 1983

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Gámbita, sitio "Bogotacito", Km. 55-56 carretera Duitara-Charalá, altitud ca. 2400 m.

Paratopotipos: ICN 12482-89

*Eleutherodactylus helvolus* Lynch y Rueda-Almonacid, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (85): 562, 1 Fig., diciembre de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 41664, (número de campo JDL 21372), T. Grant, enero 6 de 1998.

Paratipos: Caldas, Samaná, sitio "El Estadero", ca. 6Km SW Florencia, 1800-2000 m., macho ICN 41666, juvenil y hembra juvenil, ICN 41667-68, J.V. Rueda, et al., noviembre 9 de 1993 y junio 9 de 1994.

Paratopotipos: Ejemplar adulto, macho ICN 41665 coleccionado con el holotipo por J.D. Lynch.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Guatapé, Santa Rita, hacienda Montepinar, 6° 18'16" N. 75° 08'06" W., altitud 1840 - 1890 m.

*Eleutherodactylus hernandezii* Lynch y Ruiz-Carranza, 1983

Transactions of the Kansas Academy of Science, 86 (4):103, 1 Fig., diciembre 30 de 1983.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 7849, (número de campo JDL 11511), O. Pinto, julio 20 de 1980.

Paratipos: Ejemplares adultos, topotipos ICN 7489, 7850-61.

Localidad Típica: COLOMBIA, Huila, 29.4Km NW carretera San José de Isnos, cabaña Chupallal de Perico (de Inderena), altitud 2600 m.

*Eleutherodactylus hybotragus* Lynch, 1992

Journal of Herpetology, 26 (1): 54, 2 Figs., marzo de 1992.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 13337, (número de campo JDL 13542), J.D. Lynch, mayo 28 de 1983.

Paratipo: Valle del Cauca, Restrepo, hembra juvenil, quebrada La Mila, cerca campo Chanco, ICN 13344.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Restrepo, Alegre, campamento Agua Bonita, altitud 300 m.

*Eleutherodactylus ixalus* Lynch, 2003

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 27(104): 450, 1 Fig., septiembre de 2003.

Holotipo: Hembra subadulta, ICN 47886, J. M. Daza y E. M. Muñoz, 10-12 octubre de 2001 (número original, MHUA 1814).

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Betulia, vereda Palma de Oro, Finca La Antigua, 6° 57' N, 73° 19' W, altitud 1300-1700 m.

*Eleutherodactylus jaimeni* Lynch, 1992

*Journal of Herpetology*, 26 (1): 57, 4 Figs., marzo de 1992.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 20741, J. Ramírez A., abril de 1989.

Paratipos: Macho adulto, ICN 20739, hembra juvenil ICN 20740, (hembra y macho adultos, hembra y macho juveniles) ICN 20742-46, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, El Tambo, finca "La Playa" (o "La Primavera"), Río San Joaquín, Km. 75 abajo de El Tambo, altitud 1200-1500 m.

Comentarios: ICN 20742 tiene cráneo coloreado diferencialmente.

*Eleutherodactylus jorgevelosai* Lynch, 1994

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 19 (72): 205, 2 Figs., abril 30 de 1994.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 15283, (número de campo JDL 15380), D. Lynch, J.D. Lynch, R. Sánchez, agosto 15 de 1986.

Paratipos: Ejemplares adultos, Santander, Tona, ca. 3Km arriba La Corcova, Km. 27 carretera Bucaramanga-Pamplona, 2.200 m, D. Lynch, J.D. Lynch, P.M. Ruiz y R. Sánchez, agosto 16 de 1986, machos ICN 15361, 15363-66, 15368, 15370, 15372-3, 15375, 15377, 15384; hembras ICN 15362, 15367, 15380-2, 15386-403.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 15284, 15288, 15332, 15335-36, 15338, 15340, 15352, hembras ICN 15286-7, 15289-92, 15833-4, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Tona, finca "El Diviso" (de Inderena), Km.22 carretera Bucaramanga-Pamplona, vertiente occidental, Cordillera Oriental, altitud 1.900-2050 m.

*Eleutherodactylus juanchoi* Lynch, 1996

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 20 (77): 338, 1 Fig., julio 30 de 1996.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 35063 (número de campo JDL 19644), J. Castro, diciembre 13 de 1992.

Paratipos: Ejemplares adultos topotipos, ICN 36918-9; Valle del Cauca, El Cairo, Charco Azul, 1775 m., ICN 29357; Risaralda, Mistrató, Inspección Policía San Antonio del Chamí, altitud 1880 m, ICN 30345.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, La Cumbre, corregimiento Bitaco, finca La Zángara, altitud 1960-1990 m.

*Eleutherodactylus jubatus* García y Lynch, 2006

*Zootaxa*, 1171: 41, abril 10 de 2006.

Holotipo: Macho adulto, ICN 52478 (Número de Campo Juan G. 041), J. C. García, Febrero de 2005.

Paratipos: Ejemplares adultos, macho, ICN 52481; hembras 52479-80, 52482.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento del Cauca: Municipio El Tambo, Parque Nacional Natural Munchique, Sector La Romelia, 2550-2750 m. 02° 38'-40'N, 076° 54'-55' W .

Comentarios: En la publicación los autores no presentan una localidad para los paratipos, por lo que se asume que fueron colectados en la misma localidad del holotipo.

*Eleutherodactylus kelephus* Lynch, 1998

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 22 (82): 129, 3 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1998.

Holotipo: Macho adulto, ICN 39637, (número de campo JDL 21193), T. Grant, J.D. Lynch, julio 25 de 1997.

Paratipos: Ejemplares adultos, machos ICN 39649-63, hembras ICN 39635-6, 39638-48 coleccionados con el holotipo.

Paratipos: Ejemplares adultos, Las Amarillas, 19.6 Km. del cementerio de El Cairo, 2110-2130 m., machos ICN 39622-28, hembra 39630, T. Grant, J.D. Lynch, julio 25, 1997; 18.9 Km. del cementerio de El Cairo, 2060-2070 m., machos ICN 39671-3, hembra 39669, julio 27, 1997.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, El Cairo, Las Amarillas, El Boquerón, quebrada a 19.9 Km. del cementerio de El Cairo, altitud 2140-2150 m.

Comentarios: Léase cementerio y no "cermentario".

*Eleutherodactylus labiosus* Lynch, Ruiz-Carranza y Ardila-Robayo, 1994

*Occasional Papers of Natural History Museum, the University of Kansas*, 170: 29, 2 Figs., 1 Tab., diciembre 7 de 1994.

Paratipos: COLOMBIA, Valle del Cauca, Restrepo, Alegre, campo Las Vegas, 200 m, ICN 13242-3; Río Calima, ICN 13241.

Localidad Típica: ECUADOR, Provincia Pichincha, La Palma, altitud 920 m.

*Eleutherodactylus latens* Lynch, 1989

Contributions in Biology and Geology, 79: 13, 6 Figs., octubre 2 de 1989.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 6346, (número de campo M 120), P.M. Ruiz-C., agosto 9 de 1978.

Paratipos: Antioquia, Belmira, 6km. N Belmira, El Yermal, 2720 m., ICN 8610.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Medellín, Serranía Las Valdías, sitio Boquerón, altitud 2800-3000 m.

Comentarios: ICN 8610 tiene cráneo coloreado diferencialmente.

*Eleutherodactylus lenur* Lynch y Rueda-Almonacid, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (85): 563, 1Fig., diciembre 30 de 1998.

Holotipo: Macho adulto, ICN 40786, (número de campo PR 15940), J.V. Rueda, junio 10 de 1994.

Paratipos: Antioquia, Guatapé, Santa Rita, Hacienda Montepinar, 1860 m., macho ICN 40791.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 40787-88, hembras ICN 40789-90, J.V. Rueda, noviembre 7-8 de 1993, junio 10 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Savaná, corregimiento Florencia, sitio El Estadero, ca. 6 Km SW. Florencia, 6° 18'16" N. 75° 08'06" W., altitud 1850 - 1960 m.

*Eleutherodactylus lichenoides* Lynch y Rueda-Almonacid, 1997

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 21 (79): 133, 2 Figs., marzo 30 de 1997.

Holotipo: ICN 37205, (número de campo VR 4833), C. Barbosa, J.V. Rueda, noviembre 3 de 1994.

Paratipos: Topotipos ICN 37171-85, coleccionados con el holotipo; en la localidad típica, noviembre 6, 1994, 2000-2150 m., ICN 37186-87; finca de Segundo Zuluaga, ca. loc. típ., noviembre 8, 1994, ICN 37189-99; quebradas cercanas a la localidad típica, 2450-2600 m., noviembre 9, 1994, ICN 37200-204; Km. 18 Pensilvania-Arboleda, 2000-2450 m., noviembre de 1994, ICN 36546-7.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Pensilvania, Km.24 vía Pensilvania-Arboleda, sitio "Puerto Suárez", ca. 5°25' N, 75°10' W., altitud 2150 m.

Comentarios: ICN 37189, esqueleto con coloración diferencial.

*Eleutherodactylus luteus* Lynch, 1984

Contributions in Biology and Geology, 60: 10, 1 Fig., diciembre 28 de 1984.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 5192, P.M. Ruiz-C., et al., septiembre 22 de 1979.

Paratipos: Topotipos ICN 5193, 6214.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Charalá, cabeceras Río Luisito, altitud 1750 m.

*Eleutherodactylus maculosus* Lynch, 1991

*Journal of Herpetology*, 25 (3): 349, 2 Figs., 1 Tab., septiembre 30 de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 8591, (número de campo JDL13101), J. D. Lynch, J. V. Rueda, P.M. Ruiz-C., junio 10 de 1981.

Paratipos: Topotipos ICN 8592-93, Antioquia, Sonsón, 12 Km. por carretera al E de Sonsón, 2560 m., ICN 8594-96.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Belmira, Los Patos, quebrada Los Patos, 3.7 Km. N de Belmira, altitud 2620 m.

*Eleutherodactylus mars* Lynch y Ruiz-Carranza, 1996

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 20 (77): 348, 1 Fig., julio 30 de 1996.

Holotipo: Macho adulto, ICN 30335, (número de campo ER 14552), P.M. Ruiz-C., marzo 30 de 1992.

Paratopotipo: Macho, ICN 30336, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Mistrató, Km.13 carretera Mistrató a San Antonio del Chamí, "La Empalada", quebrada La Empalada, altitud 1760 m.

*Eleutherodactylus medemi* Lynch, 1994

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 19 (72): 190, 2 Figs., 1 tab., abril 30 de 1994.

Holotipo: Hembra adulta, grávida ICN 21213, (número campo JDL 17213), J. D. Lynch, junio 14 de 1989.

Paratipos: Ejemplares adultos, Cundinamarca, Medina, 6-7Km NNW Medina, 580-630 m. ICN 14576-82, 14589-95, 14602-17; Quetare, alto El Tigre, carretera Guayabetal-Refil Calvario, 1800-2000 m., ICN 5114; Chirajara, quebrada Chirajara, 1230-1240 m., ICN 21401; arriba hacienda Monterredondo, 2200-2400 m., ICN 5048; Meta, Acacias, Portachuelo, ca. 11Km. carretera Guayabetal-Manzanares, 1700 m., ICN 9897, Km.13 carretera Guayabetal-Manzanares, quebrada El Engaño, 1470 m., ICN 9898, 9906; Guanal, hacienda Avichure, Km. 7 carretera Campo Castilla, ICN 23088; Villavicencio, sitio Roxo Azul, Km.8 carretera Villavicencio-Restrepo, ICN 213216, 26275-76, 28882.

Paratopotipos: Ejemplares adultos ICN 5037-38, J.D. Lynch, P.M. Ruiz, junio 7, 1979; ICN 21214-16, M. Barrera, J.D. Lynch, junio 14, 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Restrepo, quebrada Salinas, Salinas de Upón, altitud 750-760 m.

*Eleutherodactylus merostictus* Lynch, 1984

*Contributions in Biology and Geology* 60: 12, 1 Fig., diciembre 28 de 1984.

Holotipo: Macho adulto, ICN 12648, P.M. Ruiz-C., et al., mayo 2 de 1983.

Paratipos: Topotipos ICN 12466-67, 12469-75, 12478-79.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Gámbita, sitio Bogotacito, Km. 55-56, carretera Duitama-Charalá, altitud ca. 2400 m.

*Eleutherodactylus miyatai* Lynch, 1984

*Contributions in Biology and Geology* 60: 14, 2 Figs., diciembre 28 de 1984.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 5165, P.M. Ruiz-C., octubre 21 de 1979.

Paratipos: Santander, Charalá, Virolín, cerro Costilla del Fara, ICN 5448-49; cabeceras Río Luisito, 1750 m., ICN 6184, 8527, 12399; Gámbita, Km. 55-56, Duitama-Charalá, sitio Bogotacito, 2400 m., ICN 12490-92.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Charalá, Virolín, vía a El Reloj, altitud 1740 m.

*Eleutherodactylus mionaetes* Lynch, 1998

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 22 (84): 430, 2 Figs., septiembre 30 de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, amplexante ICN 11004, (PR 6203), M.C. Ardila, P.M. Ruiz, noviembre 29 de 1981.

Paratipos: ejemplares adultos machos, ICN 11005, (amplexante), 11009-14, hembras 11006-7 coleccionadas con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Ramiriquí, Km.11-12 carretera Ramiriquí-Zetaquirá, altitud 3060-3080 m.

*Eleutherodactylus molybrignus* Lynch, 1986

*Caldasia*, 15 (71-75): 641, 2 Figs., octubre 30 de 1986.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 7895, (número de campo JDL 12184), J. D. Lynch, P.M. Ruiz-C., agosto 5 de 1980.

Paratipos: ICN 7896-7914, 7917-47 coleccionados con el holotipo; 28-30km por carretera al NNW de la Uribe, 2250-2350 m, ICN 7915-16; Cerro Charquayaco, 38 Km. NW (=NNW) de la Uribe, altitud 2240 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, El Tanbo, quebrada Sopladero, 33 Km. por carretera al NNW de La Uribe, altitud 2190 m.

*Eleutherodactylus myops* Lynch, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (82): 131, 3 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 39684, (número de campo JDL 12060), hembra adulta, T. Grant, P. Gutiérrez, J.D. Lynch, 25 de julio de 1997.

Paratipos: Ejemplares adultos, Valle del Cauca, límites con el Chocó, El Boquerón, 2200-2250 m., machos ICN 29317, 29319, 29321-22, 29324-25, 29327-29, hembras ICN 29316, 29318, 29320, 29323, P.M. Ruiz, junio 24-5, 1991, machos ICN 36922-24, 39627-29, hembras ICN 39620, 39625, J.D. Lynch, E. Wild, julio 20, 1995; El Cairo, 20.2 Km NW La Carbonera, "Alto de los Galápagos", 2100 m., hembras ICN 29379-81, J.D. Lynch, junio 28, 1991.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 39689-92, 39708-17, hembras 39685-88, 39693-707, coleccionados con el holotipo; 19.85 Km. del cementario de El Cairo, machos ICN 39725-27, hembra 39724; 18.9 Km. del cementario de El Cairo, 2060-2070m, ICN 29341, hembras ICN 29312-14, 29329-30, 29343, J.D. Lynch, P.M. Ruiz, junio 23-29, 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, El Cairo, Las Amarillas, El Boquerón (Límite con Chocó), 19.6 Km del cementario del El Cairo, altitud 2130 m.

Comentarios: Léase cementerio, no "cementario".

*Eleutherodactylus necopinus* Lynch, 1997

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 21 (80): 361, 3 Figs., julio 30 de 1997.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 24604, A. Cadena, H. López, noviembre 9 de 1990.

Paratipos: Ejemplares adultos, Antioquia, Cocomá, quebrada Bihao, 1900-2000 m., macho, ICN 13969; Caldas, Pensilvania, Km. 24 vía a Arboleda, 2000-2150 m., macho ICN 37573; Samaná, Rancho Quemado, 1950 m., macho ICN 32280, hembra ICN 32284; sitio El Estadero, 1800-2000 m., machos ICN 37575, 37577, 37590, hembras ICN 37578-81, 37584, 37587, 37592-93, 37596, 37599-604, 37607; Risaralda, Pereira, La Suiza, 1950 m., hembras ICN 28614, 37612.

Localidad Típica: COLOMBIA, Quindío, Florencia, El Roble, Reserva forestal Bremen, quebrada Las Cruces, altitud 2050 m.

*Eleutherodactylus nervicus* Lynch, 1994

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 19 (72): 196, 2 Figs., abril 30 de 1994.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 32323, M. C. Ardila, J. E. Hurtado, S. Tello, marzo 5 de 1987.

Paratopitipos: ICN 26948, 32313-21, 32322 (esqueleto transparentado), 32324-32.

Localidad Típica: COLOMBIA, límite de los Departamentos de Cundinamarca y Meta, Alto del Tigre, carretera Guayabetal-El Calvario, altitud 3870 m.

*Eleutherodactylus obmutescens* Lynch, 1980

*Caldasia*, 13 (61): 168, 2 Figs., agosto 14 de 1980.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 2087, P.M. Ruiz-C., julio 22 de 1975.

Paratipos: Ejemplares adultos, machos ICN 2085, 2089, coleccionados con el holotipo; Cauca, páramo Puracé, 3200 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, páramo Puracé, alrededores Laguna San Rafael, altitud 3400 m.

*Eleutherodactylus orpacobates* Lynch, Ruiz-Carranza y Ardila-Robayo, 1994

Occasional Papers of Natural History Museum, The University of Kansas, 170: 33, 2 Figs., 1 Tab., diciembre 7 de 1994.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 20249, de una serie, M.C. Ardila, J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, mayo 24 de 1988.

Paratipos: Coleccionados con el holotipo ICN 20250-63; quebrada Canoas, 1770-1870 m., ICN 20264-74; quebrada El Silencio, 1480-1540 m., ICN 20244-48; quebrada Vironía, 1400-1450 m., ICN 20278-82; ca. cabaña "Río Calles de INDERENA, 1410-1525m., ICN 20275-77; Itunago, Antadó, quebrada Sabaletas, 1420 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Utrao, P.N.N. Las Orquídeas, Calles, quebrada Agudelo, altitud 1410-1430 m.

*Eleutherodactylus padrecarlosi* Mueses-Cisneros, 2006

*Zootaxa*, 1271: 30, julio 24 de 2006.

Holotipo: Macho adulto, ICN 50086, J. J. Mueses, S. Mahecha, junio 26 de 2004.

Paratipos: Hembra adulta, Santander, Municipio de Floridablanca, carretera desde km. 18 carretera Bucaramanga-Pamplona, hasta "Casa de Tabla" y quebrada La Tormentosa, 1500-1600m., J. J. Mueses, junio 20 de 2004, ICN 50074; Machos adultos, Santander, Floridablanca, km. 18 carretera Bucaramanga-Pamplona, quebradas entre km. 18 y "Casa de Tabla", 1500-1800m., R. Moreno & R. Caicedo, junio 20 de 2004, ICN 50076; Santander, Floridablanca, km. 18 Carretera Bucaramanga-Pamplona, El Brasil, 1750 m., J. J. Mueses, S. Mahecha, R. Moreno & R. Caicedo, junio 23 de 2004, ICN 50077, 50082-5.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Santander, Municipio de Tona, El Diviso, km. 22 carretera Bucaramanga-Pamplona, altitud 1950 m.

Comentarios: Cráneo de Paratipo ICN 50074, coloreado en doble tinción.

*Eleutherodactylus paisa* Lynch y Ardila-Robayo, 1999

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 23 (89): 618, 4 Figs., 1 Tab., diciembre 30 de 1999.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 9992, (número de campo JDL 13028), J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., junio 8 de 1981.

Paratipos: Ejemplares adultos, Antioquia, Bello, Serranía Las Valdías, 6.6-8.1 Km. W S W San Félix, 2800-3100 m. machos ICN 9996-98, hembra ICN 9995; Caldas, La Clara, Alto San Miguel, 1800-2300 m. machos ICN 43814-5; Sonsón, 2525m, hembra ICN 10001; San Francisco y Sirgua, 2420-3100 m., machos ICN 39566-67.

Paratopotipos: Ejemplares adultos hembras ICN 3551, 9993-4 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Medellín, montañas al norte del cerro del Padre Amaya, altitud 2670 m.

*Eleutherodactylus parvatus* Lynch y Rueda-Almonacid, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (85): 565, 1 Fig., diciembre 30 de 1998.

Holotipo: Macho adulto, ICN 9248, (número de campo JDL. 13202), J.V. Rueda-A., junio 8-9, 1981.

Paratipos: Antioquia, Bello, Serranía Las Valdías, 6.6-8.1Km W S W San Félix, 2850 m., hembra ICN 9247; Caldas, Pensilvania, Km.18-28 carretera Pensilvania-Arboleda, 2000-2650 m. machos ICN 41694-5, hembras ICN 41687-90.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Sonsón, 8Km E. Sonsón, altitud 2780 m.

*Eleutherodactylus penelopis* Lynch y Rueda-Almonacid, 1999

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 23 (87): 310, 1 Fig. junio 30 de 1999.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 42459 (número de campo PR 15885), V. Rueda, marzo 24 de 1994.

Paratipos: Antioquia, San Carlos, hacienda Las Vegas, 1180 m., ICN 42424-25; San Luis, El Silencio, Km.135 La Dorada-Medellín, 1010-1030 m., ICN 15765; San Rafael, bosque de transmisión, Estadero El Bizcocho, 1200 m. ICN 42423. Caldas, Samaná, Km.5.8-7.0 carretera Samaná a La Cristalina, 1430-1500 m., ICN 42458.

Paratopotipo: ICN 42459.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Samaná, Km. 17.7 carretera Samaná a Florencia, altitud 1375 m.

*Eleutherodactylus permixtus* Lynch, Ruiz-Carranza y Ardila-Robayo, 1994

Occasional Papers of Natural History Museum, the University of Kansas, 170: 18, 5 Figs., 2 Tabs., diciembre 7 de 1994.

Holotipo: ICN 8798, (número de campo JDL 12303), P. Barral, J. D. Lynch, V. Rueda, P.M. Ruiz-C., mayo 26 de 1981.

Paratipos: Topotipos ICN 8799-802, 8804-11, 8813-28, "EXCHANGE" hembras topotipos coleccionados entre 2590-2700 m. ICN 22618, 22628-50, 22660-77, 22680-87; Tolima, Casa de El Silencio, 11 Km. N Las Juntas, 2600 m. ICN 8849-59; "EXCHANGE" machos, arriba de El Silencio por carretera, 2830-2980m ICN 22688-89, 22693, 22700, 22703-04; arriba de El Silencio, Río Cmbeima, 2800-2820m ICN 8829-42, 8845-46; Cajamarca, "La Linea," Km. 109-113, carretera Cajamarca a Calarcá, altitud 3040-3300 m., ICN 8861-62, 8864-65, 8867-75, 8877, 8879, 8886, 8895, 22591-600; Cajamarca, corregimiento Anaime, 3480 m. ICN 22601-15.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Ibagué, Las Juntas, camino de El Silencio a El Rancho, a lo largo del Río Cmbeima, altitud 2400-2650 m.

*Eleutherodactylus phalarus* Lynch, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (82): 135, 2 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 39678, (número de campo JDL 21266), J. D. Lynch, julio 26 de 1997.

Paratopotipos. Ejemplares adultos, machos ICN 36934-35, 39675-56, 39679, 39681-3, hembras ICN 39677, 39680, J.D. Lynch, E. W. Wild, julio 20, 1995, julio 25-26, 1997.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, El Cairo, Las Amarillas, El Boquerón (Límite con Departamento del Chocó), altitud 2160-2250 m.

*Eleutherodactylus picus* Lynch, Ruiz-Carranza y Ardila-Robayo, 1996

Caldasia, 18 (3): 337, 2 Figs., julio de 1996.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 17174, (número de campo MC 1170), P.M. Ruiz-C., agosto 17 de 1987.

Paratipos: Antioquia, Sonsón, páramo Sonsón, 17 Km de Sonsón a La Dorada, 2800 m., ICN 18596; ca. 22 Km. de Sonsón vía La Dorada, 2540-2560 m., ICN 18801. Quindío, Salento, finca La Montaña, Río Arriba, 4.3 Km. RE. La Coora, 2650-3100 m., ICN 25543-46; Tolima, Herveo, subpáramo Letras, Albania, 3200 m., ICN 3185, 4104, 4841, 6236, Km. 77-79 carretera Manizales-Mariquita, 3310-3340 m., ICN 18820, Ibagué arriba El Rancho (termales) a lo largo del Río Cmbeima, Las Juntas, 2800-2980 m., ICN 8565-66 22573-75.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Herveo, Km.235-236 carretera Mariquita a Manizales, región páramo Letras, altitud 2790 m.

*Eleutherodactylus platyichilus* Lynch, 1996

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 20 (77): 340, 1 Fig., julio 30 de 1996.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 36901, (número de campo JDL 20346), J.D. Lynch, E. R. Wild, julio 12-13 de 1995.

Paratipos: Cauca, El Tanbo, P.N.N. Munchique, quebrada Sopladero, 2100 m., ICN 8206; Antioquia, Frontino, 16.5-17.0 Km. carretera Nutibara - La Blanquita, altitud 1900 m., ICN 16596.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, ICN 36902-7 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, Finca San Pedro, quebrada La Seca, ca. 7 Km. S. Querrenal, altitud 1800-1850 m.

*Eleutherodactylus polemistes* Lynch y Ardila-Robayo, 2004

Rev. Acad. Colomb. Cienc. 28 (108): 404, septiembre de 2004.

Holotipo: Macho adulto, ICN 18808, M. C. Ardila-R., M. Barrera-R, H. López-A., O. Montenegro y P. M. Ruiz-C., noviembre 11 de 1988.

Paratipos: [Paratopotipos] colectados con el holotipo ICN 18809-10; Municipio de Urao, Vereda La Clara, quebrada La Penca, 2300 m., ICN 18807.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia: Municipio de Urao, Vereda La Clara, Quebrada Cañahonda, 2320 m.

*Eleutherodactylus polychrus* Ruiz-C., Lynch y Ardila-R., 1997

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 21 (79): 162, 2 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1997.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 19228, (número de campo JDL 16242), M.C. Ardila-R., J. D. Lynch, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, mayo 24 de 1988.

Paratipos: Ejemplares adultos, Antioquia, Frontino, Km.23 carretera Nutibara-La Blanquita (=Murri), 1430 m., macho ICN 16733 hembras ICN 16726, 16732, J.V. Rueda, P.M. Ruiz-C., julio 18-19 de 1987; Urao, P.N.N. Las Orquídeas, Calles, quebrada El Silencio, 1480-1540 m., hembra ICN 19222, P.M. Ruiz-C., mayo 23 de 1988.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 19225, 19231, hembra ICN 19229, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Urao, Calles, Parque Natural Nacional Las Orquídeas, quebrada Agudelo, altitud 1410-1430 m.

*Eleutherodactylus ptochus* Lynch, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (82): 138, 2 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 39780, (número de campo Ja 21.101), T. Gart, P. Gutiérrez, J. D. Lynch, julio 25 de 1997.

Paratipo: Ejemplar adulto, Cnocó, 20.5-22.5 del Cementario del Cairo, 2150-2200 m., hembra ICN 39772 coleccionada en julio de 1995.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 39782-806, hembras ICN 39807-8, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, El Cairo, Las Amarillas, El Boquerón (Límite con el Cnocó), altitud 2100-2250 m.

*Eleutherodactylus quantus* Lynch, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (82): 136, 2 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 29340, (número de campo JDL 19022), J.D. Lynch, junio 29 de 1991.

Paratipos: Ejemplares adultos, Valle del Cauca, El Cairo, Las Amarillas, 0.65km abajo del alto El Boquerón, 2160 m., machos ICN 39764-65, hembras ICN 39762-3, J.D. Lynch, julio 25, 1997; "Alto de Galápagos", 20.2km NW La Carbonera, 2100 m., hembra 29306, J.D. Lynch, junio 28, 1991.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 29315, 29339, J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., junio 24-29, 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, El Cairo, Las Amarillas, El Boquerón (Límite con Departamento del Cnocó), altitud 2100-2250 m.

*Eleutherodactylus quidditus* Lynch, 2001

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 25 (95): 294, 3 Figs., 1 Tab., junio 30 de 2001.

Holotipo: Macho adulto, ICN 45173, (número de campo JDL 21042), T. Gart, P. Gutiérrez, julio 20 de 1997.

Paratipos: Antioquia, 5km. NE cabecera municipal, vía Cerro Macana, 100-200 m., ICN 38150-52.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, Estación Forestal (de la U. Del Tolima), Bajo Calima, 3°59' N., 76°57' (ro 57') W., altitud 50m.

*Eleutherodactylus reclusus* Lynch, 2004 "2003"

Rev. Acad. Colomb. Cienc. 27 (105): 615, enero de 2004.

Holotipo: Macho adulto, ICN 46181, D. Cuentas Montalvo, mayo 12 de 2001.

Paratipos: Machos adultos, colectados sintópicamente ICN 46179-80, 46182-84.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de "César", Municipio de Manaure, Casa de Cristal, Serranía del Perijá, 2800 m.

Comentarios: Departamento de "César", léase como Departamento de Cesar.

*Eleutherodactylus renjiformis* Lynch, 2000

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 24 (92): 436, septiembre 30 de 2000.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 13757, coleccionada en junio 21-28 de 1985.

Paratipos: Ejemplares adultos Sibaté, Alto San Miguel, finca La Primavera, ca 2800 m., macho ICN 5005, hembras ICN 5006-07, 5010, 5014, V. Corredor, M. Henán, julio 24, 1979.

Paratopotipos: Macho adulto, ICN 13758.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Sibaté, Núñez, 16 Km. S. Cabrera, altitud 2400-2800 m.

*Eleutherodactylus repens* Lynch, 1984

Herpétologica, 40 (3):234, 1 Fig., septiembre 30 de 1984.

Holotipo: Hembra grávida ICN 12323 (número de campo PR 7099), P.M. Ruiz-C. et al., noviembre 13 de 1982.

Paratipos: Topotipos, ICN 12324-29; 13-18 Km. carretera Pasto a la torre de televisión, Volcán Galeras, 3410-3720 m. ICN 12330-33, 12335-39, 12341-42, 12345-47, 12351; Hacienda La Marquesa, Km. 23 de Pasto al S. por la carretera antigua, 3400-3450 m., ICN 12353-54; sitio «El Campinero», a 11 Km. de la Represa del Río Bbo, carretera Panamericana, 3150-3170 m., ICN 12356-59, 12363-64.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Pasto, volcán Galeras, 9-12 Km. hacia Torre televisión, altitud 3220-3300 m.

*Eleutherodactylus restrepoi* Lynch, 1996

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 20 (77): 343, 1 Fig., julio 30 de 1996.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 16587, (número de campo PR 10267), J.V. Rueda, julio 12 de 1987.

Paratipos: Topotipos ICN 16589; 15.5 Km. carretera Nutibara - La Blanquita, 2000m, ICN 16590; 18Km. carretera Nutibara - La Blanquita, 1940m, ICN 16588, 16591-93; Chocó, Carmen de Atrato, Km. 17 carretera Carmen de Atrato a Guaduas, 1850-1860 m., ICN 11637-8; sitio "Los Galapagos", 14.8-15.4Km carretera al E San José del Palmar, 1980-2000 m., ICN 11723-4, 14105-6.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, corregimiento Nutibara, región Murri-Alto de Cuevas, finca El Palmar, Km. 16 carretera Nutibara-La Blanquita, altitud 1960 m.

*Eleutherodactylus ruedai* Ruiz-C., Lynch y Ardila-R., 1997

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 21 (79): 164, 2 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1997.

Holotipo: ICN 16469, (número de campo PR 10855), macho adulto, P.M. Ruiz-C., J.V. Rueda, entre el 18 y el 19 de julio de 1987.

Paratipos: Ejemplares adultos, Km. 16-17 y Km. 27 carretera Nutibara-La Blanquita (=Murri), 1140-1430 m., macho ICN 16888, hembra ICN 16463, P.M. Ruiz-C., J.V. Rueda, mayo 19-23, 1988; Uirao, P.N.N. Las Orquídeas, quebrada El Silencio, 1480-1540 m., machos ICN 18967-8, 18970, hembras ICN 18962-4, J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, mayo 23, 1988; quebrada Las Canoas, 1770-1870 m., macho ICN 18976, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, mayo 25, 1988; quebrada Honda, 1470-1510 m., machos ICN 18968\*-79, M.C. Ardila-R., F. Arenas, G. Susatama, mayo 25, 1988; alrededores cabaña Río Calles, 1410-1525m., hembra ICN 18986, P.M. Ruiz-C., mayo 26, 1988. Chocó, San José del Palmar, Km. 12-12.6 carretera al oriente de la cabecera municipal, 1850-1860 m., machos ICN 18992-3, hembras ICN 18987-8, 18990, J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, junio 8, 1988; Carmen de Atrato, Km.19-22 carretera a Guaduas, 1610-1800 m., machos ICN 17158-61, M.C. Ardila-R., P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, agosto 29, 1987. Risaralda, Pueblo Rico, Km. 7-8 carretera a Villa Claret, 1540-1560 m., hembra ICN 17157, M.C. Ardila-R., P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, agosto 9, 1987; Km. 15-19 carretera a Villa Claret, 1510-1600 m., hembras ICN 27514, 28108, P.M. Ruiz-C., abril 16, 1991; Km. 10 carretera Pueblo Rico-Villa Claret, 1540 m., hembras ICN 30933-36, M.C. Ardila-R., septiembre 27 de 1991.

Paratopitipos: Ejemplares adultos, macho ICN 16491, hembra ICN 16464, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, Km. 23 carretera Nutibara-La Blanquita (=Murri), altitud 1430 m.

Comentario: \* ICN 18978 (no 18968).

*Eleutherodactylus ruizi* Lynch, 1981

Caldasia, 13 (62): 319, 6 Figs., 2 Tabs., septiembre 30 de 1981.

Holotipo: Hembra juvenil, ICN 5211, (número de campo JDL11128), J.D. Lynch, julio 3 de 1979.

Paratopitipos: ICN 4933, 4961-62.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Reserva Forestal de Yotoco, Km.18 carretera Buga-Ichoquerero, altitud 1590 m.

Comentarios: del Paratipo ICN 4962, hay cráneo separado.

*Elutherodactylus ruthveni* Lynch y Ruiz-Carranza, 1985

Occasional Papers of the Museum of Zoology University of Michigan, 711: 28, 6 Figs., noviembre 22 de 1985.

Holotipo: Hembra juvenil, ICN 3011, P.M. Ruiz-C., et al., mayo de 1976.

Paratipos: Ejemplares adultos, ICN 3012, 3014-18, 3027-28, 3031, 3033-35, 3039, coleccionados con el holotipo; Cuchilla Yerabuena, finca de Alfonso Vanegas, 2500 m., ICN 13178-79.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Ciénaga, Serranía Cebolleta, E. San Pedro la Sierra, altitud 2450 m.

Comentarios: ICN 3014, (cráneo independiente).

*Elutherodactylus sanguineus* Lynch, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (82): 140, 3 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 37833, (número de campo VR 3178), J.V. Rueda, F. Quevedo, febrero 29 de 1992.

Paratipos: Ejemplares adultos, Antioquia, Dabeiba, campamento Ingeominas "Pantanos", Río Amparadó, 805m., machos ICN 10565-67, 10569-71, 10613, 10619, 34863, hembras ICN 10582, 10635, 10639, J.M. Renjifo, V. Conzador, septiembre 9-12 de 1981; Frontino, Km.21 carretera Nutibara a La Blanquita, 1500 m., machos ICN 16644-5, P.M. Ruiz, V. Rueda, julio 18-19, 1987; Km.23 carretera Nutibara a La Blanquita, 1460 m., macho ICN 37852, J.V. Rueda et al., febrero 29, 1992; Km. 27 carretera Nutibara a La Blanquita, 1140 m., machos ICN 16649, 16873, 16875, hembras ICN 16665, 16668, P.M. Ruiz, & V. Rueda, julio 19-23, 1987; 1080 m. hembras ICN 37854-5, 37857, J.V. Rueda & F. "Quezado", marzo 2, 1992; 2.5km NE La Blanquita, 800 m., machos ICN 37829-32, hembra ICN 37827, J.V. Rueda, F. "Quezado", febrero 27, 1992; P.N.N. Las Orquídeas, Venados, quebrada Alto Bonito, 820-890 m., macho ICN 19361, M.C. Ardila, P.M. Ruiz, mayo 31, 1988; quebrada Arenales, 950 m. macho ICN 19333, M.C. Ardila, mayo 31, 1988; quebrada El Retiro 850-950 m., machos ICN 19336, 19338, 19341, hembra ICN 19335, J.D. Lynch, R. Sánchez, O. Sánchez, mayo 31, 1988; quebrada La Miquera, 1030-1060 m. machos ICN 19316, 19326, J.D. Lynch, P.M. Ruiz, O. Sánchez, mayo 29-30, 1988. Chocó, Carmen de Atrato a Quibdó, 1030 m., hembra ICN 17036, M.C. Ardila, P.M. Ruiz, R. Sánchez, agosto 25, 1987; Km. 44 carretera Carmen de Atrato a Quibdó, 630 m., macho ICN 17143, M.C. Ardila, P.M. Ruiz, R. Sánchez, agosto 22, 1987. Risaralda, Mistrató, inspección Policía Jeguadas, 1280-1320 m. macho ICN 31964, M.C. Ardila et al., junio 27, 1992; caminos a Puerto de Oro y Río Curumay, 1280-1300 m. machos ICN 31956-7, hembra ICN 31934-5, 31938, 31940-5, 31947, M.C. Ardila et al., junio 26-27, 1992; "Pueblorica", Borratón, quebrada Borratón, Km.14 carretera Pueblorica a Santa cecilia, 950 m., macho ICN 17143, agosto 22, 1987.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 37837-41, 37847-51, hembras ICN 37834, 37843 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, 0.9-1.9 Km. N. La Blanquita (= Murri), altitud ca 800 m.

Comentarios: Léase Quevedo y no "Quemado"; Pueblo Rico y no Pueblorica o Pueblorico.

*Eleutherodactylus satagius* Lynch, 1995

*Journal of Herpetology*, 29 (4): 517, 2 Figs., diciembre de 1995.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 13722, D. Sánchez, enero 5 de 1985.

Paratipo: Coleccionado con el holotipo ICN 13723, hembra juvenil, 3850 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Uribe, páramo de Frontino, sitio "Llano Grande", altitud 3300 m.

*Eleutherodactylus scoloblepharus* Lynch, 1991

*Journal of Herpetology*, 25 (3): 350, 2 Figs., 1 Tab., septiembre 30 de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 8583, (número de campo JDL 13104), J.D. Lynch, J.V. Rueda, P.M. Ruiz-C., junio 10 de 1981.

Paratipos: Topotipos ICN 8584-90, Antioquia, Sonsón, páramo de Sonsón, 17 Km. E (carretera a La Dorada), 2800 m., ICN 18770-76.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Belmira, Los Patos, quebrada Los Patos, 3.7 Km. N Belmira, altitud 2620 m.

*Eleutherodactylus scopaeus* Lynch, Ruiz-Carranza y Ardila-Robayo, 1996

*Caldasia*, 18 (3): 335, 1 Fig., julio de 1996.

Holotipo: Macho adulto, ICN 22792, (número de campo MC 2482), M.C. Ardila, M. Barrera, P.M. Ruiz-C., abril 5 de 1989.

Paratopotipos: ICN 22789-90, 22793, 22834 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Cajamarca, páramo Valles, SW Anairre, vía Anairre a Santa Elena, altitud 3580 a 3600 m.

*Eleutherodactylus signifer* Ruiz-C., Lynch y Ardila-R., 1997

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 21 (79): 167, 2 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1997.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 20049, (número de campo PR 1.1653), J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, junio 8 de 1988.

Paratopotipos. Ejemplares adultos, machos ICN 20047-48, 20051, 20056-61, 20064-66, 20072, hembras ICN 20050, 20052-54 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, San José del Palmar, Km.12-12.6 carretera E. San José del Palmar, flanco occidental Serranía de los Paraguas, altitud 1850-1860 m.

*Eleutherodactylus silverstonei* Lynch y Ruiz-Carranza, 1996

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 20 (77): 351, 1 Fig., julio 30 de 1996.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 29045, (número de campo JDL 18520), J. D. Lynch, J. H. Restrepo & P.M. Ruiz-C., junio 24 de 1991.

Paratipos: Topotipos, ICN 29046-58, 29060-61, 36909-16; Km.19.5 carretera cementerio El Cairo a El Boquerón, 2160 m., ICN 29044; Los Galápagos, 20.2 Km. NW carretera La Carbonera, límites con Chocó, 2100 m., ICN 29062-3, 36908; 20-24Km carretera cementerio El Cairo a El Boquerón, 1900-2250 m., ICN 29042-3. Chocó, San José del Palmar, 26 Km. carretera cementerio El Cairo a El Boquerón, 1900 m., ICN 29059.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, El Cairo, Las Amarillas, sitio El Boquerón, altitud 2200-2250 m.

Comentarios: ICN 29043 esqueleto coloreado diferencialmente.

*Eleutherodactylus simoteriscus* Lynch, Ruiz-Carranza y Ardila-Robayo, 1996

Caldesia, 18 (3): 332, 2 Figs., julio de 1996.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 22835, (número de campo MC 2464), M. C. Ardila, M. Barrera, P.M. Ruiz-C., abril 5 de 1989.

Paratopotipos. Hembras juveniles, ICN 22833, 22836, 22837, (esqueleto coloreado), 22838-43, coleccionados syntopically (= con el holotipo).

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Cajamarca, páramo Valles, SW Anaimé, vía Anaimé a Santa Elena, altitud 3580 a 3600 m.

*Eleutherodactylus simoterus* Lynch, 1980

Caldesia, 13 (61): 177, 1 Fig., agosto 14 de 1980.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 759, P.M. Ruiz-C., agosto 10 de 1970.

Paratipos: ICN 757, 766-70, 772 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Herveo, Albania, páramo-subpáramo Letras, altitud 3200 m.

*Eleutherodactylus spilogaster* Lynch, 1984

Contributions in Biology and Geology 60: 17, 1 Fig., diciembre 28 de 1984.

Holotipo: Macho adulto, ICN 12421, P.M. Ruiz-C., et al., mayo 2 de 1983.

Paratipos: Topotipos ICN 12420, 12422-24, 12427-28, 12430-40, 12455-65; Santander, Charalá, Virolín, hacienda La Argentina, sitio "Buena Vista", 2200 m., ICN 5411, 5413, 5453-4; El Taladro, 2300 m., ICN 8528-31.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Gámbita, Km. 55-56 carretera Duitama-Charalá, sitio Bogotacito, altitud 2400 m.

*Eleutherodactylus sustus* Lynch y Rueda-Almonacid, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (85): 567, 1 Fig., diciembre de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 41726, (número de campo VR 4500), J.V. Rueda et al., junio 9 de 1994.

Paratipo: Antioquia, Sonsón, 8Km. E. Sonsón, 2780 m., hembra ICN 10002.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 41702-14, 41723-25, 41727-35, 41747, hembras ICN 41698, 41715, 41722, 41736-40, noviembre de 1993, junio de 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Samaná, corregimiento Florencia, sitio "El Estadero", altitud 1850-1950 m.

*Eleutherodactylus susaguae* Rueda-A, Lynch y Galvis, 2003

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 27(104): 462, 2 Figs., septiembre de 2003.

Topparatipos: Macho adulto y hembra juvenil, ICN 47712-13, P.A. Galvis, J. C. Jaramillo, H. Piñeros y J. V. Rueda-A, agosto 21 de 2001.

Localidad Típica: COLOMBIA; Cundinamarca, Cogua, vereda Rodamontal, cabeceras del Río Susaguá, 5° 03' 31.4" N, 74° 01' 11.3" W, altitud 2700 m.

*Eleutherodactylus taciturnus* Lynch y Suárez-Mayorga, 2004 "2003"

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 27 (105): 610, enero de 2004.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 11688, P. Bernal, marzo 24 de 1982.

Paratipos: Ejemplares adultos, Cauca, Municipio de Páez, Km. 34 carretera Belalcazar-Tacueyó, 2400 m., ICN 6523, P. M. Ruiz, 1980; Paratopotipos ICN 11689-91, 11693, marzo 25 de 1982; Km. 67 carretera Belalcazar-Tacueyó, 2640 m., ICN 11696, marzo 26-27 de 1982; Km. 64 carretera Belalcazar-Tacueyó, donde la carretera cruza el Río Sucio, 2590-2610 m., ICN 11697; Km. 70 carretera Belalcazar-Tacueyó, 2640 m., ICN 11698-702, marzo 28 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento del Cauca: Municipio de Inzá, vereda Río Sucio, Km. 66-67 (cerca donde la carretera cruza el Río Sucio) carretera Popayán-Inzá, 2660-2670 m.

*Eleutherodactylus tayrona* Lynch y Ruiz-Carranza, 1985

Occasional Papers of the Museum of Zoology University of Michigan, 711: 37, 4 Figs., noviembre 22 de 1985.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 3060, P.M. Ruiz-C., et al., mayo de 1976.

Paratipos: ICN 3045, 3049, 3052-59, 3061-81, 3084, 3093-95, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Ciénaga, Serranía Gabolleta, E. San Pedro la Sierra, altitud 2450 m.

*Eleutherodactylus tinker* Lynch, 2001

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 25 (95): 296, 2 Figs., 1 Tab., junio 30 de 2001.

Holotipo: Macho adulto, ICN 45174, (número de campo JDL 21039), T. Grant, julio 20 de 1997.

Paratipos: Chocó, Lloró, Peñalosa, CEMA, ICN 16722-23. Córdoba, Tierralta, represa Uná, 115m. [8°01' N. 76° 13' W .] ICN 43456-59. Valle del Cauca, Bajo Calima, ICN 45175-82.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, Estación Forestal (de la U. Del Tolima), Bajo Calima, 3°59' N., 76°57' (no 57') W ., altitud 50m.

*Eleutherodactylus torrenticola* Lynch y Rueda-Almonacid, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (83): 295, 3 Figs., junio 30 de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 39969, (número de campo VR 3961), J.V. Rueda, N. Rueda, F. Quevedo, H. "Piñedos", noviembre 6 de 1993.

Paratipos: Pensilvania, Km.24 carretera Pensilvania-Arboleda, quebrada Las Mercedes, 2000-2450 m., machos ICN 39991-2, hembra 39999; Km. 18 hacia La Arboleda, 2000-2450 m., macho ICN 36558, hembra ICN 36557.

Paratopitipos: Ejemplares adultos, machos ICN 39970, 39974, 39976-7, 39980, 39984-85, 40001-2, hembras ICN 39994, 39996.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Samaná, corregimiento Florencia, El Estadero, ca 6Km SW Florencia, altitud 1800-2000 m.

Comentarios: Léase Piñeros, no Piñedos.

*Eleutherodactylus tribulosus* Lynch y Rueda-Almonacid, 1997

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 21 (79):135, 3 Figs., marzo de 1997.

Holotipo: ICN 37169, (número de campo VR 4083), J.V. Rueda, noviembre 6 de 1993.

Paratipo: Hembra adulta, Km.18 carretera Pensilvania-Arboleda, 2000-2450 m., ICN 36559.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Samaná, corregimiento Florencia, sitio "El Estadero", ca 6 Km SW Florencia, ca 5°31'N., 75° 04'W., altitud 1950 m.

*Eleutherodactylus uisae* Lynch, 2003

Rev Acad. Colomb. Cienc., 27: 453, 3 Figs., septiembre de 2003.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 47882, S. Arroyo, agosto 13 de 2002 (número original, UIS-A 2428).

Paratipos: ICN 47884-85 (números originales UIS-A 2430-31), Santander, Charalá, Santuario de Fauna y Flora Guanentá-Alto Río Fonce, altitud 2400 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Paipa, Hacienda La Sierra, Santuario de Fauna y Flora Guanentá-Alto Río Fonce, altitud 2700 m.

*Eleutherodactylus uranobates* Lynch, 1991

Journal of Herpetology, 25 (3): 346, 4 Figs., 1 Tab., septiembre 30 de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 14424 (número de campo JDL 14178), J. D. Lynch, J. M. Renjifo, junio 23 de 1984.

Paratipos: Topotipos: ICN 14425-31; Quindío, Calarcá, cerro Campanario, 3240 m., ICN 8580-82; Tolima, Cajamarca, corregimiento Anaime, 3190-3480 m., ICN 22711-37, 22740-51, 22758-69, 22794-812; Cajamarca, Km. 109-113 carretera Calarcá - Cajamarca, "La Línea", 3040-3300 m., ICN 8572-79, 22705-10, 22753-57, 22786-88; Herveo, subpáramo de Letras, Km. 77-79 carretera Mariquita-Manizales, 3310-3340m ICN 18838-39, 18841; Ibagué, Las Juntas, arriba de las termas El Rancho, 2800-2820 m., ICN 8568-71.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Villamaría, alrededores Hotel Termas, 3350- altitud 3370 m.

*Eleutherodactylus velis* Lynch y Rueda-Almonacid, 1997

Rev Acad. Colomb. Cienc., 21 (79):139, 2 Figs., marzo 30 de 1997.

Holotipo: ICN 37206, (número de campo VR 4912), H. Piñeros, F. Quevedo, J.V. Rueda, noviembre 6 de 1994.

Paratipos: Topotipos ICN 37212-18, coleccionados con el holotipo; Km.18 carretera Pensilvania-Arboleda, 2000-2450 m., ICN 36538-40; Samaná, corregimiento Florencia, ca. 6-10 Km. SW Florencia, ICN 37207-08; sitio "El Estadero", 1850-1950 m., ICN 37209-11.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Pensilvania, Km.24 vía Pensilvania-Arboleda, sitio "Puerto Suárez", altitud 2000-2150 m.

*Eleutherodactylus vicarius* Lynch y Ruiz-Carranza, 1983

Transactions of the Kansas Academy of Science, 86 (4):103, 1 Fig., 1 Tab., diciembre 30 de 1983.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 7764, (número de campo JDL11863), J. D. Lynch, Oscar Pinto, P.M. Ruiz-C., julio 30 de 1980.

Paratipos: Ejemplares adultos, topotipos ICN 7756-62, 7765-79; Cauca, abajo Laguna del Buey, 39.1 Km. por carretera al E. Coconuco, 3080 m., ICN 7780-82; entre "Paletará " y la quebrada Bujios, 2960 m. ICN 7783-88; quebrada Ullucos, 27 Km. por carretera al E de Coconuco, 2930 m., ICN 7763.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, 30.5Km (por carretera) al E de Coconuco, ca. Cabaña Paletará (de Inderena), altitud 3030 m.

*Eleutherodactylus viejas* Lynch y Rueda-Almonacid, 1999

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 23 (87): 311, 1 Fig., junio 30 de 1999.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 42426, (número de campo MOM 1072), M. Osorno, enero de 1998.

Paratipos: Antioquia, San Rafael, bosque San Rafael, ICN 42436-37. Caldas, Samaná, Km. 17.7 carretera Samaná a Florencia, 1375m., ICN 42413; Cundinamarca, Yacopí, Inspección Policía Guadualito, Cerro Colorado, 1190 m., ICN 42987; 1502m., ICN 42980-81; Sardinias, finca Matecaña, 1100-1120 m., ICN 42982, 42988-89, finca Montebello, 820 m., ICN 42984.

Paratopotipo: Ejemplares adultos machos ICN 42427-29, 42435, hembras ICN 42433-4, coleccionados en enero, febrero, marzo de 1998.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, San Carlos, carretera San Carlos a Patio Bonito, hacienda Las Vegas, altitud 1180 m.

*Eleutherodactylus viridis* Ruiz-C., Lynch y Ardila-R., 1997

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 21 (79): 169, 2 Figs., 1 Tab., marzo 30 de 1997.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 30939, (número de campo PR 10524), P.M. Ruiz-C., J.V. Rueda-A., mayo 24 de 1988.

Paratipos: Ejemplares adultos, Km. 15.5-21 carretera Nutibara a La Blanquita, 1500-1960 m., hembra ICN 30938, P.M. Ruiz-C., J.V. Rueda, mayo 14-18, 1988; Uribe, P.N.N. Las Orquídeas, quebrada Las Canoas, 1770-1870 m., macho ICN 19422, hembras ICN 19420-21, M.A. Serna, mayo 25, 1988; quebrada El Silencio, 1480-1540 m., hembra ICN 19419, J.D. Lynch, mayo 23, 1988.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 30951-2, hembras ICN 30940-1, 30943-5, 30950 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, Km. 18 carretera Nutibara - La Blanquita, (=Murá), altitud 1940 m.

*Eleutherodactylus xeniolum* Lynch, 2001

*Journal of Herpetology*, 35 (2): 230, 2 Figs., junio de 2001.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 43891, (número de campo JDL 21667), J. D. Lynch, julio 28 de 1998.

Paratipo: Macho adulto, ICN 43877; coleccionado en el páramo del Duende, 3300-3600 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Frio, cerro Calima, Páramo El Duende, altitud 3450 m.

*Eleutherodactylus xestus* Lynch, 1995

*Journal of Herpetology*, 29 (4): 515, 3 Figs., 1995.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 32337, A.M. Cleef, febrero 3 de 1983.

Localidad Típica: COLOMBIA, Chocó, cerro Tatará, altitud 4050 m.

*Eleutherodactylus xylochobates* Lynch y Ruiz-Carranza, 1996

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 20 (77): 359, 1 Fig., julio de 1996.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 28962, (número de campo JDL 18516), J. D. Lynch, J.H. Restrepo, P.M. Ruiz-C., junio 24 de 1991.

Paratipos: Topotipos ICN 28963-67; Valle del Cauca, La Argelia, sitio Los Galápagos, Km.20.2 carretera NW La Carbonera, 2100 m., ICN 28968-75.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, El Cairo, Las Amarillas, sitio El Boquerón, altitud 2200-2250 m.

*Eleutherodactylus zophus* Lynch y Ardila-Robayo, 1999

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 23 (89): 621, 4 Figs., 1 Tab., diciembre 30 de 1999.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 20149 (número de campo JDL 16934), M. C. Ardila-R., J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, junio 4 de 1988.

Paratipos: Ejemplares adultos, Antioquia, límite de los municipios de Caicedo y Urrao, «Alto Caicedo», 2700-2740 m. ICN 20148; Urrao, quebrada La Nevera, 15.7 Km. de Urrao, 2430 m. ICN 20141, 20144, 20147; Betania, Piedra Alta, hacienda Agua Linda, 5° 44' N., 76° 01' W., 2030-2200 m. ICN 41670-82.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 20155, 20158-61, 20164, 20170, 20173, 20187, 20197-8, hembras ICN 20151-3, 20171, 20185-6, 20189-90, 20196, 20200, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Uriño, carretera Uriño-Caicado, El Chuscal, quebrada La Nevera, altitud 2680 m.

*Eleutherodactylus zygodactylus* Lynch y Myers, 1983

Bulletin of the American Museum of Natural History, 175 (5): 551, 1 Fig., 1 mapa, diciembre 12 de 1983.

Paratipo: De la localidad típica, ICN 4944.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Anchicayá, 8Km W Danubio, altitud 300 m.

*Phrynopus adenobranchius* Ardila-Robayo, Ruiz-Carranza y Barrera-Rodríguez, 1996  
Lozania, 67:2, 4 Figs., mayo 30 de 1996.

Holotipo: Macho adulto, ICN 0790, P.M. Ruiz-C., agosto 10 de 1970.

Paratipo: Límites de los Tolima-Caldas, Km. 8-9 vía Manzanares, quebrada Guayacal, afluente Río Guarinó, hembra adulta, ICN 4121, P.M. Ruiz-C., P. Baral.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 650, 789, 791-94, 796, 1856, 1861, 6216, 6220, 6224, 18612, 18614, hembras ICN 773, 776, 780-1, 784, 788, 1862, 1866-7, 3207, 3209-10, 3494, 6215, 6217, 6221, 6223, 6237, 18605-8, 18610, 18621, 20806, 26541, P.M. Ruiz-C., M.C. Ardila-R., M. Barrera, P. Baral, A. Cadena, G. de Pérez, O. Pinto.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Herveo, Albania, páramo Letras, Km. 77-79 carretera Mariquita a Manizales, vertiente oriental Cordillera Central, 5°4.9' N., 75°11.3' W., altitud 3100-3400 m.

#### Familia Bufonidae

*Andinophryne atelopoides* (Véase *Bufo atelopoides*)

*Atelopus angelito* Ardila-Robayo y Ruiz-Carranza, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (83):281, 4 Figs., junio 30 de 1998.

Holotipo: Macho adulto, ICN 33408 (número de campo ER 15450), M. Barrera, abril 15 de 1993.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 33407, 33410-12, hembra ICN 33413, juveniles ICN 33414-15, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, San Sebastián, Valencia, ca. 5-6 Km por camino de herradura de Valencia a Quinchana, ca 1° 51' N, 76° 47' W., altitud 2900-3000 m.

*Atelopus carauta* Ruiz-Carranza y Hernández-Camacho, 1978

*Caldasia*, 12 (57): 183, 5 Figs., 1 Tab., mayo 30 de 1978.

Paratipos: Ejemplares adultos coleccionados con el holotipo: macho ICN 3180 (esqueleto coloreado diferencialmente), hembra ICN 3184.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, Río Carauta, P.N.N. Las Orquídeas, vertiente occidental, Cordillera Occidental, altitud 1300 m.

*Atelopus farci* Lynch, 1993

*Alytes (International Journal of Batrachology)*, 11 (3): 78, 2 Figs., 2 Tabs., septiembre 30 de 1993.

Holotipo: Macho adulto, ICN 14488, (número de campo JDL 14568) J. D. Lynch, J. M. Renjifo, octubre 19 de 1985.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Albán, Tres Marías, Granja Infantil el Gran Ciudadano Padre Luna, bosques aledaños, altitud 2090 m.

Paratopotipos: ICN 14489-14533, coleccionados "syntopically".

*Atelopus franciscus* Lescure, 1972-1973

*VieMilieu*, 23 (1C): 131, 3 Figs., 2 Tabs., 1972-1973.

Paratipo: ICN 5020, coleccionado en la localidad típica.

Localidad Típica: GUYANA FRANCESA, Crique Grégorie, Estación ORSTOM, 5° 5' N, 53° 2' W., altitud 5m.

*Atelopus gutarraensis* Osomo-Muñoz, Ardila-Robayo y Ruiz-Carranza, 2001

*Caldasia*, 23 (2): 509, 2 Figs., noviembre 30 de 2001.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 23348, S. Díaz, J. Aguirre, O. Rangel, julio 3 de 1981.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 23350-51, 32433 (esqueleto con coloración diferencial), hembras ICN 23349, 32432, coleccionados con el holotipo, hembra ICN 32530 (esqueleto con coloración diferencial), M. Morales, marzo 21 de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento Meta, Guamal, Macizo Sumapaz, laguna La Guitana, ca. 3° 47' N, 74° 6' W., altitud 3400 m.

*Atelopus laetissimus* Ruiz-Carranza, Ardila-Robayo y Hernández-Camacho, 1994

*Rev Acad. Colomb. Cienc.*, 19 (72): 155, 3 Figs., abril 30 de 1994.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 00410, (número de campo RN 308), P.M. Ruiz-C., G. Aguirre, octubre 5 de 1970.

Paratipos: Ejemplares adultos, Magdalena, Ciénaga, corregimiento San Pedro de la Sierra, 2400 m., macho ICN 2901, P.M. Ruiz-C., et al., mayo 24 1975; Santa Marta, alto valle Río Buritaca, 2880 m., macho ICN 3422, O. Rangel, agosto 13 1977.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 0415, 0417-8, 0420 coleccionados con el holotipo; ICN 1196, 1199, 33734-7, P.M. Ruiz-C, M. de Ruiz, F. Flórez, julio 27 1972.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Santa Marta, vertiente SE de la Cuchilla de San Lorenzo, al SW de la Estación Forestal de San Lorenzo, sector NW Sierra Nevada de Santa Marta, ca .11° 11' N, 74° 3' W ., altitud 1900 m.

*Atelopus lepezii* Ruiz-Carranza, Ardila-Robayo y Hernández-Camacho, 1994

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 19 (72):158, 3 Figs., abril de 1994.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 32430, L. Pérez-C, mayo 27 de 1992.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 33728-9, 33730 (esqueleto coloreado), hembras ICN 32431, 32468-70, L. Pérez, E. Carbonó; hembras ICN 2986-88, P.M. Ruiz-C, et al., mayo 1976.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Ciénaga, Serranía de Cebolleta al E. de San Pedro de la Sierra, flanco NNW de la Sierra Nevada de Santa Marta, 10° 54' N, 74° 03' W ., altitud 3400 m.

*Atelopus lozanoi* Osorno-Muñoz, Ardila-Robayo y Ruiz-Carranza, 2001

Caldasia, 23 (2): 512, 2 Figs., noviembre 30 de 2001.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 1301, P.M. Ruiz-C., G. Lozano, G. de Pérez, M.C. Ardila-R., abril 4 de 1973.

Paratipos: Ejemplares adultos, hembra ICN 21147, macho ICN 21148, Cundinamarca, La Calera, carretera La Calera-Gasca, Km. 24-25 (carretera represa de Chuza), 3240 m., J.D. Lynch, P.M. Ruiz, junio 4 1989.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, macho ICN 13097, hembra ICN 13096 (esqueleto con coloración diferencial), C. Barton, A. Cuervo, febrero 10 1984; hembras ICN 00384, 386, 388, machos ICN 389, 392, P.M. Ruiz, abril 15 1970; hembra ICN 01125, macho ICN 01126, P.M. Ruiz, G. de Pérez, J.H. Torres, noviembre 22 de 1971; hembras ICN 1297, macho ICN 1299 coleccionados con el holotipo; hembras ICN 32488, 32491-92, 33376-77, machos ICN 32490, 32493-95, 33378, 33381, P.M. Ruiz, C. Navas, julio 10 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, La Calera, quebradas "Caliche" y "Buitrago", ca .4° 23' N, 73° 59' W ., altitud 3100-3500 m.

*Atelopus mandingues* Osorno-Muñoz, Ardila-Robayo y Ruiz-Carranza, 2001

Caldasia, 23 (2): 516, 2 Figs., noviembre 30 de 2001.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 34959, (número de campo MC 7130), H. López, O. Montenegro, mayo 12 de 1994.

Paratipos: Ejemplares adultos, machos ICN 34717, 34719-20, los dos primeros amplexantes con las hembras ICN 34716 y 34718 respectivamente, quebrada Carpanta, ca 2950 m., A. Rodríguez, mayo 1994; macho ICN 34286, hembra ICN 22351, alrededores quebradas Carpanta y La Playa, 2580 m., C. Vélez et al., septiembre 21 de 1993.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 19569, O. Montenegro, J.H. Restrepo, mayo 1989; ICN 21155, H. López, O. Montenegro, junio 20 1989; ICN 26102, R. Rojas, R. Rodríguez, septiembre 30 1990; ICN 34723, amplexante con la hembra ICN 34722, A. Rodríguez, mayo 1994, hembra ICN 45149 (esqueleto con coloración diferencial), H. López, marzo 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Junín, Reserva Biológica Carpanta, sector Dunning (=casa de la Reserva), ca. 4° 34' N, 73° 41' W., altitud 3000-3050 m.

*Atelopus minutulus* Ruiz-Carranza, Hernández-Camacho y Ardila-Robayo, 1988

*Triana*, 1: 58, 2 Figs, 4 Tabs., mayo 30 de 1988

Holotipo: Hembra adulta, ICN 13709, P. M. Ruiz-C., julio 16 de 1985.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 4851-53, P.M. Ruiz-C., junio 14 1979; macho ICN 5028, J.D. Lynch, junio 12 1979; machos ICN 7085-91, P.M. Ruiz, noviembre 28 1980; hembra ICN 12898, J.V. Rueda, agosto 12 1983.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Acacías, Portachuelo, 13-15 Km. carretera Guayabetal-Manzanares, vertiente oriental Cordillera Oriental, altitud 1560 m.

Comentarios: La Fig. 2.- (pp. 61), léase ICN 7089 (mol089); pp. 61: ICN 4773 no está asignado como Paratopotipo.

*Atelopus mittemeieri* Acosta-Gálvis, Rueda-Almonacid, Velásquez-Álvarez, Sánchez-Pacheco y Peña Prieto, 2006

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 30 (115):281, julio de 2006

Holotipo: Hembra adulta, ICN 52993 (Número de campo ARA 2411), A. Acosta, A. Velásquez, S. Sánchez, Julio 9 de 2004.

Paratipos: Ejemplares adultos. Departamento de Santander, Municipio de Charalá, Inspección de policía Virolín, Km. 70 carretera Duitama a Charalá, hacienda El Establo, ca. 2 Km. arriba de la desembocadura del Río Cañaverales, borde del Río Guillermo, ca. 2000 m. Hembras: ICN 7370, 7385, machos: ICN 7371, 7374-77, 7387-88, 7390, 7396, 7398, 7400-02; Departamento de Santander, Municipio de Garbitá, Vereda Bogotacito, Km. 55-56, margen izquierda del Río Guillermo, 2400-2600m. Hembras: ICN 12747-51, machos: ICN 12752-62, 12765-69.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Santander, vertiente occidental de la Cordillera Oriental, Municipio de El Encino, Santuario de Flora y Fauna Guanentá-Alto Río Fonce, Vereda Río Negro, Quebrada Aguas Claras, 6° 14' N, 72° 56' W, 2525 m.

Comentarios: ICN 7375-76 esqueletos coloreados.

*Atelopus monohemandezii* Ardila-Robayo y Osorno-Muñoz, 2002 Enmendadura nueva

- *Atelopus mono-hemandezii* Ardila-Robayo & Osorno-Muñoz, 2002.

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 26 (98):134, 3 Figs., marzo 30 de 2002.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 5527, P.M. Ruiz-C., M.C. Ardila-R., febrero 4 de 1979.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 5366, 5386, 5388, 5425-26, 5496-97, 5526, 5680, 5709, 59921-98, 6000, 6003-04; 5542 (esqueleto coloreado diferencialmente); hembras ICN 5387, 5389, 5420, 5543-44, 5679, 5708, 5987; 5988, 5389 (esqueletos coloreados), P.M. Ruiz, J.V. Rueda, M.C. Ardila-R., diciembre de 1979, enero 30 a febrero 4 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Virolín, hacienda La Argentina, sitio Buenavista, Flanco occidental Cordillera Oriental, ca 6° 31' N, 73° 10' W., altitud 2.200 m.

Comentarios: La localidad típica completa es: COLOMBIA: Santander, Charalá, Virolín (=Inspección Policía Cañaverales), hacienda La Argentina sitio Buenavista, Flanco occidental Cordillera Oriental, ca 6° 31' N, 73° 10' W., altitud 2200 m.; el nombre correcto es una emendadura teniendo en cuenta el ICZN (32.5.2.3).

*Atelopus muisca* Rueda-Almonacid y Hoyos, 1991

Triana, 4: 472, 3 Figs., 1 Tab., noviembre 30 de 1991.

Paratopotipos: Hembra adulta, ICN 21158, V. Rueda-A.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, P.N.N. Chingaza, sector de Chuza, sitio «La Arboleda, montaña de "El Condor"», altitud 3350 m.

*Atelopus nahumae* Ruiz-Carranza, Ardila-Robayo y Hernández-Camacho, 1994

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 19 (72): 154, 3 Figs., abril de 1994.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 00439, P. M. Ruiz-C., G. Aguirre, octubre 5 de 1970.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 0440, 444, hembras ICN 430, 432, coleccionados con el holotipo; machos ICN 4002-6, P.M. Ruiz-C., abril 11 1977.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Santa Marta, Vertiente SE de la Cuchilla de San Lorenzo, al SW de la estación Forestal de San Lorenzo, sector NW Sierra Nevada de Santa Marta, ca 11° 11' N, 74° 3' W., altitud 1900 m.

*Atelopus negreti* Ruiz-Carranza, Vélez y Ardila-Robayo, 1995

Caldasia, 18 (86): 113, 4 Figs., noviembre 15 de 1995.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 32897 (número de campo PR 15211), P.M. Ruiz-C. et al., marzo 20 de 1993.

Paratopotipos. Ejemplares adultos, machos ICN 32898-9, 32901, 32903, 32906-7, 32913, 32915, 32917-18, 32920-21, hembras ICN 32900, 32904-5, 32908, 32916, 32919, 32922, P.M. Ruiz-C., M.C. Ardila-R., M. Osorno, M. Barrera, R. Estupiñán, R. Sánchez, C. Vélez, marzo, 20-24 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, El Tambo, corregimiento 20 de Julio, Hacienda 'El Tambo' de la Fundación Proselva, ca. 2° 28' N, 76° 50' W., altitud 1380-1580 m.

Comentarios: Rivero & Morales (1992) publican *A. farelicus* del Cauca, ejemplares tipo depositados en la Universidad de Kansas. P.M. Ruiz-C. et al., 1996 colocan a *A. negreti* dentro de la sinonimia de *A. farelicus*.

*Atelopus petruinizii* Ardila-Robayo, 1999

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 23 (86):141, 2 Figs., marzo 30 de 1999.

Holotipo: Hembra juvenil ICN 34269, (número de campo MM 468), M. Morales, octubre 9 de 1993.

Paratipos: hembra juvenil, Cristo Rey (Cerro La Mica) y La Esperanza, 1500-1700 m., ICN 42307 (esqueleto coloreado), F. Quevedo, M.C. Ardila-R., noviembre 18 y diciembre 4 de 1997.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, San Vicente del Caguán, Guayabal, ca 2° 50' N, 74° 52' W., altitud 1600 m.

*Atelopus pictiventris* Kattan, 1986

Caldasia, 14 (68-80): 651, 3 Figs., 1 Tab., junio 30 de 1986.

Paratipos: Ejemplares adultos, macho ICN 13593, hembra ICN 13594, coleccionados el 22-23 enero de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, P.N.N. Farallones de Cali, Estación Corea, altitud 2600 m.

*Atelopus quimbaya* Ruiz-Carranza y Osorno-Muñoz, 1994

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 19 (72): 168, 3 Figs., 2 Tabs., abril 30 de 1994

Holotipo: Hembra adulta, ICN 23339, (número de campo MM 090), M. Morales, noviembre 15 de 1989.

Paratipos: Ejemplares adultos, Quindío, Salento, 4-5Km. Estación la Cocora, alto valle Río Quindío, camino a la finca La Montaña (Corporación Regional del Quindío), márgenes Río Quindío, quebrada Las Miras, 2650-2900 m., machos ICN 25830-34, 25839, 25841, 25843, hembras ICN 25827, 25838, 25842, P.M. Ruiz-C., octubre 30 1990, macho ICN 29819, M. Morales, febrero 2 de 1991.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 23341-47, 32475 (esqueleto coloreado), hembra ICN 23340, coleccionados con el holotipo; machos ICN 28774, 32511-28, hembras ICN 32507-08, J.H. Restrepo, noviembre 17 de 1990.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Pereira, corregimiento La Florida, Parque Regional Natural Uumarí CORDER, camino El Gedral-La Pastora, flanco occidental, Cordillera Central, 4° 41' 75" 31' W ., altitud 2200-2500 m.

*Atelopus semai* Ruiz-Carranza y Osorno-Muñoz, 1994

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 19 (72): 175, 3 Figs., 2 Tabs., abril 30 de 1994.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 04166, P. M. Ruiz-C., P. Bernal, agosto 9 de 1978.

Paratopotipos: Ejemplares adultos macho ICN 04120, hembra ICN 04269, (esqueleto coloreado), hembra joven ICN 04162, coleccionados con el holotipo; macho ICN 04242, hembra ICN 04243, G. Lozano, noviembre de 1978, hembras jóvenes ICN 09868-71, J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C, junio 9 1981, hembra ICN 23703, J.D. Lynch, diciembre 2 de 1985.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Bello, Serranía Las Baldías, Km. 5-8 carretera San Félix-Boquerón, 6° 20' N, 75° 35' W ., altitud 2800-3100 m.

*Atelopus simulatus* Ruiz-Carranza y Osorno-Muñoz, 1994

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 19 (72): 166, 5 Figs., 2 Tabs., abril 30 de 1994.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 07261, P.M. Ruiz-C. et. al ., octubre 27 de 1980.

Paratipos: Ejemplares adultos, Inzá, Río Sucio, Km.61-67 carretera Popayán a Inzá, 2600-2800 m., P.M. Ruiz-C., J.M. Renjifo, marzo 24 1982, hembra ICN 11331, machos ICN 11332-33, 11346-47.

Paratopotipos: Ejemplares adultos hembras ICN 06708-09, 07259, machos ICN 06710, 07260, 07262-64 coleccionados con el holotipo, V. Rueda, diciembre 6 1994.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Belalcázar (=Páez), Km. 11 carretera Belalcázar-Tóez, flanco oriental Cordillera Central, 2° 45' N, 76° 00' W ., altitud 2800 m.

*Atelopus sonsonensis* Vélez-Rodríguez y Ruiz-Carranza, 1997

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 21 (81):556, 2 Figs., 1 Tab., noviembre 30 de 1997.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 37516 (número de campo CMV 357), C.M. Vélez, abril 3 de 1996.

Paratopotipos. Machos adultos, ICN 37517-30, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Sonsón, Caunzal, ca 15Km SE Argelia, flanco oriental Cordillera Central, altitud 1500 m.

Comentarios: ICN 37527 esqueleto coloreado diferencialmente.

Bufo atelopoides Lynch y Ruiz-Carranza, 1981

Lozania, 33: 4, 3 Figs., mayo 15 de 1981.

Holotipo: Macho adulto, ICN 6373 (número de campo JDL 12167), P.M. Ruiz-C., agosto 5 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, P.N.N. Munchique, quebrada Sopladero ca. 54 Km carretera Uribe a la Gallera, vertiente occidental Cordillera Occidental, altitud 2190 m.

Comentarios: Hoogmoed (1985, Zool. Medel., 59:254) lo ubica dentro del género nuevo Andinophryne.

Bufo cristinae Vélez y Ruiz-Carranza, 2002

Herpetologica 58: 453, 4 Figs., diciembre de 2002.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 26240 (número de campo JDL 17939), J. D. Lynch, P. M. Ruiz-C, R. Sánchez, junio 28 de 1990.

Paratipos: machos adultos ICN 26226, 26228-29, 26233 (esqueleto colorido azul y rojo), de la localidad típica excepto altitud 1.470 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, Florencia, Vereda Tarquí, Km 53-54 carretera Altamira-Florencia, altitud 1350 m.

Comentarios: Actualmente, se llama *Rhinella cristinae*.

Osomophryne percrassa Ruiz-Carranza y Hernández-Camacho, 1976

Caldasia, 11 (54): 126, 13 Figs., 1 Tab., marzo 15 de 1976.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 319 (número original EMR 529), P.M. Ruiz-C., J.V. Rodríguez et. al., el 10 de agosto de 1970.

Paratipos: Ejemplares adultos (2 machos, 10 hembras, 4 adultos sin sexo identificado, 1 juvenil), ICN 320-336, coleccionados en la misma localidad y fecha que el holotipo por los mismos colectores.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Herveo, páramo de Herveo, flanco oriental de la Cordillera Central.

Comentarios: altitud 3300 m. ICN 322 es un esqueleto.

*Rhamphophryne ruizi* Grant, 2000

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 23 (suplemento especial): 288, 3 Figs., "diciembre 30 de 1999", febrero 2000.

Holotipo: Macho adulto, ICN 9818 (número de campo JDL 13052) P. E. Bernal, J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., V. Rueda, junio 8-9 de 1981.

Paratipos: ejemplares adultos, probablemente de la localidad típica ICN 4114; Sonsón, Km 149-150 carretera La Dorada-Sonsón, 2530 m., ICN 4172-75, 4177, P.M. Ruiz, P. Bernal, agosto 15 1981; 8 Km E Sonsón, 2780 m. ICN 9832, P. Bernal, junio 13 1981; 12.5 Km E Sonsón, 2540 m. ICN 9833, V. Rueda, junio 13 1981; 1.4 Km S. Sonsón, 2330 m. ICN 9834, J.D. Lynch, junio 13 1981.

Paratopóticos: ICN 4119, 4160, 4266-68, 4601, 4603, 8374 (coloreado diferencialmente), P.M. Ruiz, P. Bernal, agosto 9 1978; ICN 4241, G. Lozano, noviembre de 1978; ICN 9817-21, 9822 (coloreado diferencialmente) 9823-30 coleccionados con el holotipo; ICN 13944-46, G. Galeano, P. Bernal, T. Cuadros, julio 23 1983; ICN 33720, 33721 (coloreado diferencialmente), 33722-24, J.D. Lynch, diciembre 2 1985.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Bello, Serranía Las Baldías, 6.6-8.1 Km W S W Inspección policía San Félix, altitud 2820-3100 m.

*Rhamphophryne tenrec* Lynch y Renjifo, 1990

Journal of Herpetology, 24 (4): 364, 3 Figs., diciembre de 1990.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 13840 (número de campo JMR 838), J.M. Renjifo, septiembre de 1981.

Paratipos: Topóticos adultos machos ICN 8315, 10574-75, 13841; hembras 8316, 10576 (juvenil), 10839, 10844, 13839, 13842.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Dabeiba, campamento Ingeominas (ca. 6°.42'N, 76°27'W), cabeceras Río Amparadó, altitud 805 m.

*Rhamphophryne truebae* Lynch y Renjifo, 1990

Journal of Herpetology, 24 (4): 368, 2 Figs., diciembre de 1990.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 14780.

Localidad Típica: sin datos precisos de la localidad, probablemente del sur Antioquia, Colombia.

## Familia Centrolenidae

*Centrolene guanacarum* Ruiz-Carranza y Lynch, 1995

Lozania, 65:13, 1 Fig., agosto 31 de 1995.

Holotipo: Macho adulto, ICN 1.1686 (número de campo PR 6698), P.M. Ruiz-C., marzo 29 de 1982.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 1.1685, 1.1687 (esqueleto coloreado) P.M. Ruiz-C., O. Pinto.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Inzá, Km 84 carretera Popayán a Inzá, Río Guanacas, quebrada afluente, internado indígena Río Guanacas, vertiente oriental Cordillera Central, 2° 34' N., 76° 05' W ., altitud 1800-1900 m.

*Centrolene huilense* Ruiz-Carranza y Lynch, 1995

*Iozania*, 65: 10, 1 Fig., agosto 31 de 1995.

Holotipo: Macho adulto, ICN 7462 (número de campo JDL.11719), J. D. Lynch, julio 23 de 1980.

Paratipos: Ejemplares adultos, 7.4Km NW Isnos, machos ICN 7454-7, P.M. Ruiz-C., julio 23, 1980.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 7461, 7463 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Huila, San José de Isnos, 1Km NW Isnos, vertiente oriental Cordillera Central, 1°57' N., 76°15' W ., altitud 2190 m.

*Centrolene hybrida* Ruiz-Carranza y Lynch, 1991

*Iozania*, 58: 8, 2 Figs., diciembre 2 de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 17897 (número de campo JDL 14508), J.D. Lynch, octubre 13 de 1985.

Paratipos: Ejemplares adultos, Boyacá, Pajarito, Inspección Policía Corinto, finca "El Descanso", 1600-1650 m., machos ICN 9612, 9614, 9619, 9626, 9628, 10197, 10206-7, 10214, hembras ICN 9613, 10198-200, P.M. Ruiz, J.V. Rueda, P. Bernal, mayo 6 1981, P.M. Ruiz, C. Ángel, septiembre 2 de 1981. Cundinamarca, Ubalá, 2000 m., macho ICN 13734, J.M. Renjifo, julio 4 1981.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 17886, 17888-90, 17894, 17896, 17901, 17904; hembras ICN 17895, 17898, J.D. Lynch, J.M. Renjifo, mayo 14, 1983, octubre 13, 1985.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Miraflores, El Turjito, finca "El Vergel", 38Km por carretera al ENE de Garagoa, vertiente oriental Cordillera Oriental 5°5' N, 73°11' W , altitud 2020 m.

*Centrolene litoralis* Ruiz-Carranza y Lynch, 1996

*Iozania*, 68: 7, 1 Fig., mayo 30 de 1996.

Holotipo: Macho adulto, ICN 13821 G. Galeano, R. Bernal, octubre de 1985.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Tunaco, La Guayacana, Litoral pacífico, 1° 49.8' N., 78° 46.2' W ., altitud 100 m.

*Centrolene notostictum* Ruiz-Carranza y Lynch, 1991.

*Lozania*, 58: 13, 1 Fig., diciembre 2 de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 12632 (número de campo PR 8140), P.M. Ruiz-C., abril 28 de 1993.

Paratipos Ejemplares adultos, Santander, Charalá, Cañaverales (= Virolín), quebrada "El Establo" (ca desembocadura Río Cañaverales), 1830 m., macho ICN 7355, hembras ICN 7352, 7358, 7360-3, 7365, P.M. Ruiz-C., A. Fajardo, J. Clavijo, marzo 15 1981, sitio "El Reloj" carretera Cañaverales a El Olival, 1750 m., machos ICN 8388, 8391, hembra ICN 8382, P.M. Ruiz-C., J.V. Rueda, marzo 7 1981, Km. 55-58 carretera Duitara a Charalá, El Taladro, 2200-2260 m., machos ICN 8411, 8416, 8419-22, 8427, 8429, 8431, hembra ICN 8410, Cols P.M. Ruiz-C., J.V. Rueda, P. Bernal, marzo 10 1981; Tona, finca "El Diviso" (Inderena), Km.22 carretera Bucaramanga a Pamplona, 1900-2050 m., machos ICN 14893-4, 14897-8, 14900-2, hembra ICN 14892, J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, agosto 15 1986; arriba de La Corcoba, Km.27 carretera Bucaramanga a Pamplona, 2200 m. machos ICN 14905-6, 14908, J.D. Lynch & R. Sánchez, agosto 16 1986. Boyacá, Moniquirá, 2440 m. Machos ICN 29905-7, J.D. Lynch, junio 1 de 1991.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 12608, 12613-6, 12623, 12625, 12629, 12637; hembras ICN 12633-5, P.M. Ruiz-C., P. Bernal, R. Sánchez.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Charalá, Virolín (=Inspección Policía Cañaverales), sitio El Encino, ca cabeceras Río Luisito, vertiente occidental Cordillera Oriental, 6°13' N, 73°05' W ., altitud 1750 m.

*Centrolene paezorum* Ruiz-Carranza, Hernández-Camacho y Ardila-Robayo, 1986

*Caldasia*, 15 (71-75): 437, 2 Figs., octubre 30 de 1986.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 11866 (número campo PR 6523), P.M. Ruiz-C., marzo 26 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Inza, Km 55-56 carretera Popayán a Inzá al NEE de Popayán, vertiente Oriental de la Cordillera Central, altitud 3030 m.

*Centrolene petrophilum* Ruiz-Carranza y Lynch, 1991

*Lozania*, 58: 17, 3 Figs., diciembre 2 de 1991.

Holotipo: Macho adulto, ICN 9567 (número de campo PR 5851), P.M. Ruiz-C., septiembre 2 de 1981.

Paratipos: Ejemplares adultos, finca "El Descanso", quebrada «La Coronela» (=La Colonera), 1600 m., machos ICN 10190, 10193-5, 19571, hembras ICN 10191, 19570, P.M. Ruiz-C., J.V. Rueda, P. Bernal, mayo 6 1981; Miraflores, El Tunjito, finca "El Vergel" 2000 m., machos ICN 17925, 17927-30, hembras ICN 17924, 17926, J.D. Lynch, J.M. Renjifo, mayo 14 1983, 28Km de Garagoa, altitud 2020 m., machos ICN 17931-3, hembra ICN 17934, J.D. Lynch, J.M. Renjifo, octubre 13 de 1985.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 9564, 9566, 9568, 9570, hembras ICN 9565, 9569, P. M. Ruiz-C, P. Bernal.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Pajarito, Inspección Policía Corinto, finca "El Descanso", quebrada "La Limonita", vertiente oriental, Cordillera Oriental, 5° 17' N., 72°42' W ., altitud 1600-1650 m.

*Centrolene quindianum* Ruiz-Carranza y Lynch, 1995

*Lozania*, 65: 6, 2 Figs., agosto 31 de 1995.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 24886 (número de campo PR 13548), P.M. Ruiz-C., noviembre 9 de 1990.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 24910-20, hembras ICN 24889, 24898 P.M. Ruiz-C., H. López, O. Montenegro, S. Roa, machos ICN 9786, 9789-95, hembras ICN 9787, 9798, 9804, P. Bernal, P.M. Ruiz-C., J.V. Rueda, junio 2, 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Quindío, Filandia, El Roble, Reserva forestal Bremen, quebradas Las Cruces y La Popa, vertiente occidental Cordillera Central, 4°40' N., 75°40' W ., altitud 2000-2050 m.

*Centrolene robledo* Ruiz-Carranza y Lynch, 1995

*Lozania*, 65:2, 3 Figs., agosto 31 de 1995.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 17942 (número de campo JDL 14793), J.D. Lynch, diciembre 2 de 1985.

Paratipos: Ejemplares adultos, Belmira, Los Patos, quebrada Los Patos, 3.7Km N Belmira, 2600 m., machos ICN 9938-39, 9941-50, hembras ICN 9940, 9966, 9968, J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., J.V. Rueda, junio 10, 1981; Yarumal, sitio "Ventanas", 2040-2080 m., macho ICN 9937, J.D. Lynch, junio 6, 1981.

Paratopotipos: machos adultos ICN 17936-7, 17939-41, 17943-61, 17963-66, 17968, 17971-2, J.D. Lynch, M.A. Sema.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, San Pedro, La Lana, finca La Montañita, ca. 4 Km NW por carretera a "El Taibo", sector norte de la Cordillera Central, 6°19' N, 75°36' W ., altitud 2510 m.

*Centrolene sanchezi* Ruiz-Carranza y Lynch, 1991

*Lozania*, 58:22, 1 Fig., diciembre 2 de 1991.

Holotipo: Macho adulto, ICN 24293 (número de campo JDL 18038), J. D. Lynch, R. Sánchez, junio 30 de 1990.

Paratopóticos: Machos adultos ICN 24294-5 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, Florencia, Gabinete, 3.1Km por carretera abajo Alto Gabinete, vertiente oriental Cordillera Oriental, 1°4' N, 75°4' W ., altitud 2190 m.

*Centrolene tayrona* Ruiz-Carranza y Lynch, 1991

*Lozania*, 58:20, diciembre 2 de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 12997 (número de campo JDL 13969) J. D. Lynch, P.M. Ruiz-C., junio 29 de 1983.

Paratipos: Ejemplares adultos, sector N Ciudad Perdida, quebrada Quebrada Patas, 1100 m., machos ICN 8730, 12867, 12869-72, 12874, hembras ICN 12866, 12873, J.M. Renjifo, noviembre-diciembre de 1981; Alto Mira, Caño Negro, 980 m., hembras ICN 20297-8, machos ICN 20299-300, M.C. Ardila-R., A. Fener, junio 6 de 1989.

Paratopóticos: Ejemplares adultos, machos ICN 12998, 13003-4 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Santa Marta, Sierra Nevada de Santa Marta, serranía San Lorenzo, 4.6-5.5 Km. abajo Estación experimental «San Lorenzo» de Indígena, parte N. de la Sierra, ca 11°14' N, 74°23' W ., altitud 1720-1790 m.

*Centrolenella acanthidiocephala* Ruiz-C. y Lynch, 1989

*Trianaa*, (3): 67, 3 Figs., agosto 30 de 1989.

Holotipo: Macho adulto, ICN 05285 (número de campo PR 8766), P.M. Ruiz-C., septiembre 22 de 1979.

Paratopóticos: ejemplares adultos, machos ICN 5431, 6007 [esqueletos coloreados], J.V. Rueda, P.M. Ruiz-C., diciembre 1 de 1979, enero 31 1980; ICN 7347, 8453, P.M. Ruiz-C., marzo 11 1981; ICN 11069-71, 12596-98, P.M. Ruiz-C. et al., abril 28 1983; ICN 12599-600, R. Hernández, abril 29 1983. Hembras ICN 8452 [esqueleto], P.M. Ruiz-C., marzo 11 1981; ICN 11068, 11070, P.M. Ruiz-C., enero 31 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Charalá, Virolín (=Inspección policía Cañaverales), cabeceras Río Luisito, 6°13' N, 73° 05'W., altitud 1750 m.

Comentarios: *Centrolene acanthidiocephalum* asignado por Ruiz-C. & Lynch, 1991a.

*Centrolenella aureoguttata* Barrera-Rodríguez y Ruiz-Carranza, 1991

*Lozania*, 57: 23, noviembre de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 17506 (número de campo MC 1496), P.M. Ruiz-C., agosto 25 de 1987.

Paratipos: Choocó, El Carmen de Atrato, Km.44-53 carretera Carmen de Atrato-Quibdó, 630-420 m. ICN 17252-4, 17515-6; 17248, 17250, 17255-57, 17260, 17262, 17266-7, 17520-1, 17524-5, 17527-8, 17531-4, 17536-7, M.C. Ardila-R, P. M. Ruiz-C., R. Sánchez, G. Susatana, agosto 26-27 1987.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 17507, 17509-10, 17512, M.C. Ardila-R, P. M. Ruiz-C., R. Sánchez.

Localidad Típica: COLOMBIA, Choocó, Carmen de Atrato, Km. 23 carretera El Carmen a Quibdó, vertiente occidental Cordillera Occidental, 5°47' N., 76°20' W., altitud 1030 m.

Comentarios: asignado a *Hyalinobatrachium aureoguttatum* por Ruiz-Carranza & Lynch, 1991a.

*Centrolenella balicota* Duellman, 1981

Occasional Papers Museum of Natural History, University of Kansas (88):1, 1981

Paratopotipo: ICN 23749 (ex KU 164712), abril 7-8 de 1975 mismos colectores.

Localidad Típica: ECUADOR, Provincia Pichincha, 3.5Km carretera NE Mindo, 00° 01' S, 78° 44' W, altitud 1540 m.

Comentarios: asignado a *Cochranella balicota* por Ruiz-Carranza & Lynch, 1991a.

*Centrolenella lynchi* Duellman, 1980

Transactions of the Kansas Academy of Sciences, 83 (1): 29, 1 Fig., 1980.

Paratopotipo: ICN 23753 (ex KU 164700) coleccionados con el holotipo

Localidad Típica: ECUADOR, Pichincha, 4 Km. NE Dos Ríos, 0° 21' S., 78° 4' W., altitud 1140 m.

Comentarios: asignado a *Centrolene lynchi* por Ruiz-Carranza & Lynch 1991a.

*Centrolenella midas* Lynch y Duellman, 1973

Occasional Papers Museum of Natural History, University of Kansas (16): 38, 2 Figs., septiembre 3 de 1973.

Paratipos: ICN 23755 (ex KU 150623) coleccionados con el holotipo

Localidad Típica: ECUADOR, Napo, 19.2 Km. Santa Cecilia, altitud 340 m.

Comentarios: asignado a *Cochranella midas* por Ruiz-Carranza y Lynch, 1991a.

*Centrolenella pipilata* Lynch y Duellman, 1973

Occasional Papers Museum of Natural History, University of Kansas, 16: 46, 1973.

Paratopóticos: ICN 23756 (=KUL43283), W .E. Duellman, J.T. Collins, octubre 17-18 1971.

Localidad Típica: ECUADOR, Napo, 16.5 Km. NNE de Santa Rosa, Quito-Lago Agrio, altitud 1700 m.

Comentarios: asignado a *Centrolene pipilatam* por Ruiz-Carranza & Lynch, 1991a

*Cochranella adiazeta* Ruiz-Carranza y Lynch, 1991

Lozania, 60: 4, 1 Fig., diciembre de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 17919 (número de campo JDL 14734), J. D. Lynch, noviembre 16 de 1985.

Paratipos: Ejemplares adultos Tolima, Icononzo, quebrada La Laja, 5Km carretera Pardi-Icononzo, altitud 1130 m., machos ICN 17920, 17922-23, hembra 17921, M. Kaplan, J.D. Lynch, J.M. Renjifo, noviembre 23 de 1985.

Paratopóticos: Ejemplares adultos, machos ICN 17908-10, 17913, 17915-8, hembras 17911, 17914, hembra juvenil 17912, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: Santander, San Gil, 7Km. SW, carretera San Gil, Socorro, vertiente occidental Cordillera Oriental, 6° 30' N, 73° 10' W ., altitud 1180 m.

*Cochranella armata* Lynch y Ruiz-Carranza, 1996

Herpétologica, 52 (4): 526, 3 Figs., diciembre 30 de 1996.

Holotipo: Macho adulto, ICN 25000, J. D. Lynch, R. Sánchez, junio 29 de 1991.

Paratipos: ICN 28037-49, J.D. Lynch, R. Sánchez, junio 23 1991, ICN 28056-57, R. Sánchez, junio 26 1991, ICN 28058-71 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, El Cairo, Las Amarillas, cerca al Boquerón, en el punto más alto por la vía al NW del Cairo al Chocó, altitud 2160 m.

*Cochranella chami* Ruiz-Carranza y Lynch, 1995

Lozania, 63: 5, 3 Figs., agosto 31 de 1995.

Holotipo: Macho adulto, ICN 32079 (número de campo MC 6631), M.C. Ardila-R., julio 7 de 1992.

Paratipos: Ejemplares adultos Antioquia, Dabeiba, Campamento de "Río Amparradó", quebrada Iotó, 800 m., macho ICN 8666, hembra ICN 10640, J.M. Renjifo, V. Corredor, septiembre 9 1981; Frontino, Venados, P.N.N. Las Orquídeas, quebrada "La Miguera", 1030 m., macho ICN 19733, J.D. Lynch, mayo 30 1988. Risaralda, Mistrató, corregimiento Jeguadas, quebrada "San Antonio", 1200-1280 m., machos ICN 32077-8, M.C. Ardila-R, Sánchez, L.C. Montenegro, F. Castañeda, junio 27 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Mistrató, corregimiento Puerto de Oro, quebrada "Carbones" y "Ventanas", vertiente occidental Cordillera Occidental, 5°25' N., 76° 0' W ., altitud 1060-1140 m.

*Cochranella cristinae* Ruiz-C. y Lynch, 1995

*Iozania*, 63: 9, 2 Figs., agosto 31 de 1995.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 18645 (número de campo MC 2140), P.M. Ruiz-C., et. al., noviembre 9 de 1988.

Paratipos: Ejemplares adultos Antioquia, Urrao, El Chuscal, quebradas Las Juntas y La Nevera, 2390-2490m, Machos ICN 17912-15, 17920, 17922-25, M.C. Ardila-R., J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., junio 4-5 1988. ICN 18643-4, 18646-49, 18651, P. M. Ruiz-C, M.C. Ardila-R, M. Barrera, H. López, O. Montenegro.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Urrao, El Amarillo, Río Encarnación, casa "Tambo de Ana", quebrada "La Clara", vertiente occidental Cordillera Occidental, 6°25' N., 76°12' W ., altitud 2330 m.

*Cochranella daidalea* Ruiz-Carranza y Lynch, 1991

*Iozania*, (59): 4, 3 Figs., 1 Tab., diciembre 9 de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, número ICN 18008 (número de campo JDL 14447), J. D. Lynch, octubre 5 de 1985.

Paratipos: Ejemplares adultos, Santander, Charalá, Cañaverales (=Virrolín), alrededores Río Cañaverales, 1750 m., machos ICN 6037-8, P.M. Ruiz-C, enero 31 1980; irmediaciones Cerro «El Rayo» ca . 1750 m., machos ICN 8459-62, P.M. Ruiz, -C, J.V. Rueda, marzo 11 1981; irmediaciones Río Guillermo, ca . 1750 m., macho ICN 8463, A. Cadena, marzo 11 1981; Tona, Caragua, ca . 4-5 Km. hacia Tona, 1630m, machos ICN 14911-4, 14917, 14915-6 (esqueletos coloreados), C. Ruiz, P.M. Ruiz-C., R. Sánchez, agosto 21 de 1986.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Albán, Las Marías, Granja Infantil del Padre Luna, vertiente occidental de la Cordillera Oriental, 4°56' N', 74° 26' W ., altitud 2060 m.

Comentarios: Coordenada: 4° 56' N.

*Cochranella garciae* Ruiz-C. y Lynch, 1995

*Lozania*, 62: 14, 4 Figs., marzo 26 de 1995.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 11752 (número de campo PR 6594), P.M. Ruiz-C., marzo 24 de 1982.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 11715-20, 11722-51, 11754-55, 11757-60, P.M. Ruiz-C., J. Guzmán, J.M. Renjifo.

Paratipos: Ejemplares adultos Cauca, Paéz (= Belalcázar), hacienda "Montenegro", Km 34.5 carretera Belalcázar a Tacueyó, 2400m, hembra ICN 6877, P.M. Ruiz-C., octubre 30 1982. Huila, 6.2-7.4Km NW San José de Isnos, 1940-70m, hembra ICN 7459, J.D. Lynch, et. al., julio 23 1980. Tolima, Ibagué, Inspección Juntas, sitio "El Silencio", 2600 m., machos ICN 9756-66, J.D. Lynch, mayo 27 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Inzá, Km 64-73 carretera Popayán a Inzá, vertiente oriental Cordillera Central, 2°34' N., 76°4' W., altitud 2590-2660 m.

Comentarios: Vertiente oriental Cordillera Central (Cauca, Huila, Tolima), 1900 m. a 2700 m.

*Centrolenella ignota* Lynch, 1990

*Proceedings of the Biological Society of Washington*, 103 (1): 35, 1990.

Holotipo: Macho adulto, ICN 14748 (número de campo JDL 11232), H. Carvajal, J.D. Lynch, julio 4 de 1979.

Paratipos: ICN 14749-77, coleccionado con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Farallones de Cali, Peñas Blancas, ca 6Km SW Pichindé, altitud 1900 m.

Comentarios: asignada a *Cochranella ignota* por Ruiz-Carranza & Lynch, 1991a

*Cochranella luminosa* Ruiz-Carranza y Lynch, 1995

*Lozania*, 63: 11, 2 Figs., agosto 31 de 1995.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 15930 (número de campo PR 10987), P.M. Ruiz-C., julio 21 de 1987.

Paratipos: Ejemplares adultos Km 23 carretera Nutibara a La Blanquita, 1430m, machos ICN 15918-23, 15924-9, P.M. Ruiz-C., M. Barrera, A. Pinilla, O. Montenegro, J.V. Rueda, julio 18-19 1987; Unrao, Calles, P.N.N. Las Orquídeas, quebrada Agudelo, 1430m, machos ICN 19731-2, J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., mayo 30 de 1988.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 15931-6 P.M. Ruiz-C, M. Barrera, A. Pinilla, O. Montenegro, J.V. Rueda.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, corregimiento Nutibara, Km.27 carretera Nutibara a La Elanquita, vertiente occidental Cordillera Occidental, 6°48' N., 76°18' W ., altitud 1140 m.

*Cochranella luteopunctata* Ruiz-Carranza y Lynch, 1996

*Iozania*, 68: 3, 2 Figs., mayo 30 de 1996.

Holotipo: Macho adulto, ICN 20747 (número de campo JRA 297), J. Ramírez A., septiembre 27 de 1987.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, El Tarbo, La Playa, finca "La Playa" - "La Primavera", vertiente occidental Cordillera Occidental, 2°26.76' N., 77°32.43' W ., 1200-1500 m.

*Cochranella nephelophila* Ruiz-C. y Lynch, 1991

*Iozania*, 60:10, 2 Figs., diciembre de 1991.

Holotipo: Macho adulto, ICN 24297 (número de campo JDL 18035), J.D. Lynch, R. Sánchez, junio 30 de 1990.

Paratipo: Tarqui, 43.2 km. arriba de Florencia, 1660 m., macho adulto, ICN 24296, J.D. Lynch, junio 27 1990.

Localidad Típica: Caquetá, Florencia, Gabinete, 3.1 Km debajo (=abajo) de la cresta del Alto Gabinete, vertiente oriental Cordillera Oriental, 1°53' N, 75°41' W ., altitud 2190 m.

*Cochranella oreonympha* Ruiz-Carranza y Lynch, 1991

*Iozania*, 60: 6, 1Fig., diciembre 16 de 1991.

Holotipo: Macho adulto, ICN 20765 (número de campo JDL 17410), J. D. Lynch, J.H. Restrepo, P.M. Ruiz-C., julio 2 de 1989.

Paratopóticos: Ejemplares adultos machos ICN 20766-75, 20778, 20780, 20784-87, coleccionados con el holotipo, a 2190 m., hembra ICN 24272, J. D. Lynch, R. Sánchez, junio 30 1990.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, Florencia, 31 (ó 3.1?) - 8.6Km E. Alto Gabinete, vertiente oriental Cordillera Oriental, 1°53' N., 75°41' W ., altitud 2040-2270 m.

*Cochranella posadae* Ruiz-C. y Lynch, 1995

*Iozania*, 62:18, 3 Figs., marzo 26 de 1995.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 11307 (número de campo PR 6582), P.M. Ruiz-C., marzo 28 de 1982.

Paratipos: Ejemplares adultos Huila, 6.2 km. NW San José de Isnos, 1940 m., machos ICN 7447-50, J.D. Lynch, julio 24 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Inzá, Km. 61 carretera Popayán a Inzá, vertiente oriental Cordillera Central, 2°34' N., 76°4' W ., altitud 2800 m.

*Cochranella punctulata* Ruiz-Carranza y Lynch, 1995

*Lozania*, 62: 4, 3, Figs., marzo de 1995.

Holotipo: Macho adulto, ICN 15800 (número de campo PR 10074), P. M. Ruiz-C., marzo 16 de 1987.

Paratipos: Ejemplares adultos Caldas, Samaná, la Miel, 640-660m, macho ICN 34745, campamento Tasajos, proyecto Miel II, 620-680m, machos ICN 34746-59, M.C. Ardila-R., marzo 16-18 1994. Tolima, Falan, finca «El Capricho», por carretera, 1 km. antes de Falan, 930 m., macho ICN 17856, hembra ICN 17855, J.M. Renjifo, febrero 8 1986.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Coconá, y quebrada "La Granja", Km. 93 carretera Medellín-Bogotá, vertiente oriental Cordillera Central, 6°3' N., 75°11' W ., altitud 900-930 m.

*Cochranella ramirezi* Ruiz-Carranza y Lynch, 1991

*Lozania*, 59:13, 1 Fig., 1 Tab., diciembre 9 de 1991.

Holotipo: Macho adulto, ICN 19684 (número de campo JDL 16847) P.M. Ruiz-C., M. C. Ardila-R., mayo 31 de 1988.

Paratopotipos: Machos adultos ICN 19682-3 colectados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, Venados, Parque Natural Nacional Las Orquídeas, quebrada «Alto Bonito», flanco occidental Cordillera Occidental, altitud 820 m.

*Cochranella rosada* Ruiz-Carranza y Lynch, 1997

*Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 21 (81): 545, 1 Fig., noviembre 30 de 1997.

Holotipo: Macho adulto, ICN 34761 (número de campo PR 15553) R. Estupiñán, J. Nieto, J.V. Rueda-A., P.M. Ruiz-C., C. Vélez, marzo 17 de 1994.

Paratipos: Ejemplares adultos, abajo del Km. 1.6 de la carretera Samaná a California Alta, 1650 m., machos ICN 34769-75, mismos colectores que el holotipo, marzo 21 1994; Km.1.6-3.0 carretera Samaná a California Alta, machos ICN 34776-77, mismos colectores que el holotipo, marzo 22 de 1994; Km. 1.7 carretera "El Codo" (Samaná) a Florencia, 1375m., macho ICN 34778, J.V. Rueda, marzo 24 1994; corregimiento de Florencia, sitio "El Estadero", 1850 m., machos ICN 35217-19, J.V. Rueda-A. et al ., junio 10 de 1994.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 34764-65, hembras ICN 34762-63, 34766, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Samaná, Km. 5.8 carretera Samaná a La Cristalina, altitud 1430-1500 m.

*Cochranella ruizi* Lynch, 1993

Rev Acad. Colomb. Cienc., 18 (71): 567, 1 Fig., marzo 30 de 1993.

Holotipo: Macho adulto, ICN 7469 (número de campo JDL 12164), J.D. Lynch, agosto 5 de 1980.

Paratipos: ICN 7470-71, coleccionados con el holotipo; topotipos ICN 26031-37, 26063, coleccionados el 10-11 de octubre de 1990; KM 25 NNW Uribe, P.N.N. Munchique, quebrada La Torcaza, 2520 m., ICN 26038-40; Cali, P.N.N. Farallones de Cali, campamento Corea, 2500-2850 m., coleccionados enero 21-23, noviembre 26 de 1982, octubre 12 1991, INCMN 18180-83, 18185-86 (18185 esqueleto coloreado). Risaralda, ENN Tataná, Santuario, Los Planes, quebrada Papayala, 2300-2470 m, 11 mayo, 1992, ICN 31345-50.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, El Tambo, P.N.N. Munchique, quebrada Sopladero, 33Km. NNW Uribe, altitud 2190 m.

*Cochranella savagei* Ruiz-Carranza y Lynch, 1991

Lozania, 59: 8, 2 Figs., 1 Tab., diciembre 9 de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 9769 (número de campo JDL 12839), P.M. Ruiz-C., junio 3 de 1981.

Paratipos: Ejemplares adultos, Valle del Cauca, La Unión, corregimiento Bitaco, Chicoral, 1800 m., machos ICN 21493-4, hembra ICN 21495, col J.H. Restrepo, agosto 20 1989. Risaralda, Pereira, corregimiento Florida, Parque Regional Utumarí, machos ICN 25969, 25970-72, 26198, J.H. Restrepo, agosto 1, septiembre 28 de 1990.

Paratopotipos: Ejemplares adultos, machos ICN 9767-8, coleccionados con el holotipo, macho ICN 15595, J.D. Lynch, julio 20 1986; machos ICN 24926-32, P.M. Ruiz-C, noviembre 7-10 de 1990; machos ICN 29453, 29456, 29462, hembras ICN 29452, 29455, 29457, P.M. Ruiz-C, agosto 31 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Quindío, Filandia, El Roble, bosque Reserva Bremen, vertiente occidental Cordillera Central, 4°39' N, 75°40' W., altitud 2050 m.

*Cochranella solitaria* Ruiz-Carranza y Lynch, 1991

Lozania, 59:11, 2 Figs., 1 Tab., diciembre 9 de 1991.

Holotipo: Macho adulto, ICN 24298 (número de campo JDL 17721), J.D. Lynch, junio 26 de 1990.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, Florencia, Tarqui, 39.3 Km. NO por carretera arriba de Florencia, vertiente Oriental Cordillera Oriental, 1°48' N., 75°40' W., altitud 1410 m.

*Cochranella spilot* a Ruiz-Carranza y Lynch, 1997

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 21 (81): 547, 1 Fig., noviembre 30 de 1997.

Holotipo: hembra adulta, ICN 35155 (número de campo PR 14934), J.V. Rueda-A., julio 14 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Samaná, corregimiento de Florencia, sitio "Rancho Quemado", altitud 1940 m.

Paratipos: Ejemplares adultos, Caldas, Samaná, corregimiento Florencia, sitio El Estadero, 1850 m., machos ICN 35157-8, J.V. Rueda, junio 10 de 1994; zona "El Estadero" o "Rancho Quemado", hembra ICN 38073, J.V. Rueda, noviembre de 1993.

*Cochranella susatamai* Ruiz-Carranza y Lynch, 1995

Lozania, 62: 9, 1 Fig., marzo 26 de 1995.

Holotipo: Macho adulto, ICN 18641 (número de campo PR 11803), M.C. Ardila-R., octubre 21 de 1988.

Paratipos: Ejemplares adultos, Antioquia, Cocomá, y quebrada "La Granja", Km. 93 carretera Medellín-Bogotá, 930 m., macho ICN 15801, P.M. Ruiz-C. et al., marzo 16 1987. Caldas, Samaná, km.16 carretera Samaná a California alta 1350 m., hembra ICN 34813, P.M. Ruiz, J.V. Rueda, marzo 29 1994; km. 5-6 carretera Samaná a la Cristalina, 1350 m., hembra ICN 34809, machos ICN 34810-2, J.V. Rueda, et al., marzo 18 1994. Tolima, Falan, finca "El Capricho", 1 Km., antes de Falan, 930m, macho ICN 18642 col M.C. Ardila-R, G. Susatama, octubre 21 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Tolima, Falan, finca El Capricho, 1Km por carretera antes de Falan, vertiente oriental Cordillera Central, 5°3' N, 74°58' W., altitud 900 m.

*Cochranella xanthocheridia* Ruiz-Carranza y Lynch, 1995

Lozania, 63: 2, 3 Figs., agosto 31 de 1995.

Holotipo: Macho adulto, ICN 27758 (número de campo MC 3688), M.C. Ardila-R., abril 15 de 1991.

Paratipos: Ejemplares adultos Antioquia, Dabeiba, campamento de "Río Amparradó", quebrada lotó, 800 m., machos ICN 10643-6, V. Concedr, J.M. Renjifo, septiembre 10 de 1981.

Paratopotipo: Macho adulto, ICN 27757 coleccionado con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Pueblo Rico, camino "La Selva" (=repetidora IV), vertiente occidental Cordillera Occidental, 5°11' N., 76°6' W., altitud 1700-2060 m.

*Hyalinobatrachium esmeralda* Ruiz-Carranza y Lynch, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (85): 579, 2 Figs., diciembre 30 de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 9598 (número de campo PR 6005), P.M. Ruiz-C., et al., septiembre 10 de 1981.

Paratipos: Ejemplares adultos, Hacienda Comijoque, 1700 m., machos ICN 19607-8, 19611-12, J.V. Rueda, septiembre 24 de 1976.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 9593-4, 9596, 9603, hembras ICN 9592, 9602, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Pajarito, Corinto, finca "El Descanso", quebrada "La Limonita", altitud 1600-1650 m.

*Hyalinobatrachium ibama* Ruiz-Carranza y Lynch, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (85): 581, 2 Figs., diciembre 30 de 1998.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 12602 (número de campo PR 8101), P.M. Ruiz-C., et al., abril 26 de 1983.

Paratopotipos: Ejemplar adulto, macho ICN 12601 coleccionado con el holotipo.

Paratipos: Ejemplares adultos, Charalá, Cañaverales (=Virolín), Río Cañaverales, 1750 m., machos ICN 6033-4, hembra ICN 6035, P.M. Ruiz, -C. et al., enero 31 1980; cabeceras Río Luisito, 1750 m., machos ICN 11081-2, P.M. Ruiz, -C., M.C. Ardila-R., P. Baral, V. Rueda, diciembre 3 1981; Tona, La Corcova, finca "El Diviso", Km. 2 carretera Bucaramanga a Pamplona, 1890-2050 m., machos ICN 10215-17, 10219-23, 14887-9, 14927, hembra ICN 10218, 14886, P.M. Ruiz, -C., M.C. Ardila-R., P. Baral, V. Rueda, J.D. Lynch, D. Lynch, abril 18 1981, agosto 14 de 1986.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Gámbita, El Taladro, Km.57-58, carretera Duitama a Charalá, altitud 2400 m.

*Hyalinobatrachium ruedai* Ruiz-Carranza y Lynch, 1998

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 22 (85): 583, 1 Fig., diciembre 30 de 1998.

Holotipo: Macho adulto, ICN 40409 (número de campo VR 3803), J.V. Rueda, noviembre 19 de 1992.

Paratipo: Macho adulto, "Hoyo Soplador", ca 10 minutos en helicóptero al S del campamento base, 320 m., ICN 40410, V. Rueda, noviembre 20 de 1992.

Paratopotipo: Macho adulto, ICN 40411.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, Miraflores, P.N.N. Chiribiquete, campamento base, altitud 530 m.

## Familia Dendrobatidae

*Colostethus agilis* Lynch y Ruiz-Carranza, 1985

*Lozania*, 54: 2, 2 Figs., marzo 15 de 1985.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 7618 (número de campo JDL 12135), J.D. Lynch, P.M. Ruiz-C., agosto 5 de 1980.

Paratipos: ICN 7619-25 coleccionados con el holotipo. Valle del Cauca, Cali, P.N.N. "Los Farallones", campamento "Corea", 2600m ICN 6403-6515, 6417-6421, G. Moreno y H. Romero, agosto 1-15 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, El Tambo, 33 Km. por carretera al NNW de Uribe, quebrada Sopladero, límite inferior del P.N.N. de Munchique, altitud 2190 m.

Comentarios: Aparece citado ICN 6403-6515 (léase 6403-6415; manténgase 6515), las figuras 1-2 relacionan ICN 7628 Paratipo, no indicado en la serie.

*Colostethus alacris* Rivero y Granados, 1989

*Caribbean Journal of Science*, 25 (3-4):151, 1 Fig., 1 Tab., 1989.

Paratipo: ICN 20009 (ex HGD 867), dos machos adultos y una hembra joven, con los mismos datos que el holotipo. "Los Paratipos serán donados a varias instituciones nacionales y del exterior".

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Tambo, Cerro Munchique, Finca Primavera, vertiente occidental de Cordillera Occidental, altitud 1400 m.

*Colostethus edwardsi* Lynch, 1982

*Herpetologica*, 38(3): 367, 4 Figs., septiembre 30 de 1982.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 6376, J.D. Lynch, J.M. Renjifo, agosto 16 de 1980.

Paratipos: Topotipos ICN 6377-90, 8561, 8563; Choachí, páramo Cruz Verde, ICN 8560.

Localidad Típica: COLOMBIA, La Calera, Las Mollas (=Moyas), Cueva de las Moyas, 0.7 Km. SW Los Patios, altitud 3030 m.

Comentario: Actualmente se llama *Hyloxalus edwardsi*.

*Colostethus pinguis* Rivero y Granados Díaz, 1989

*Caribbean Journal of Science*, 25 (3-4): 148, 1 Fig., 1 Tab., 1989.

Holotipo: Macho adulto, ICN 20006 (número de campo HGD 917), H. Granados Díaz, agosto 7 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Totoró, valle de Paletará, "Malvasá", vertiente occidental Cordillera Central, altitud 2995 m.

Comentario: Actualmente se llama *Hyloxalus pinguis*.

*Colostethus ruizi* Lynch, 1982

*Herpetologica*, 38 (3): 371, 3 Figs., septiembre de 1982.

Holotipo: Macho adulto, ICN 5419, J. Clavijo, A. Fajardo, diciembre 1 de 1979.

Paratipos: De la localidad Típica: ICN 5415-6, 5418; Cundinamarca, Alto San Miguel, 2640 m., ICN 4838-39.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, carretera a Fusagasugá, Alto de San Miguel-La Aguadita, altitud ca. 2400 m.

Comentario: Actualmente se llama *Hyloxalus ruizi*.

*Colostethus saltuarius* Grant y Ardila-Robayo, 2002

*Herpetologica*, 58 (2): 253, 3 Figs., junio de 2002.

Paratipos: La Esperanza, ca. : Río Oso, ICN 43466, G.Amat.

Paratopotipos. De la localidad Típica: ICN 42663-70; 43464-5, M.C. Ardila-R., F. Escobar, Y. Muñoz, F. Quevedo, H. Villareal.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, San Vicente del Caguán, Guayabal, de Cristo Rey, cerro Las Mica, ca 2° 50' N, 74° 52' W., altitud 1600 m.

Comentario: Actualmente se llama *Hyloxalus saltuarius*.

*Dendrobates bombetes* Myers y Daly, 1980

*American Museum Novitates*, 2692:2, 13 Figs., 5 Tabs., enero 29 de 1980.

Paratipo: ICN 8281-3 (ex AMNH 102649-51)

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, ca 2 Km. SW Puente Tiena, carretera Icho-Guerrero a Buga, 3°52' N, 76°25' W., altitud 1580-1600 m.

Comentarios: Actualmente se llama *Ranitomeya bombetes* (Grant et al., 2006).

*Dendrobates daleswansonii* Rueda-Almonacid, Rada, Sánchez-Pacheco, Velásquez-Álvarez y Quevedo, 2006

*Zootaxa*, 1259: 41, julio 14 de 2006.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 42308 (Número de Campo VR 4774), J. V. Rueda, C. E. Barbosa, J. N. Rueda, F. Quevedo, H. Piñeros, A. Fajardo, noviembre 12 de 1992.

Paratopótipos: Machos adultos, ICN 53277-8, J. V. Rueda et al. , julio 14 de 1992 y junio 10 de 1994; ICN 42308-37, agosto 10 de 1993.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Caldas, Municipio de Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, sitio "El Estadero", altitud 1950 m, cerca a 5° 30' N, 75° 5' W .

Comentario: Esta especie debe ser asignada al género *Ranitomeya* como *Ranitomeya daleswansoni* combinación nueva.

*Dendrobates dorisswansoni* Rueda-Almonacid, Rada, Sánchez-Pacheco, Velásquez-Álvarez y Quevedo, 2006

Zootaxa, 1259: 48, Julio 14 de 2006.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 53279, A. Quevedo, O. J. Gallego Carvajal, Junio 12 de 2001.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Tolima, Municipio de Falan, carretera entre Vereda El Llano y Finca La Lulera, 1780m, cerca 5° 08' N, 74° 56' W .

Comentario: Esta especie debe ser asignada al género *Ranitomeya* como *Ranitomeya dorisswansoni* combinación nueva.

*Dendrobates lehmanni* Myers y Daly, 1976

Bulletin American Museum of Natural History 157 (3):226, 6 Figs., 2 Map., 1 Plan., julio 30 de 1976.

Paratipo: ejemplares adultos ICN 8284-5 (ex AMNH 88198-9), coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, 13 Km. W Dagua, Bajo Anchicayá, altitud 850-1200 m.

Comentario: Actualmente se llama *Oophaga lehmanni*.

*Minyobates virolinensis* Ruiz-Carranza y Ramírez-Pinilla, 1992

Lozania, 61:2, 5 Figs., 3 Tabs., febrero 27 de 1992.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 16145 (numero de campo PR 8682) P.M. Ruiz-C., G. de Pérez, M.P. Ramírez-P, octubre 24 de 1986.

Paratopótipos: Ejemplares adultos, P.M. Ruiz, -C., agosto 9 1979, hembra ICN 5107 (esqueleto transparentado); V. Rueda, P. Bernal, dic. 6, 1979, macho ICN 5488 (esqueleto transparentado); P.M. Ruiz, -C., A. Rajardo, V. Rueda, J. Clavijo, mar. 7, 1981, ICN 8549-50, 8552-3; coleccionados con el holotipo: machos ICN 16089, 16092, 16095, 16097, 16102 (esqueleto transparentado), 16113, 16122, 16124\*-6, 16128, 16132, 16135, 16138-9, 16143-

4, hembras ICN 16087-8, 16090-1, 16093-4, 16096, 16098-100, 16101 (esqueleto transparente), 16123-4\*, 16127, 16129-31, 16133-4, 16140-3, 16146.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Charalá, Virolín (= de Cañaverales), "El Reloj" vertiente occidental de la Cordillera Oriental, 6°13' N, 73°05' W., altitud 1750 m.

Comentarios: \* estos ICN están repetidos. Jungfer et al. (2001) proponen cambiar a *Dendrobates virolinensis*. Actualmente, se llama *Ranitomeya virolinensis*.

*Hyalobates terribilis* Myers Daly y Malkin, 1978

Bulletin/Bulletin of the American Museum of Natural History, 161 (313): 2, 28 Figs., 5 Tabs., octubre 6 de 1978.

Paratipos: ICN 8277-80 (ex AMNH 86090-93).

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, municipio de Timbiquí, Quebrada Guanguí, cerca de 0.5 km arriba de la unión con el Río Patia, drenaje del Río Saija, altitud 100-200 m.

#### Familia Hyliidae

*Hyla caucana* Ardila-Robayo, Ruiz-Carranza y Roa-Trujillo, 1993

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 18 (71): 560, 3 Figs., 1 tab., marzo 30 de 1993.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 7071, P.M. Ruiz-C., octubre 30 de 1980.

Paratipos: Ejemplares adultos Inzá, Río Sucio, Km.66-67 carretera Popayán a Inzá, 2660-2700 m., machos ICN 11682, 12148, P. Bernal, J.V. Rueda, P.M. Ruiz, marzo 24, noviembre 26 de 1982.

Paratopotipos: Ejemplares adultos machos ICN 7002, 7056, 7072-6, 7238, 7241-8, 7250-2, hembra ICN 7240; cráneos coloreados 7055, 7239, 7253, P.M. Ruiz, -C., P. Bernal, J.M. Renjifo octubre 27-30 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Páez (Belalcázar), Km.34.5 carretera Belalcázar a Tacuyó, hacienda Montenegro, flanco oriental, Cordillera Central, 2°50' N, 76°4' W, altitud 2400 m.

Comentario: Actualmente se llama *Hyloscirtus caucanus*.

*Hyla garagoensis* Kaplan, 1991

Journal of Herpetology, 25 (3): 313, 4 Figs., septiembre de 1991.

Holotipo: Macho adulto, ICN 17781 (número de campo JDL 13327), J. D. Lynch, mayo 14 de 1983.

Topotipos: ICN 15840-42, M. Kaplan, C. Londoño, julio 2 1987; ICN 17781-91, J.D. Lynch, mayo 14 1983, octubre 13 de 1985; ICN 17792-805, J.D. Lynch, octubre 13 1985; ICN 17806-17, M. Kaplan, M. Barrera, junio 18 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Miraflores, El Tunjito, finca El Vergel, 38Km. NE carretera Garagoa a Miraflores, altitud 2020 m.

Comentario: Actualmente se llama *Dendropsophus garagoensis*.

*Hyla lindae* Duellman y Altig, 1978

*Herpetologica*, 34 (2): 177, 4 Figs., junio de 1978.

Paratopotipo: ICN 8617 (ex KU 155475).

Localidad Típica: ECUADOR: provincia Napo, 11 Km.ESE Papallacta, 0° 2'S, 77° 58'W, altitud 2660 m.

Comentario: Actualmente se llama *Hyloscirtus lindae*.

*Hyla lynchi* Ruiz-Carranza y Ardila-Robayo, 1991

*Caldasia*, 16(78): 337, 3 Figs., 1 Tab., julio 27 de 1991.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 15202 (número de campo JDL 15613), J. D. Lynch, agosto 17 de 1986.

Paratipos: Ejemplares adultos, Santander, Km. 34.3-34.7 carretera Bucaramanga a Pamplona, 2540-2580 m., machos ICN 15193-201 (15195, 15198 cráneos), 15203-208, J.D. Lynch, P.M. Ruiz, R. Sánchez, agosto 17-8 1986.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, límites de los municipios de Tona y Piedecuesta, vertiente occidental de la Cordillera Oriental, Km. 37 Bucaramanga a Pamplona, 7° 6' Norte, 73° 0' W., altitud 2700 m.

Comentario: Actualmente se llama *Hyloscirtus lynchi*.

*Hyla padreluna* Kaplan y Ruiz-C., 1997

*Journal of Herpetology*, 31 (2): 231, 8 Figs., 2 Tabs., junio de 1997.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 22065 (número campo JDL 14641), J.M. Renjifo, octubre 19 de 1985.

Paratipos: Ejemplares adultos machos ICN 22011-20, 22024-64, 22066, 22231-59; hembras ICN 22021-23, 22236; machos ICN 23314-15, J.D. Lynch, J.M. Renjifo, octubre 5 1985; M. Kaplan, M. Bernal, C. Navas, mayo 1990, de la localidad típica; Cundinamarca, Tena, laguna Pedro Palo, 2000 m., ICN 8628, 8631-46, O. Pinto, N. Guzmán, septiembre 5 de 1981; ICN 9604-06, H. Arenas, marzo 10-1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Albán, Las Marías, granjas infantiles "el gran ciudadano Padre Luna", vertiente oriental Cordillera Oriental, ca. 4°45' N., 74°50'W., altitud 2060 m.

Comentario: Actualmente se llama *Dendropsophus padrelunus*.

*Hyla piceigularis* Ruiz-C. y Lynch, 1982

*Caldasia*, 13 (64): 658, 2 Figs., 1 Tab., septiembre 30 de 1982.

Holotipo: Macho adulto, ICN 5180, P.M. Ruiz, septiembre 22 de 1979.

Paratipos: Ejemplares adultos coleccionados con el holotipo, machos ICN 4392, 4394, diciembre 5 de 1978; ICN 5194, 5254, 5258, 5310, septiembre 21-22 de 1979; ICN 6056-59, enero 28-febrero 4 1980; hembra ICN 7413, marzo 15 de 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, El Encino, cabeceras del Río Luisito (tributario Río Oibita), vertiente oriental Cordillera Oriental, 73°17'17"W., 6°5'54" N., altitud 1750 m.

Comentario: Actualmente se llama *Hyloscirtus piceigularis*.

*Hyla sarampiona* Ruiz-C. y Lynch, 1982

*Caldasia*, 13 (64): 664, 1 Fig., septiembre 30 de 1982.

Holotipo: Macho adulto, ICN 7440 (número de campo JDL 12205), J. D. Lynch, agosto 5 de 1980.

Paratipo: Macho adulto, ICN 7441, P.M. Ruiz, en la localidad típica.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, P.N.N. Munchique, 33Km NNE de La Uribe, flanco occidental Cordillera Occidental, quebrada Sopladero, altitud 2190 m.

Comentario: Actualmente se llama *Hyloscirtus sarampiona*.

*Hyla stingi* Kaplan, 1994

*Journal of Herpetology*, 28 (1):79, 6 Figs., marzo 30 de 1994.

Holotipo: Macho adulto, ICN 15844, M. Kaplan, C. Londoño, julio 2 de 1987.

Paratipos: ICN 15835-9, 15845-8 coleccionados con el holotipo; ICN 17831-40, 17842-6, J.D. Lynch, J.M. Renjifo, mayo 14 de 1983, octubre 13 de 1985; ICN 17818-30, M. Kaplan, M. Barrera, junio 18 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Miraflores, El Tunjito, finca El vergel, Km.38 carretera al NE de Garagoa a Miraflores, altitud 2020 m.

Comentarios: En la figura 1 el autor señala un número ICN que no corresponde a esta especie y no está citado en el texto. Actualmente se llama *Dendropsophus stingi*.

*Hyla virolinensis* Kaplan y Ruiz-C., 1997

Journal of Herpetology, 31 (2): 239, 11 Figs., 2 Tabs., junio de 1997.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 8469 (número de campo PR 5222), P.M. Ruiz-C., et al., mayo 2 de 1983.

Paratipos: Machos ICN 8470-71, P.M. Ruiz, -C., V. Rueda, marzo 1981, de la localidad típica; Charalá, Virolín, vía Cañaverales-El Olival, 1750 m., machos ICN 8465-8, 8470-1, 8474-81, hembras ICN 8469, 8472-3, P.M. Ruiz, -C., A. Fajardo, J. Clavijo, V. Rueda, marzo 7 1981; río Cañaverales, machos ICN 12512, 12528-9, 12533-5, hembra ICN 12525, P.M. Ruiz, V, Conredor, M.C. Ardila, abril 29 1983; confluencia Río Cañaverales con Río Guillermo, machos ICN 12541, 12551-2, 12554, hembras ICN 12543, 12560, P.M. Ruiz, M.C. Ardila, mayo 4 de 1983.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Gábita, Vertiente occidental Cordillera Oriental, ca. 6°13' N, 73°05' W, altitud 2200 m.

Comentarios: Los ICN 8470-1 se citan de la localidad típica y se citan de Virolín, corresponden a la localidad típica. Actualmente se llama *Dendropsophus virolinensis*.

*Hyloscirtus vermiculatus* Lutz y Ruiz-C., 1977

Boletim do Museu Nacional, Nova serie Zoologia, 289:2, 2 fotos, abril 2 de 1977.

Holotipo: Macho adulto, ICN 00316, Pedro Ruiz, J. Cadena, mayo 14 de 1968.

Paratipos: ICN 00315, 00317, coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Páramo de Guantiva, 14 Km. de "Belon" de Cerinza, altitud 3600 m.

Comentarios: Asignado como sinónimo de *Hyla bogotensis* por Ruiz-C. & Lynch, 1982 [Caldesia, 13 (64): 650]. Léase Belén (no Belon). El segundo colector es A. Cadena.

*Osteocephalus heyeri* Lynch, 2002

Rev. Acad. Colomb. Cienc., 26 (98): 290, 1 Fig., junio 30 de 2002.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 46916, (número de campo JDL 23466), J. D. Lynch, enero 8 de 2002.

Paratipos: Ejemplares adultos, ICN 46522-28, 46888, campamento Río Puré, J. Lynch, diciembre de 1999.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, Leticia, Km.18.5 carretera Leticia a Tarapacá, reserva Aguasclaras, 4°05'02" S, 70°00'39" W., altitud ca. 100 m.

*Phyllomedusa danieli* Ruiz-Carranza, Hernández-Camacho y Rueda-Almonacid, 1987

Trianea, 2: 374, 1 Fig., septiembre 24 de 1988.

Holotipo: Hembra subadulta ICN 16005, (número de campo PR 10409), D.S. Silva, julio 14 de 1987.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, Km. 18 carretera entre la cabecera del corregimiento de Nutibara y Murri (=La Blanquita), vertiente occidental de la Cordillera Occidental, altitud 1640 m.

Comentario: Actualmente se llama *Hylomantis danieli*.

*Phyllomedusa psilopygion* Cannatella, 1980

Occasional Papers Museum of Natural History University of Kansas, (87): 32, 7 Figs., 2 Tabs., octubre 17 de 1980.

Paratopotipo: ICN 4755, C. Downer, agosto 3 de 1978.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Anchicayá, 8 Km. W. Danubio, 0°37'N, 76°47'W., altitud 300 m.

Comentario: Actualmente se llama *Hylomantis psilopygion*.

#### Familia Leiuperidae

*Pseudopaludicola llanera* Lynch, 1989

Copeia, 1989 (3): 583, 6 Figs. 1 Tab., agosto de 1989.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 13576, O.V. Castaño, M.C. Ardila, junio 8 de 1984.

Paratipos: Topotipos ICN 13573-75, 13577-78, 13790-806, junio 8 - octubre 13 de 1985.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Puerto Gaitán, casco urbano, altitud ca. 400 m.

#### Familia Leptodactylidae

*Leptodactylus colombiensis* Heyer, 1994

Smithsonian Contributions to Zoology, 546: 82, 2 Figs., diciembre 31 de 1994 [artículo 21.3.2 Código Nm. Zool.].

Holotipo: Macho adulto, ICN 7409, (número de campo PR 5142), P.M. Ruiz-C., F. Romero, L. Martínez, 23 Feb. 1981.

Paratipos: Ejemplares adultos, Charalá, Cañaverales, ICNMNH 10516-18, P.M. Ruiz-C. et al., marzo de 1981; Charalá, El Reloj, 1740 m., ICNMNH 4493-5, P.M. Ruiz-C., noviembre 29 1978; Paratopotipos ICNMNH 6161-6164, 6166, P.M. Ruiz-C., P. Bernal, J.V. Rueda, enero 25 1980; ICNMNH 7407, 7408, 7410, coleccionados con el holotipo; Charalá, Virolín, carretera a El Olival ICNMNH 8526, P.M. Ruiz-C., marzo 7 de 1981; Paratopotipos ICNMNH 11275, P.M. Ruiz-C., R. Hernández, abril 15 de 1982.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Caramalá, Virolín (= Inspección Policía Cañaverales), confluencia del Río Cañaverales con el Río Guillermo, vertiente occidental, 6° 13'N, 73°05' W., altitud 1600-1700 m.

*Leptodactylus rhodomereus* Heyer, 2005

Archivos de Zoología 37 (3): 327, 2 Figs., noviembre 30 de 2005.

Holotipo: Macho adulto, ICN 13322, J.D. Lynch, junio 3 de 1983.

Paratipos: ICN 13320-21, topotipos, J.D. Lynch, 23 y 27 Mayo 1983; 13323, arriba de la localidad típica en Quebrada de La Mula, J.M. Renjifo, 4-15 Feb. 1984.

Localidad típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Restrepo, vereda Campo Alegre, campamento Chancos, 3° 58' N, 76° 44' W., altitud 460 m.

Familia Microhylidae

*Synapturanus mirandariberoi* Nelson y Lescuré, 1975

Herpetologica, 31 (4): 394, 2 Figs., 1 Tab., diciembre 30 de 1975.

Paratipos: ICN 36620, (ex AMNH 90943), misma localidad del holotipo.

Localidad Típica: GUYANA, Distrito Rupuni, alto Río Essiquibo.

Comentarios: Ejemplar en mal estado.

CAUDATA

Familia Plethodontidae

*Bolitoglossa hienalis* Lynch, 2001

Journal of Herpetology, 35 (2): 226, 1 Fig., junio de 2001.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 43850, (número de campo MFH 31), M.F. Hernández, julio-agosto de 1997.

Paratipos: Topotipos adultos hembra ICN 43853, machos ICN 43851-2, juvenil ICN 43854 coleccionados con el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Frio, cerro Calima, Páramo El Duende, altitud 3000-3600 m.

*Bolitoglossa lozani* Acosta-Galvis y Restrepo, 2001

Caldasia, 23 (2): 468, 1 Fig., noviembre 30 de 2001.

Holotipo: Hembra adulta, ICN 43769, (número de campo A A 443), A. Acosta, julio 30 de 1999.

Paratopotipos: Ejemplares adultos hembras, ICN 43767, 43781, 43783, machos ICN 43770-71, A. Acosta, L.A. Rencancio, julio 30-agosto 2 de 1999.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, La Victoria, Corinto, sitio Charco Azul, margen derecha Río La Miel, altitud 500 m.

*Bolitoglossa tatamae* Acosta y Hoyos, 2006

*Herpetologica*, 62 (3): 302, septiembre de 2006.

Paratipos: Departamento de Risaralda, Municipio de Mistrató, Km. 11 carretera Mistrató-San Antonio del Chamú, Vereda Mampay, Quebrada Sutú, 1760-1910m., Macho adulto ICN 30360, macho juvenil ICN 30361, hembras juveniles ICN 30362-4, P. Ruiz.

Localidad Típica: COLOMBIA, Departamento de Risaralda, Municipio de Santuario.

#### Agradecimientos

De manera especial se agradece la colaboración de Ruth Adriana Maldonado, Diana Cárdenas, Carolina Polanía, Andrea León y Jairo Sánchez, quienes corroboraron información escrita con los materiales y formaron varias bases de datos; otras personas están mencionadas en la Introducción; el profesor Lynch introdujo (abril 2007) los cambios nomenclaturales recientes; los profesores editores Andrade y Lynch revisaron el manuscrito final.



---

COLECCIÓN DE  
Reptiles

Olga Victoria Castaño-Mora\*,  
Gladys Cárdenas-A.\*\*,  
y Emil José Hernández-R.\*\*

\* Profesora especial, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, A.A. 7495, Bogotá Colombia, E-mail: ovcastanom@unal.edu.co, \*\* Colección de Reptiles, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, A.A. 7495, Bogotá Colombia.

### Introducción

La historia de la colección de reptiles en el Instituto de Ciencias Naturales tuvo un origen común con la de anfibios. Tradicionalmente los dos grupos animales se estudian conjuntamente bajo el nombre de HERPETOLOGIA (de Herpetos = serpiente). La colección de reptiles fue iniciada por Emmett R. Dunn en 1943 y Ernesto Osorno en 1945 pero quien definitivamente le dio forma fue Federico Medem en la década de los 50.

Desde la separación del Instituto del Departamento de Biología, el biólogo Humberto Alarcón estuvo a cargo de la colección de reptiles, quién en 1979 publicó un catálogo de los reptiles depositados en la colección de herpetología del Instituto de Ciencias Naturales. Después de su muerte los profesores responsables del área de anfibios Pedro Ruiz y María Cristina Ardila se hicieron cargo de ella con la colaboración de los biólogos Juan Manuel Renjifo y Vicente Rueda. En 1983 la colección se enriqueció notablemente con 2.700 ejemplares de lagartos debidamente identificados, aporte hecho por el médico Stephen Ayala de la Universidad del Valle, quien en 1986 publicó una Lista de Saurios de Colombia depositados en museos nacionales y extranjeros.

En 1986 el primer autor y curador de reptiles hasta 2002, inició esporádicamente el trabajo en la colección, que se oficializó con la separación entre reptiles y anfibios, durante la administración de los profesores Orlando Rangel y Jaime Aguirre, directores del ICN entre 1990 y 1993. Actualmente, el área de Reptiles consta de unos 9.000 ejemplares catalogados y aproximadamente 800 por catalogar.

En literatura y otros medios como internet (Uetz 2007) se mencionan 535 especies de reptiles para Colombia; basados en la actualización de bibliografía y revisión de colecciones hemos confirmado registros de 502 especies; el 100% de familias, 88% de géneros y 70% de especies se encuentra representado en la colección del ICN.

## Lista de Ejemplares Tipo

## SAURIA

## Familia Gekkonidae

*Lepidoblepharis duolepis* Ayala y Castro, 1983

Caldasia, 14 (65): 742-753, 5 Figs, 1 Tab., octubre de 1983.

Paratipos: ICN 3115, (UVMP 2060), COLOMBIA, Valle del Cauca, Pichindé, carretera a Peñas Blancas, F. Silva, julio 2 de 1977; ICN 3116, (UVMP 3721), ICN 3117, (UVMP 3722), COLOMBIA, Valle del Cauca, lago Calima, S. C. Ayala, febrero 4 de 1979; ICN 3118, (UVMP 3905), COLOMBIA, Valle del Cauca, 38 Km. al este de Tolú en la carretera a Barragán, H. Carvajal, julio 6 de 1979.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle, río Pance, 3 Km. arriba del parque recreacional departamental.

*Lepidoblepharis williamsi* Ayala y Sema, 1986

Caldasia XV (71-75): 649-654, 1 Fig., octubre de 1986.

Holotipo: ICN 6232, M. A. Sema & L. López, enero 10 de 1985.

Paratipos: ICN 6228-6231, (enero 10 de 1985), 6233-6235, (enero 1 de 1986), misma localidad que el holotipo, M. A. Sema, L. López & J. Gallo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, San Vicente (6° 18' N; 75° 20' W).

*Sphaerodactylus heliconiae* Harris, 1982

Occasional Papers of the Museum of Zoology University of Michigan 704: 1-31, 5 Figs, 4 Tabs, December 1982.

Holotipo: ICN 3225, D. M. Harris, octubre 20 de 1977.

Paratipos: ICN 3223, 3224, 3226, misma localidad, colector y fecha que el holotipo.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, a los lados de un canal que conecta el río Frío con el río Sevilla, 3 Km. al este de Candelaria, (10° 52'N, 74°15'W), altitud 25 m.

## Familia Gymnophthalmidae

*Leposoma hexalepis* Ayala y Harris, 1982

Caldasia XIII (63): 467-472. 6 Figs, marzo de 1982.

Holotipo: ICN 5479 ex (UVP 3983), D. M. Harris, octubre 26 de 1979.

Paratipo: ICN 5478, (UWMP 1818), COLOMBIA, Vichada, territorio faunístico El Tuparro, S. F. Gillett, octubre 11 de 1976.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vichada, Puerto Carreño, (6° 10' N; 67° 38' W), altitud 51 m.

*Neusticurus medemi* Dixon y Lamar, 1981

*Journal of Herpetology* 15 (3):309-314, 3 Figs, 1 Tab., marzo de 1981.

Holotipo: ICN 4525, W .W . Lamar, abril 24 de 1979.

Paratipos: ICN 4526-27, COLOMBIA, Vaupés, Nazareth (también llamado Pamopetá, Puerto del Armadillo), cerca al caño Ti, aproximadamente 75-80 Km. en avión W S W desde Mitú, W .W . Lamar, abril 18 y mayo 1 de 1979.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vaupés, caño Monserero (también conocido como caño Yapuí), tributario del caño Ti, afluente del río Vaupés; el sitio de colección es aproximadamente 75 Km. de distancia WSW desde Mitú.

*Ptychoglossus eurylepis* Harris y Rueda, 1985

*Lozania* 48:1-6, 1 Fig., febrero de 1985.

Holotipo: ICN 4460, J. D. Lynch, agosto 5 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Uribe, quebrada Sopladero, 32 Km. al noroeste de Uribe, cordillera Occidental (2°37' N, 76°54' W), altitud 2190 m.

*Ptychoglossus gorgonae* Harris, 1994

*Herpetological Monographs* 8: 226-275, 2 Figs, 1 Tab., 1994.

Holotipo: ICN 5644, (UWMP 3200), H. Carvajal y F. Carvajal, agosto 5 de 1978.

Paratopotipos: ICN 5645-5646, COLOMBIA, Cauca, Isla Gorgona (plantación de banano cerca de colonia penal, parte norte), altitud 10 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Isla Gorgona (3°00' N, 78°09.5' W), altitud 10 m.

Comentarios: Todos los especímenes mencionados se encuentran en el exterior en préstamo a Stephen Ayala desde 1980.

*Ptychoglossus grandisquamatus* Rueda, 1985

*Lozania* 51:1-12, 5 Figs, febrero de 1985.

Holotipo: ICN 5937, V. Carreón y J. M. Renjifo, septiembre 8 de 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Dabeiba, río Amparradó, campamento de INGEOMINAS (ca. a 6°42'N, 76°27'W), localizado a 45 minutos (NW) por helicóptero desde Medellín, altitud 805 m.

*Ptychoglossus romaleos* Harris, 1994

*Herpetological Monographs* 8: 226-275, 4 Figs, 1 Tab., 1994.

Holotipo: ICN 5639, (UUMP 4260), D. M. Harris, febrero 26 de 1980.

Paratopóticos: ICN 5635-5638, 5640-5641.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, cuchilla Yerabuena, 4 Km. en avión al sureste (S 65° E), de San Pedro de la Sierra (10°54'N, 74°01'W), altitud 1800-2000 m.

*Ptychoglossus vallensis* Harris, 1994

*Herpetological Monographs* 8: 226-275, 4 Figs, 1 Tab., 1994.

Holotipo: ICN 5652, (UUMP 3782), S. Ayala, abril 13 de 1979.

Paratipos: ICN 5647, COLOMBIA, Valle del Cauca, Palmira, Candelaria, altitud 1000 m; ICN 5648, Valle del Cauca, Calima, cerca al hotel en lago Calima, altitud 1500 m; ICN 4204, Valle del Cauca, Cali, barrio El Lido, estación de gasolina Texaco, altitud 1000 m.

Paratopóticos: ICN 5649-5651, COLOMBIA, Cauca, Cali, río Pance, centro recreacional La Vorágine, carretera entre Cali y Pance (3°26'N, 76°34'W), altitud 1400 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, río Pance, centro recreacional La Vorágine, carretera entre Cali y Pance (3°26'N, 76°34'W), altitud 1400 m.

Comentarios: Todos los especímenes mencionados se encuentran en el exterior en préstamo a Stephen Ayala desde 1980.

#### Familia Polychrotidae

En su lista de lagartos de Colombia, Ayala (1986) creó tres nomina nuda: *Anolis anchicayae*, *A. lyza*, y *A. malkini* cuyos "tipos" ICN 4054-4059, ICN 3684-3712 y ICN 3755-3756, respectivamente están en la colección de reptiles.

*Anolis calimae* Ayala, Harris y Williams, 1983

*Breviora* 475: 1-11, 6 Figs, abril de 1983.

Paratipos: ICN 3678, COLOMBIA, Valle del Cauca, un kilómetro más adelante (3°50' N; 76°52' W) del lago Calima, D. Harris, enero 18 de 1980; ICN 3679, misma localidad a anterior, W. Duellman y F. Castro, marzo 17 de 1979.

Localidad Típica: COLOMBIA, Valle del Cauca, San Antonio, censo de la torre de televisión (3° 28'N 76° 40'W), altitud 1800 m.

*Aolis danieli* Williams, 1988

Breviora 489: 1-25, 7 Figs, 3 Tabs, septiembre de 1988.

Holotipo: ICN 5997, (CSJ 111), y fecha de colección no conocidos.

Paratipo: ICN 5998, (CSJ 168), COLOMBIA, Antioquia, Yarumal, y fecha de colección no conocidos.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Urrao

Comentario: Estos especímenes aunque tengan número de catálogo, nunca fueron depositados en la colección del ICN.

*Aolis huilae* Williams, 1982

Breviora 467: 1-38, 13 Figs, 4 Tabs, junio de 1982.

Holotipo: ICN 3725, H. Chin, octubre de 1976.

Paratipos: ICN 3726, COLOMBIA, Huila, Palestina, H. Chin, octubre 11 de 1976; ICN 3727-31, (abril 15 de 1980), ICN 3733 (abril 27 de 1980), Tolima, Cajamarca, altitud 1800 m, D. M. Harris; ICN 3732, Tolima, Amaine, D. M. Harris, abril 15 de 1980; ICN 3735-36, Tolima, Juntas, D. M. Harris abril 18 de 1980; ICN 3734, Tolima, Llanitas, 10 Km. N de Ibagué, D. M. Harris, abril 17 de 1980; ICN 4461-62, Huila, 6.2 Km. (por carretera) NW de San Isidro de Isnos, altitud 1940 m, P. M. Ruiz, julio 24 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Huila, Palestina, plantación de café de Herberto Herrera.

*Aolis lamari* Williams, 1992

Breviora 495: 1-24, 15 Figs, enero de 1992.

Holotipo: ICN 6762, (WML 1576), W .W . Lamar, julio 10 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Acacias, Portachuelo, aproximadamente dos millas (por aire) al norte de la inspección de policía de Manzanaras, altitud 1600 m.

Comentario: Estos especímenes aunque tengan número de catálogo, nunca fueron depositados en la colección del ICN.

*Aolis maculigula* Williams, 1984

Breviora 478: 1-22, 14 Figs, 1 tab., septiembre de 1984.

Paratipos: ICN 5917, COLOMBIA, Antioquia, río Amparradó, campamento Pegadorcito, (INGEOMINAS), (ca 6° 24'N; 76° 27'W) en las alturas de la cordillera Occidental entre

Frontino al sur y Dabeiba al norte, altitud 805 m, J. M. Renjifo y V. Conredor, septiembre 16 de 1981; ICN 5918, Antioquia, en el primer arroyo más allá de Pegadorcito, J. M. Renjifo y V. Conredor, septiembre 14 de 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Belén, quebrada San Lorenzo, tributaria del río Arquía (6°42'N, 76°27'W).

*Anolis medemi* Ayala y Williams, 1988

Breviora 490: 1-16, 4 Figs, 1 Tab., septiembre de 1988.

Holotipo: ICN 4371, S. C. Ayala, mayo 22 de 1979.

Paratipos: ICN 4364-65, 4367-70, COLOMBIA, Cauca, isla Gorgona, S. C. Ayala, H. Carvajal & F. Carvajal, mayo 19-24 de 1979; ICN 4366, Cauca, isla Gorgonilla, O. V. Castaño, mayo 22 de 1979.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, La Esperanza, isla Gorgona, (2° 59'N, 76° 12'W).

*Anolis megalopithecus* Rueda, 1989

Triana (Act. Cient. Tecn., INDERENA) 3: 85-92, 1 Fig., 1 Tab., agosto de 1989.

Holotipo: ICN 6703, J. V. Rueda, julio 12 de 1987.

Paratipo: ICN 6706, COLOMBIA, Antioquia, Urrao, La Clara, quebrada La Penca, 2320 m, ca. 6°18'N y 76°7'W, M. C. Ardila & P. M. Ruiz, noviembre 11 de 1988.

Paratopitipos: ICN 6704, 6705, misma localidad y fecha que el holotipo, P. M. Ruiz C., A. Pinilla & J. V. Rueda.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Frontino, Km. 10 carretera entre la cabecera del corregimiento de Nutibara y Murri (= La Blanquita), ca 6°18'N y 76°17'W, alto de las Cuevas, vertiente occidental de la cordillera Occidental, altitud 2000 m.

*Anolis menta* Ayala, Harris y Williams, 1984

Papeis Avulsos Zool., S. Paulo, 35 (12): 135-145, 11 Figs, 1 Tab., noviembre de 1984.

Paratipos: ICN 3682-3683, COLOMBIA, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, cuchilla Hierbabuena, 4 Km. al sureste de San Pedro de la Sierra, (10°53'N; 74° 'W), D. M. Harris, febrero 22 de 1980.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, cuchilla Hierbabuena, 4 Km. al sureste de San Pedro de la Sierra, (10°53'N; 74°1'W).

*Anolis rivalis* Williams, 1984

Breviora 478: 1-22, 14 Figs, 1 Tab., septiembre de 1984.

Paratipos: ICN 5912, (septiembre 13 de 1981), ICN 5913, (septiembre 16 de 1981), ICN 5915 (septiembre 14 de 1981), COLOMBIA, Antioquia, río Amparradó, campamento Pegadorcito (INGEOMINAS), 45 minutos en helicóptero desde Medellín, en las alturas de la cordillera Occidental entre los pueblos de Frontino en el sur y Dabeiba al norte, altitud 805 m (ca 6°42'N, 76°27'W), J. M. Renjifo y V. Corredor; ICN 5914, Antioquia, campamento Chontaduro, 45 minutos en helicóptero desde Medellín, en las alturas de la cordillera Occidental entre los pueblos de Frontino en el sur y Dabeiba al norte, altitud 805 m., (ca 6°42'N, 76°27'W), J. M. Renjifo y V. Corredor, septiembre 9 al 12 de 1981; ICN 4053, Chocó, quebrada Mutatá, 200 m al norte del Alto del Buey, C. W. Myers, J. Daly & M.G.A. Hill, octubre 18 al 24 de 1978.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Belén, río Arquía (6°15'N, 76°39'W).

*Anolis nuzii* Rueda y Williams, 1986

Caldasia XV (71-75): 511-524, 4 Figs, 3 Tabs, octubre 30 de 1986.

Holotipo: ICN 6189, J. M. Renjifo, julio 14 de 1984.

Paratipo: ICN 6109, (USNM 127102), Casanare, La Salina

Paratopóticos: ICN 5778 - ICN 5780, COLOMBIA, Boyacá, Pajarito, Corinto, quebrada La Limonita, P. M. Ruiz, 1981; ICN 5781, Boyacá, Pajarito, Corinto, quebrada La Colomera, P. M. Ruiz; ICN 2785, Boyacá, Pajarito, Corinto, quebrada Las Jotas, J. V. Rueda, septiembre 7 de 1979.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Pajarito, Corinto, quebrada "La Limonita", tributaria del río Gusiana, flanco oriental de la cordillera Oriental 5°30'N, 72°17'W, altitud 1620 m.

Comentario: El paratopótipo ICN 5782, Boyacá, Pajarito, Corinto, Quebrada La Rocha, C. de Escobar, actualmente se encuentra depositado en el United States National Museum.

*Anolis umbrivagus* Bernal y Roze, 2005

Novedades Colombianas 8 (1): 9-26, 3 Figs, enero de 2005.

Holotipo: ICN 6181, J.M. Rengifo, noviembre de 1981.

Paratopóticos: ICN 5797-5800, sin fecha; ICN 6180, ICN 6182-6186, noviembre de 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, Ciudad Perdida, altitud 1100-2000 m.

*Anolis vaupesianus* Williams, 1982

Breviora 467: 1-38, 13 Figs, 4 Tabs, junio de 1982.

Paratipos: ICN 4542, W.W. Lamar, abril 27 de 1979; ICN 3738, (MCZ 154592 (UTA 5051)), Vaupés, Mitú, Tinbo, un poblado cubeo ca. 1° 00'N; 70°00' W en el río Vaupés, J.K. Salser, marzo 20 de 1974.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vaupés, Mitú, Tinbo, un poblado cubeo ca. 1° 00'N, 70° 00' W .

*Arolis vicarius* Williams, 1986

Caldasia XV (71-75): 451-459, 6 Figs, octubre de 1986.

Holotipo: ICN 5916, J. M. Renjifo y V. Conredor, septiembre 9 al 30 de 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, alturas de la cordillera Occidental entre los pueblos de Frontino y Dabeiba, río Amparradó, en el camino entre Pegadorcito y Amparradó.

*Phenacosaurus inderenae* Rueda y Hernández, 1988

Triana (Act. Cient. Tecn., INDERENA) 2: 339-350, 3 Figs, 2 Tabs, septiembre de 1988.

Paratipo: ICN 6583, COLOMBIA, Cundinamarca, Gutiérrez, El Carmen, finca "El Carmen", vertiente este de la cordillera Oriental; 4°15'N, 74°01'W, ca. 2350 m, J. Rubio, agosto 14 de 1988.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Gutiérrez, El Carmen, finca El Carmen, vertiente este de la cordillera Oriental; 4°15'N, 74°01'W; altitud ca. 2350 m.

Comentario: Este paratipo aunque tiene número de catálogo, nunca fue depositado en la colección del ICN.

#### Familia Tropiduridae

*Stencocerus bolivarensis* Castroy Ayala, 1982

Caldasia XIII (63): 473-478, 1 Fig., 1 Cuadro, marzo de 1982.

Holotipo: ICN 4210, (UUMP 3758), Santiago Ayerbe, enero 4 de 1979.

Paratipos: ICN 4205, (UUMP 3709), ICN 4206 (UUMP 3710), ICN 4207 (UUMP 3711), ICN 4208, (UUMP 3713), ICN 4209 (UUMP 3715), ICN 4211 (UUMP 3765), Cauca, Bolívar (1°50'N, 76°58'W), altitud 1650-1750 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Bolívar (1°50'N, 76°58'W), altitud 1650-1750 m.

*Stencocerus lache* Corredor, 1983

Lozania 37: 1-10, 3 Figs, 1 Tab., junio de 1983.

Holotipo: ICN 5749, (VCO41), J. Yunis T., J. A. Bonilla, D., J. Yunis M. y V. Corredor, septiembre 13 de 1980.

Paratopitipos: ICN 5750-55, misma localidad, fecha y colectores que holotipo; ICN 5757-62, misma localidad que holotipo, D. Yunis, E. Narváez, R. Reyes, Boris y V. Corredor, julio 18 de 1978. ICN 5756, 5763 y 5764, misma localidad que holotipo, C. Robayo, agosto de 1973.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Güicán, Parque Nacional Natural El Cocuy, vertiente occidental de la Sierra Nevada del Cocuy, cordillera Oriental, camino que conduce desde el sitio denominado La Esperanza al Púlpito del Diablo, por la quebrada Pantanogrande (afluente del río Nevado), altitud entre 3700 y 4000 m.

Comentario: El ICN 5764 aunque tiene número de catálogo, nunca fue depositado en la colección del ICN.

## SERPENTES

### Familia Colubridae

*Atractus charitoae* Silva Haad, 2004

Rev. Acad. Colomb. Cien. 28:417 - 418, 2 Figs., septiembre de 2004.

Holotipo: ICN 10095, colector no conocido, 1989.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vaupés, Taraira, 00° 29' 38" N., 69° 40' 11" W .

*Atractus davidhardi* Silva Haad, 2004

Rev. Acad. Colomb. Cien. 28: 418, 3 Figs., septiembre de 2004.

Holotipo: ICN 10096, indígena, febrero de 2004.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, Leticia, Muniyarena, 04° 12' 55" S., 69° 56' 26" W .

*Atractus emersoni* Silva Haad, 2004

Rev. Acad. Colomb. Cien. 28: 423-26, 4 Figs., septiembre de 2004.

Holotipo: ICN 10097, mayo de 2001.

Paratipos: ICN 10098, coleccionados con el holotipo; 10099, quebrada de Los Lagos en Leticia, Colombia.

Localidad Típica: BRASIL, Amazonas, Benjamín Constant, Boa Vista.

*Atractus franciscopaivai* Silva Haad, 2004

Rev. Acad. Colomb. Cien. 28: 426-28, 4 Figs., septiembre de 2004.

Holotipo: ICN 10100, J. Silva Haad, 1989.

Paratipos: ICN 10101, coleccionados con el holotipo; 10102, COLOMBIA, Vaupés, Tairúa, Garimpito.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, La Pedrera, Puerto Córdoba.

*Atractus helicobelluomini* Silva Haad, 2004

Rev. Acad. Colomb. Cien. 28: 428-29, 3 Figs., septiembre de 2004.

Holotipo: ICN 10103, J. Silva Haad, noviembre de 1975.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, La Pedrera, Jupatí, 300 m., 01° 19' 42" S., 69° 30' 33" W .

*Atractus janethaei* Silva Haad, 2004

Rev. Acad. Colomb. Cien. 28: 429-31, 2 Figs., septiembre de 2004.

Holotipo: Hembra, ICN 10104.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, La Chorrera, márgenes del Río Igaparaná, 04° 25' 24" S., 72° 51' 16" W .

*Atractus luciae* Silva Haad, 2004

Rev. Acad. Colomb. Cien. 28: 428-29, 3 Figs., septiembre de 2004.

Holotipo: Hembra, ICN 10105, Abelardo Yepes, 5 de diciembre de 1987.

Paratipos: ICN 10106, localidad típica, octubre de 1989, 10107, La Chorrera, Amazonas, COLOMBIA, agosto de 2004.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, La Pedrera, Puerto Córdoba.

*Atractus nebularis* Bernal-Carlo y Roze, 1997

Bulletin of Maryland Herpetological Society 33 (4): 165-170, December 1997.

Holotipo: ICN 2756, P. M. Ruiz, abril de 1976.

Paratipos: ICN 5663-64, COLOMBIA, Magdalena, Ciénaga, cuchilla Yerobuena, altitud 1800 m, D. M. Harris, febrero 25 de 1979; ICN 2757-58, ICN 2761-67 y ICN 2759-60, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, serranía de San Lorenzo, altitud 1700-2000 m; P. Ruiz, abril de 1976.

Localidad Típica: COLOMBIA, Magdalena, Sierra Nevada de Santa Marta, serranía de San Lorenzo, altitud 1700 m.

*Dendrophidion boshelli* Dunn, 1944

Caldasia Vol. II (10): 473-477, abril de 1944.

Holotipo: ICN 10117, J. Boshell M., octubre de 1943.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Caparrapí, Volcanes, altitud 250 m.

#### Familia Elapidae

*Micrurus camilae* Renjifo y Lundberg, 2003

Rev. Acad. Colomb. Cienc. XXVII (102): 141-144, 6 Figs, 1 Tab., marzo de 2003.

Holotipo: ICN 8506, Mikael Lundberg, noviembre 9 de 1999.

Paratipo: ICN 8507, misma localidad que holotipo, Apolinar de Jesús Ortega Urango, octubre 5 de 1999.

Localidad Típica: COLOMBIA, Córdoba, Tierra alta, campamento de funcionarios, represa hidroeléctrica de Uirá (8°1'3.4' 'N, 76°11'8.1' 'W), altitud 90 m.

#### CROCODYLIA

##### Familia Crocodylidae

*Caiman crocodilus apaporienses* Medem, 1955

Fieldiana Zoology 37: 339-344, 2 Figs, June 1955.

Paratipos: ICN 8736 (F.M. 108), 8762 (F.M. 109). COLOMBIA, laguna Inaná; Fred Medem, febrero 14 de 1952.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, alto río Apaporis, entre el raudal del Jirijirimo y Puerto Llavilla.

Comentario: En la descripción original de la subespecie, Medem (1955) nombra como "material adicional o paratipos" dos ejemplares, pero no suministra números de colección. En su libro *Los Crocodylia de Sur América*, Vol. 1, Medem (1981) hace referencia a los paratipos FM 108 y FM 109 a los cuales se les asignó los números ICN 8736 e ICN 8762 respectivamente.



---

COLECCIÓN  
Omitológica

F. Gary Stiles

Profesor Asociado, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia A.A 7495, Bogotá, Colombia. E-mail: fgstiles@unal.edu.co

### Introducción

La colección omitológica del Instituto de Ciencias Naturales es la más grande y completa colección científica de aves del país, y la cuarta más grande de Sudamérica. Actualmente incluye a aproximadamente 33,000 pieles, 2000 esqueletos, 210 nidos y 100 nidadas completos o incompletos de huevos con datos, más ca. 500 pieles, 30 esqueletos, 50 nidos y 200 huevos con datos inadecuados o sin datos que se usan principalmente para docencia. Están representadas aproximadamente 1500 especies y 2300 subespecies de la avifauna colombiana, de un total de ca. 1800 especies y 2700 subespecies. Contiene los holotipos de siete especies y 20 subespecies guardado bajo llave. La colección está ordenado taxonómicamente y en proceso de sistematización a través del Proyecto Biomap, un esfuerzo interinstitucional para sistematizar los ejemplares de aves colombianos en todas las colecciones principales del mundo. Actualmente la unidad de Omitología cuenta con un Omitólogo como Jefe de la Unidad y un Asistente en Curatoría de un cuarto tiempo, además de la colaboración ocasional de estudiantes de Biología de la Universidad Nacional en labores específicos de curatoría.

Esta colección de aves fue la primera colección zoológica del Instituto de Ciencias Naturales en iniciarse, y por muchos años fue la más importante. Durante los primeros años, el Jefe de Omitología fue F. Carlos Lehmann, con José I. Borrero como auxiliar; ellos lograron el establecimiento de la colección con la colaboración y el apoyo de Amando Dugand como Director del ICN. Tras la salida de Lehmann hacia finales de los 40 para Cali y Popayán, Borrero lo reemplazó como Jefe de la Unidad y el ritmo de actividad y de colección incrementó. Borrero escribió una larga serie de artículos sobre las aves del país, especialmente en Caldasia y Lozania, publicaciones del ICN. En 1948 la colección contaba con unos 4000 especímenes, y creció a 5300 en 1953. Sin embargo, fue durante el período de Antonio Olivares como Jefe de Omitología (1958-1973) que la colección experimentó su mayor crecimiento, alcanzando 16,700 ejemplares en 1966 y más de 21,000 en 1975. Olivares también escribió numerosos trabajos, tanto científicos como divulgativos; entre los más importantes está su *Aves de Cundinamarca*, publicado por la Universidad Nacional en 1969. Entre 1975 y 1983 el Jefe de Omitología fue Hernando Romero, y en 1985 la colección contaba

con casi 27,000 ejemplares. El ritmo de publicaciones se mantuvo durante estos años, sin embargo varias subespecies fueron descritas por Romero y colaboradores como Jorge I. Hernández-Camacho, José Vicente Rodríguez y Jorge Morales. El preparador de la colección durante la mayor parte de este período fue Pablo Bernal; después de su retiro en 1980 Arturo Rodríguez ocupó este cargo y prácticamente manejó la colección entre 1984 y 1990. Bajo la jefatura de Gonzalo Arango entre 1985 y 1988 continuaba la acumulación de ejemplares pero sin identificar. A partir de 1990 el Jefe de Ornitología ha sido F. Gary Stiles, que revisó las identificaciones en toda la colección y la reordenó según la taxonomía y nomenclatura actual (un proceso que sigue dada la cantidad de estudios y revisiones de los últimos años), e incorporó todo el material sin identificar. Se ha instituido un programa de colecta selectiva en vez de masiva, que ha disminuido hasta cierto punto la acumulación de material nuevo pero ha incrementado la obtención de especies y subespecies antes no representadas.

La colección de ornitología ha sido la base para más de 150 publicaciones científicas, principalmente por Borrero, Lehmann y Dugand en los primeros años, luego por Olivares y sus colaboradores J. Hernández-C., J. V. Rodríguez, J. Morales y el Hno. Nicéforo María del Museo de La Salle, después Romero y en los últimos años Stiles y algunos de sus estudiantes. En este sentido, ha sido una de las colecciones más fecundas en cuanto a la producción científica. Durante los primeros 35 años, las publicaciones derivadas de la colección versaban principalmente sobre listas de aves coleccionadas en diferentes zonas del país y nuevos registros de especies y subespecies. Fueron descritas unas pocas subespecies y especies nuevas con base en ejemplares en la colección. La tasa de descripciones de nuevas formas aumentó a partir de los años 70 y sigue a un nivel bastante alta: desde 1990 han sido descritas siete especies nuevas para la ciencia a partir de especímenes de colección, haciendo de ésta una de las más activas del mundo hoy en día.

## Lista de Ejemplares Tipo

### ANSERIFORMES

#### Familia Anatidae

*Anas niceforoi* Wetmore y Borrero, 1946

*Caldasia* 4(16):67-71, 1 fig; mayo de 1946.

Holotipo: Macho, ICN 3153, José Ignacio Borrero (número original B-235), agosto 31 de 1945.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Aquitania, Lago de Tota, altitud 3070 m.

Comentarios: Generalmente considerada como una subespecie de *A. georgica*, esta forma ya está extinta; los últimos ejemplares fueron vistos en la década de los 60. En la descripción original, el holotipo llevaba únicamente el número del colector; no fue sino hasta ca. 1958 que fue asignado un número en la colección.

*Oxyura jamaicensis andina* Lehmann, 1946

Auk 63:221-223, abril de 1946.

Holotipo: Macho, ICN 3157, F. Carlos Lehmann-V., (número original L-113), octubre 14 de 1942.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Distrito Especial (actualmente Distrito Capital) de Bogotá, Páramo de Boca-Grande (Bocagrande en publicaciones más recientes) al norte del Nevado de Sumapaz, altitud 4000 m.

Comentarios: La descripción original sólo cita para el holotipo el número del colector; no fue hasta cerca de 1958 que se le asignó un número en la colección. No se designaron paratipos, pero en la descripción original se mencionaron dos ejemplares adultos (macho y hembra) y un polluelo coleccionados en la Laguna de Tota por J. I. Borrero y un polluelo coleccionado por Lehmann en la Laguna de Fúquene, todos del Dpto. de Boyacá, en la colección del ICN; y un macho coleccionado por K. von Sneiderm de la Laguna de San Rafael, Páramo de Puracé, Dpto. del Cauca, en la colección del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca en Popayán.

#### GALLIFORMES

Familia Odontophoridae (antes Phasianidae)

*Colinus cristatus bogotensis* Dugand, 1943

Caldasia 2(7):194-198, junio de 1943.

Holotipo: Macho, ICN 31844, José Ignacio Borrero & F. Jaramillo, febrero 19 de 1942.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Distrito Especial (actualmente Distrito Capital) de Bogotá, Suba, altitud ca. 2600 m.

Comentarios: El holotipo fue citado sin número en la descripción original, que además sólo mencionó a Borrero como colector (el nombre de Jaramillo aparece en la etiqueta del ejemplar); fue asignado un número en la colección solamente en 1993.

#### COLUMBIFORMES

Familia Columbidae

*Leptotila verreauxi hernandezii* Romero-Z. y Morales-S., 1981

Caldasia 13(62):291-299, septiembre de 1981.

Holotipo: Hembra, ICN 22610, Hernando Romero-Zambrano & Pablo Bernal (número original PB-5541), marzo 14 de 1975.

Paratipos: ICN 22611, macho y 22612, hembra, de la misma localidad, fecha y colectores. También se mencionan como paratipos a dos ejemplares en la colección del INDERENA (actualmente el Instituto Alejandro von Humboldt), números 1577 y 1579, coleccionados por J. E. Morales-S. y C. E. Chaparro el 28 ago 1977 en las cabeceras del río Igará-Paraná, en el noroccidente del mismo Departamento.

Localidad Típica: COLOMBIA, Amazonas, Puerto Nariño, margen izquierdo del Río Loreto-Yacu cerca de su desembocadura en el Río Amazonas (3°45'S., 70°20'W).

Comentarios: En la descripción original la longitud de la localidad típica fue citada erróneamente como 70°20'E; en aquel momento Amazonas fue una Comisaría Especial y no un Departamento y Puerto Nariño un caserío, no un municipio. El holotipo y los dos paratipos del ICN portan datos sobre los colores de las partes blandas y el desarrollo gonadal; el holotipo y un paratipo, datos de contenido estomacal.

#### PSITTACIFORMES

##### Familia Psittacidae

*Aratinga pertinax lehmanni* Dugand, 1943

Caldesia 2(7): 191, junio de 1943.

Holotipo: Macho, ICN 31843, F. Carlos Lehmann, diciembre 10 de 1940.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Villavicencio, Caño Quenane.

Comentarios: En la descripción original el holotipo fue citado sin número; el número en la colección le fue asignado en 1993. Aunque no se designaron paratipos en la descripción original, dos machos coleccionados en la misma localidad y fecha por el mismo colector, tres machos y dos hembras coleccionados por A. Dugand en Caño Suria, Llanos de Apiay, Villavicencio y un macho coleccionado por Lehmann en esta última localidad, fueron utilizados (aunque no citados por números de colección) en la elaboración de la descripción; todos se encuentran en la colección del Instituto de Ciencias Naturales.

*Forpus conspicillatus metae* Borrero y Hernández-C., 1961

Novedades Colombianas 1(6):431-439.

Holotipo: Macho, ICN 6112, Pablo Bernal (número original PB-425), octubre 4 de 1960.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Laguna de Tanané a 15 km. al sureste de Villavicencio, altitud 325 m.

Comentarios: El holotipo porta datos sobre los colores del pico, el iris y las patas, el desarrollo gonadal y el contenido estomacal. No se designaron paratipos, pero se

incluyeron en la muestra estudiada a 16 ejemplares más de la colección del ICN (no citados por número de colección pero sí por localidad) de los departamentos de Meta y Boyacá.

*Hapalopsittaca amazonina velezi* Graves y Uribe-R., 1989

Wilson Bulletin 101:369-376, 1 fig., septiembre de 1989.

Holotipo: Macho, ICN 29823, Javier Arango, julio 20 de 1976, preparado por Jesús Vélez E

Localidad Típica: COLOMBIA, Caldas, Manizales, Bosque Municipal "El Zancudo" de la Cuenca Hidrográfica de "Río Blanco", altitud 2450 m.

Comentarios: El holotipo lleva datos sobre los colores del iris, el pico y las patas, el desarrollo de las gónadas, el peso corporal y el contenido estomacal.

#### APODIFORMES

##### Familia Trochilidae

*Chlorostilbon olivaresi* Stiles, 1996

Wilson Bulletin 108: 1-26, 2 figs., marzo de 1996.

Holotipo: Macho, ICN 31266, F. Gary Stiles, José Luis Tellería & Mario Díaz (número original FGS 2941), noviembre 24 de 1992.

Paratipos: ICN 31252, 31253, machos e ICN 31243, 31244, 31245 y 31254, hembras, coleccionados por los mismos colectores en la localidad típica entre noviembre 19 y 24 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, Solano, Sierra de Chiribiquete, Valle de los Merihres, ca. 110 Km. W S W Miraflores, (Guaviare), 0°56'N, 72°42'W, altitud 570 m.

Comentarios: El holotipo y los paratipos portan datos sobre el hábitat, la masa corporal, los colores del pico, iris y patas; la grasa subcutánea, el desarrollo gonadal y el contenido estomacal.

*Haplophaedia aureliae bernali* Romero-Z. y Hernández-C., 1979

Lozania 30:1-7, octubre de 1979.

Holotipo: Hembra, ICN 25056, Pablo Bernal y Enrique Zerda (número original VI-A-010), diciembre 1 de 1978.

Paratipos: ICN 25054, macho, y 25055, hembra, ambos coleccionados a 1970 m en la localidad típica entre noviembre 27 y diciembre 1 de 1978, por los mismos colectores

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, Charalá, Virolín, altitud 1765 m.

Comentarios: El holotipo y los paratipos llevan datos sobre los colores del iris, el pico y las patas, y el desarrollo gonadal. Publicaciones recientes consideran a esta subespecie como sinónimo de la subespecie nominal.

#### CORACIIFORMES

##### Familia Momotidae

*Momotus momota olivaresi* Hernández-C. y Romero-Z., 1978

*Caldasia* 12(58):353-358, octubre de 1978.

Holotipo: Hembra, ICN 11100, Antonio Olivares y Jorge Hernández-C. (Número original AO-962), dic 19 de 1952.

Alotipo: ICN 17461, hembra, Fernando Etayo, noviembre 2 de 1967; COLOMBIA, Santander, La Mesa de los Santos, altitud 1310 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Soatá, margen izquierda del Río Chicamocha, altitud 1300 m.

Comentarios: El holotipo porta datos sobre los colores del iris, el pico y las patas, el desarrollo gonadal y el contenido estomacal. Actualmente no se reconoce a esta subespecie, que al parecer representa el extremo de un polimorfismo de color que ocurre en mayor o menor grado en todas las poblaciones de la especie.

#### PICIFORMES

##### Familia Galbulidae

*Brachygalba salmoni carmenensis* Haffer, 1962

*Journal für Ornithologie* 103 (1):38-46.

Holotipo: Hembra, ICN 6111, Jürgen Haffer & Donald Beattie (número original HB-640), septiembre 15 de 1960.

Localidad Típica: COLOMBIA, Bolívar, 20 Km. al oeste de El Carmen, Arroyo Camarancito, altitud 250 m.

Comentarios: El ejemplar trae datos sobre los colores del iris, el pico y las patas. En la descripción se mencionan siete ejemplares más de la subespecie nueva, coleccionados en la misma región, sin citar la colección en que están depositados ni los números respectivos; no están en la colección del ICN.

##### Familia Picidae

*Picumnus cinnamomeus persaturatus* Haffer, 1961

*Novedades Colombianas* 1(6): 397-400, 1 fig.; septiembre de 1961.

Holotipo: Hembra, ICN 5964, Jürgen Haffer & Donald Beattie (número original HB-666), septiembre 19 de 1960.

Localidad Típica: COLOMBIA, Bolívar, 15 Km. al noroeste del El Carmen, San Isidro, altitud 200 m.

Comentarios: La descripción no menciona otros ejemplares que el holotipo.

#### PASSERIFORMES

##### Familia Dendrocolaptidae

*Campylorhamphus pusillus guapiensis* Romero-Z., 1980

*Iozania* 31:1-4, abril de 1980.

Holotipo: Macho, ICN 7192, Antonio Olivares (número original AO-2999), diciembre 21 de 1955.

Paratipo: Hembra, ICN 7172, del mismo colector y la misma localidad que el holotipo, enero 5 de 1956.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cauca, Guapi, San Antonio de Guajuí (2°34'N, 77°54'W), altitud 5 m.

Comentarios: El holotipo y paratipo llevan datos sobre los colores del pico y las patas y el contenido estomacal; el holotipo porta datos sobre el desarrollo gonadal y el paratipo, del color del iris.

##### Familia Fumariidae

*Schizoeca fuliginosa fumigata* Borrero, 1960

*Novedades Colombianas* 1 (4) :238-242, agosto de 1960.

Holotipo: Macho, ICN 1989, G. González (número original G-39), septiembre 25 de 1950.

Localidad Típica: COLOMBIA, Nariño, Pasto, Páramo del Tábano, altitud 3000-3300 m.

Comentarios: El holotipo porta datos sobre los colores del iris, el pico y las patas. En la descripción no se designaron paratipos, pero se mencionan (sin citar números de colección pero sí localidades y colecciones) dos hembras en la colección del ICN coleccionadas en la localidad típica por el mismo colector, además de nueve ejemplares de Colombia y Ecuador en colecciones norteamericanas. La localidad típica se encuentra a unos 15 Km. al este de Pasto.

##### Familia Formicariidae

*Grallaria kaestneri* Stiles, 1992

*Wilson Bulletin* 104:389-399, 3 figs., junio de 1992.

Holotipo: Hembra, ICN 30730, F. Gary Stiles & Peter G. Kaestner (número original FGS 2746), mayo 20 de 1990.

Paratipos: ICN 30731, 30732: dos hembras de la localidad típica, coleccionados por F.G. Stiles, L. Rosselli & L. M. Renjifo (números originales FGS-2781, 2782), enero 13 de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Guayabetal, ca. 7.5 Km. al este de Monterredondo, altitud 2075 m.

Comentarios: El holotipo y los paratipos llevan datos sobre el hábitat, los colores del iris, el pico y las patas; el desarrollo gonadal, la osificación del cráneo, la grasa subcutánea y el contenido estomacal.

*Thamophilus multistriatus cecotonophilus* Borrero y Hernández-C., 1958

Caldasia 8(37):263-267, agosto de 1958.

Holotipo: Macho, ICN 11628. Antonio Olivares y Jorge Hernández-C. (Número original AO-1020), diciembre 19 de 1952.

Paratipos: ICN 11626, 11629, machos; 11627, 11630, hembras; todos de la localidad típica, coleccionados entre diciembre 11 de 1952 y enero 21 de 1953 por los mismos colectores (números originales AO-866, 1291, 991 y 1248, respectivamente).

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Soatá, altitud 1800 m.

Comentarios: El holotipo y dos paratipos tienen anotados el color del iris; para dos paratipos hay datos del contenido estomacal y para uno, el color del pico y las patas. En la descripción el holotipo y los paratipos están citados por sus números originales y no sus números de la colección.

#### Familia Rhinocryptidae

*Scytalpus stilesii* Cuervo, Cadena, Krabbe y Renjifo, 2005

The Auk 122(2):445-463, abril de 2005.

Holotipo: Macho, ICN 34569. Andrés M. Cuervo (número original AMC 104), enero 5 de 2002.

Paratipos: ICN 34609 (macho), 34584 (macho juvenil), 34505, 34610, 34615 (hembras), 34420, 34512 (hembras inmaduras), todos coleccionados por Cuervo y colaboradores en los municipios de Analfi y Anorí, Antioquia entre 2002 y 2004.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Analfi, Vereda Cajamarca, Finca Canales (6°49'N, 75°06'W), altitud 1845 m.

Comentarios: El holotipo y los paratipos llevan datos sobre los colores del iris, el pico y las patas, el hábitat, el desarrollo gonadal, la osificación del cráneo y el contenido estomacal.

*Scytalopus rodriguezi* Krabbe, Salaman, Cortés, Quevedo, Ortega y Cadena, 2005

Bulletin of the British Ornithologists' Club 125(2):93-108, mayo de 2005.

Holotipo: Macho, ICN 34844. Niels K. Krabbe (original no. NK3-24.2.03), febrero 24 de 2003.

Paratipos: ICN 34845, 35234 (machos), coleccionados cerca de la localidad típica, altitud 2335 m.

Localidad Típica: COLOMBIA: Huila, San Agustín, Reserva Natural de Finca Merenberg (2°12'N, 76°06'W), altitud 2200 m.

Comentarios: el holotipo y los paratipos portan datos sobre osificación del cráneo, colores del iris, pico, patas, grasa subcutánea y estado de las gónadas.

#### Familia Cotingidae

*Lipaugus weberi* Cuervo, Salaman, Donegan y Ochoa, 2001

Ibis 143: 353-368, julio de 2001.

Holotipo: Macho, ICN 33412, Colector Colombian EPA Project '99, preparado por A. M. Cuervo (número original EPA-076), agosto 27 de 1999.

Paratipos: Hembra, ICN 33413, coleccionado en el mismo sitio y en la misma fecha que el holotipo (número original EPA-077); y ICN 33797, un macho juvenil coleccionado a una altitud de 1800 m en la localidad típica por Andrés M. Cuervo (número original AWC-038), junio 4 de 2000.

Localidad Típica: COLOMBIA, Antioquia, Anorí, Vereda Roble Alto, 10 Km. al oeste de Anorí, Reserva La Forzosa (6°59'N, 75°8'W), altitud 1550 m.

Comentarios: El holotipo y los paratipos llevan datos sobre los colores de las partes blandas, la masa corporal, el desarrollo gonadal, la grasa subcutánea, el contenido estomacal y la osificación del cráneo.

#### Familia Tyrannidae

*Hemitriccus margaritaceiventer chiribiquetensis* Stiles, 1995

Lozania 66:1-16, 1 fig., noviembre de 1995.

Holotipo: Macho, ICN 31238, F. Gary Stiles, José Luis Tellería & Mario Díaz (número original FGS 2918), noviembre 19 de 1992.

Paratipo: ICN 31257, macho, coleccionado en la localidad típica, noviembre 21 de 1992, por los mismos colectores.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, Solano, Sierra de Chiribiquete, Valle de los Mehires, ca. 110 Km. W S W Miraflores (Guaviare), 0°56'N, 72°42'W, altitud 570 m.

Comentarios: El holotipo y paratipo tienen datos sobre la masa corporal, los colores del iris, el pico y las patas, la osificación del cráneo, el desarrollo gonadal, la grasa subcutánea y el contenido estomacal. En la descripción la fecha de colecta está citada erróneamente como noviembre 29 de 1992.

*Todirostrum latirostre mituense* Olivares, 1965

*Caldasia* 9(43):269-271, julio de 1965.

Holotipo: Macho, ICN 4699, Antonio Olivares (número original AO-3269), agosto 16 de 1960.

Paratipo: Macho, ICN 10049, de la localidad típica, José Ignacio Borrero (número original B-4169), mayo 25 de 1961.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vaupés, Mitú, altitud 240 m.

Comentarios: El holotipo lleva anotados los colores del iris, el pico y las patas. Actualmente se clasifica la especie *latirostre* en el género *Hamitriccus*.

#### Familia Trogodytidae

*Campylorhynchus griseus zimmeri* Borrero y Hernández-C., 1958

*Caldasia* 8(37):272-277, agosto de 1958.

Holotipo: Macho, ICN 31845, Oliver P. Pearson (número original OP-2029), junio 12 de 1950.

Paratipos: ICN 11935, 11937, machos; ICN 11936, hembra, O. P. Pearson (números originales OP-3173, 3171 y 3174) a 5 Km. al N de Villavieja, Huila, elev. 1400 pies, julio 18 de 1950; ICN 11933, hembra, Alden H. Miller en la misma localidad (número original AM-7329), febrero 26 de 1949; ICN 11931, hembra, A. Olivares en Tolima, Guano, Hda. Las Mercedes, diciembre 22 de 1953.

Localidad Típica: COLOMBIA, Huila, 17.5 Km. al SE de Villavieja, elev. 1600 pies.

Comentarios: El holotipo y los paratipos llevan datos de la masa corporal, el desarrollo gonadal; 11933 tiene anotada la osificación del cráneo. En la publicación original el holotipo fue señalado únicamente por el número del colector, y sólo en 1993 fue asignado un número de la colección al holotipo.

*Campylorhynchus zonatus imparilis* Borrero y Hernández-C., 1958

*Caldasia* 8(37):277-280, agosto de 1958.

Holotipo: Macho, ICN 2621, Armando Dugand & José Ignacio Borrero (número original DB-519), enero 12 de 1947.

Paratipos: ICN 2547, 2550, machos; 2548, 2549, hembras, coleccionados por los mismos colectores (números originales DB-518, 621, 517 y 609, respectivamente) en la localidad típica, enero 12-19 de 1947.

Localidad Típica: COLOMBIA, Atlántico, Los Penales, altitud 20 m.

Comentarios: En la descripción solo se citaron los números de los colectores y no los números de la colección, los cuales no fueron asignados hasta ca. 1958 ó 1959.

*Cistothorus apolinari hemandezii* Stiles y Caycedo, 2002

Caldasia 24 (1):191-199, junio de 2002.

Holotipo: Macho, ICN 33788, Paula Caycedo, preparado por F.G.Stiles (número original FGS-3504), abril 28 de 2000.

Paratipos: ICN 3366, 3367, 3368, 3369, 3371, 6976, 14012 (machos adultos); ICN 3372, 6794, 6797, 6798 (hembras adultas); ICN 3370 (macho juvenil); y ICN 3373 (hembra juvenil), todos coleccionados en la localidad típica por personal del ICN (J. I. Borrero, A. Olivares, P. Bernal, J. I. Hernández-C.) entre 1952 y 1961.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cundinamarca, Bogotá, Distrito Capital, Parque Nacional Natural Sumapaz, Lagunas de Chisacal, altitud 3800 m.

Comentarios: El holotipo porta datos sobre hábitat, masa corporal, gónadas, osificación del cráneo, grasa subcutánea, contenido estomacal y colores del iris, pico y patas.

*Henicorhina negreti* Salaman, Coopmans, Donegan, Mulligan, Cortés, Hilty y Ortega, 2003

Omitología Colombiana 1:4-21, noviembre de 2003.

Holotipo: hembra, ICN 34016, Paul Salaman (número original EBA-01#04), julio 25 de 2000.

Localidad Típica: COLOMBIA: Cauca, El Tambo, Reserva Natural "Tarbito" al borde del Parque Nacional Natural Munchique (2°31'N, 76°58'W), altitud 2350 m.

Paratipos: ICN 34015, 34019 (machos), 34017 (hembra juvenil) coleccionados en la misma fecha que el holotipo, en la localidad típica.

Comentarios: el holotipo y los paratipos portan datos sobre los colores de las partes blandas, el estado de las gónadas, la osificación del cráneo y grasa subcutánea.

## Familia Vireonidae

*Vireo masteri* Salaman y Stiles, 1996

*Ibis* 138 (4):610-619, 2 figs., octubre de 1996.

Holotipo: Macho, ICN 31206, F. Gary Stiles (número original FGS 2890), junio 5 de 1992.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Mistrató, 7 Km. al NW de Geguadas, Alto de Pisones (5°25'N, 76°2'W), altitud 1620 m.

Comentarios: El holotipo porta datos de la masa corporal, los colores del iris, el pico y las patas, la osificación del cráneo, la grasa subcutánea, el desarrollo gonadal.

## Familia Emberizidae

*Atlapetes latinuchus yariguierum* Donegan y Huertas, 2006

*Bulletin of the British Ornithologists' Club* 126(2):94-116, mayo de 2006.

Holotipo: macho, ICN 34812, T. Donegan, enero 6 de 2004.

Localidad Típica: COLOMBIA: Santander, San Vicente de Chucurí, Serranía de los Yarigués, Alto Cantagallo (6°49'N, 73°22'W), altitud 2400 m.

Paratipo: ICN 25111, hembra subadulta, coleccionador desconocido; Santander, Charalá, noviembre 28 de 1978.

Comentarios: el holotipo porta datos sobre la osificación del cráneo, estado de las gónadas, grasa subcutánea y contenido estomacal.

*Zonotrichia capensis bonnetiana* Stiles, 1995

*Lozania* 66:1-16, 1 fig.; noviembre de 1995.

Holotipo: Macho, ICN 31240. F. Gary Stiles, José Luis Tellería & Mario Díaz (número original FGS 2919), noviembre 19 de 1992.

Paratipo: Hembra, ICN 31241, coleccionado en la misma localidad y fecha por los mismos colectores (número original FGS-2920).

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, Solano, Sierra de Chiribiquete, Valle de los Mehires, ca. 110 Km. W S W Miraflores (Guaviare), 0°56'N, 72°42'W, altitud 570 m.

Comentarios: El holotipo y paratipo portan datos de la masa corporal, los colores del iris, pico y patas, la osificación del cráneo, la grasa subcutánea, el desarrollo gonadal y el contenido estomacal. En la descripción la fecha de colecta del paratipo se cita erróneamente como el 21 de noviembre de 1992.

---

COLECCIÓN DE  
Mamíferos

Alberto Cadena\*,  
y Yaneth Muñoz-Saba\*\*

\*Profesor Titular acadena38@yahoo.es,

\*\*Profesora Asistente, ydmunozs@unal.edu.co  
Instituto de Ciencias Naturales, Universidad  
Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá,  
Colombia.

### Introducción

El Laboratorio de Mamíferos del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia fue creado en el año de 1959 con especímenes colectados en la década de los cuarenta en varias localidades del país por Philip Hershkovitz y Jorge Hernández-Camacho, quien fue encargado de la colección hasta finales de la década de los 60´.

Posteriormente en los años 50 las principales colecciones fueron realizadas por Jorge Hernández-Camacho con contribuciones de: Jesús Idrubo, Federico Medem, el Padre Antonio Olivares, Isidoro Cabrera, Carlos Velásquez, Ernesto Barriga-Bonilla, José Ignacio Borrero-H. y Leopoldo Richter, entre otros. Para la década de los años 60 continuaron las contribuciones de Hernández-Camacho y Borrero, el Padre Bernal, Carlos Arturo León-M., Hernán Torres Romero, Herve Le Nestour, B. Mechler, Jim Tansitt y Carlos Alberto Velásquez, siendo el principal contribuyente Barriga-Bonilla. Ya hacia los años 70 las colectas fueron realizadas por Alberto Cadena y Cecilia Ramírez, cuando ingresan como encargados del Laboratorio de Mamíferos, no sin dejar de recibir aportes de Barriga-Bonilla y M.V. Uribe. A la fecha la colección se ha enriquecido principalmente a partir de las investigaciones y cursos de docencia que realiza el Instituto de Ciencias Naturales. En la actualidad la colección cuenta con 16.590 especímenes catalogados los cuales se encuentran preservados tanto en seco como en líquido.

A continuación se mencionan los diferentes especímenes Tipo que se encuentran en el Laboratorio de Mamíferos del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia. En el siguiente listado se resaltan los holotipos, paratipos y paratopotipos, a este Tipo se le está dando relevancia en la última década debido a las dificultades que se presentan en la consecución de recursos para visitar las colecciones donde se encuentran los holotipos y en el préstamo de estos especímenes.

## Listado de Ejemplares Tipo

## CHIROPTERA

## Familia Emballonuridae

*Diclidurus ingens* Hernández-Camacho, 1955

*Caldesia*, VII (31): 87.

Holotipo: Macho adulto, piel y cráneo, ICN 546 (sin número de campo), J. Boshell-Manrique, sin fecha de colección.

Localidad Típica: COLOMBIA, Caquetá, Puerto Leguízamo, margen izquierda del río Putumayo, ca. a la desembocadura del río Cauçaya, junto al poblado de este nombre. Coordenadas: 00°12'01"S, 00°42'07"W.ca, altitud 200 m.

Comentario: Ejemplar en mal estado, piel originalmente preservada en formol, cráneo y mandíbula rotos. La localidad típica mencionada en la descripción original es: Puerto Leguízamo, Intendencia de Caquetá; hoy en día esa localidad pertenece al departamento del Putumayo.

## Familia Phyllostomidae

## Subfamilia Phyllostominae

*Lonchorhina marinkellei* Hernández-Camacho y Cadena, 1978

*Caldesia*, 12 (57): 229.

Holotipo: Hembra adulta, piel y cráneo, ICN 5459 (número de campo 9438), C.J. Marinkelle, agosto 8 de 1967.

Paratopotipos. Macho adulto, piel con cráneo y esqueleto, ICN 12588 (número de campo A A 022), A. Arias, mayo 15 de 1984; Hembra adulta, piel con cráneo y esqueleto, ICN 12590 (número de campo A A 028), A. Arias, mayo 15 de 1984.

Localidad Típica: COLOMBIA, Vaupés, Mitú, Finca Durania (Urania), Cueva Superior, altitud 200 m.

Comentario: Piel en mal estado.

## Subfamilia Stenodermatinae

*Vampyrops intermedius* Marinkelle, 1970

*Rev. Brasil Biol.*, 30: 49-53.

Paratipo: Hembra adulta, piel y cráneo, ICN 14884 (número de campo 1097), C.J. Marinkelle, febrero 9 de 1969.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, Restrepo, ca. Minas de Sal de Upín.

Comentario: Incluido por Gardner & Carter (1972: 72) como sinónimo de *Platyrhinus infusus* (Peters, 1810).

#### Subfamilia Stumirinae

*Stumira mistratensis* Contreras y Cadena, 2000

Rev. Acad. Colomb. Cienc., XXIV (91): 286.

Holotipo: Macho adulto, piel y cráneo, ICN 11779 (número de campo HLA 038), H. López-Arévalo, agosto 26 de 1991.

Localidad Típica: COLOMBIA, Risaralda, Mistrató, Corregimiento de Puerto de Oro, altitud 980 m.

Comentario: Cráneo roto.

#### Familia Molossidae

*Tadarida laticaudata macarenensis* Barriga-Bonilla, 1965

Caldasia, 9 (43): 249.

Holotipo: Macho adulto, piel y cráneo, ICN 646 (número de campo JHC-CAV-MAC 184), J. Hernández-Camacho & R. Jaramillo, febrero 5 de 1959.

Paratipos: Macho adulto, piel y cráneo (roto), ICN 645 (número de campo JHC-CAV-MAC 183); macho adulto, piel y cráneo (roto), ICN 648 (número de campo JHC-CAV-MAC 185); hembra adulta, piel sin cráneo (mandíbula rota), ICN 649 (número de campo JHC-CAV-MAC 188); hembra adulta, piel en líquido y cráneo extraído (roto, zigomático izquierdo roto, sin mandíbula), ICN 650 (número de campo JHC-CAV-MAC 182); macho adulto, piel en líquido y cráneo extraído (mandíbula rota), ICN 651 (número de campo JHC-CAV-MAC 186); hembra adulta, piel en líquido y cráneo extraído (cráneo y mandíbula rotos), ICN 652 (número de campo JHC-CAV-MAC 187); macho adulto, piel en líquido y cráneo extraído (extraviado), ICN 653 (número de campo JHC-CAV-MAC 189). Localidad: COLOMBIA, Meta, La Angostura (Primera Angostura), margen derecha del río Guayabero (alto río Guaviare), en la fisura de una arenisca. Coordenadas: ca. 02°20'N, ca. 73°55'W., altitud 230 m; hembra adulta, piel y cráneo, ICN 647 (número de campo JHC-CAV-MAC 179), A. Arévalo, febrero 3 de 1959. Localidad: COLOMBIA, Meta, extremo meridional de la Sierra de la Macarena, margen izquierda (norte) del río Guayabero, Campamento # 1. Coordenadas: ca. 02°14'N, ca. 73°52'W., altitud 230 m.

Localidad Típica: COLOMBIA, Meta, La Angostura (Primera Angostura), margen derecha del río Guayabero (alto río Guaviare), en la fisura de una arenisca. Coordenadas: ca. 02°20'N, ca. 73°55'W., altitud 230 m.

Comentario: La especie fue transferida al género *Nyctinomops* por Freeman (1981: 163).

## PRIMATES

### Familia Cebidae

*Actus herskovitzi* Ramírez-Cerquera, 1983

*Neotropical Primates*, 9 (2): 42.

Holotipo: Macho adulto, piel y cráneo, ICN 8880 (número de campo L2), J. Ramírez-Cerquera, J. Umaña & C. Montilla, diciembre de 1981.

Localidad Típica: COLOMBIA, Boyacá, Pajarito, Vereda Corinto, margen derecha del río Cusiana. Coordenadas: 05°25'35"N, 72°42'45"W., altitud 1750 m.

Comentario: El nombre *Actus herskovitzi* fue nominada por primera vez en Ramírez-Cerquera, (1983: 146) y en Defler et al. (2001) se analizó la validez de dicho nombre desde el punto de vista nomenclatural y taxonómico.

## LAGOMORPHA

### Familia Leporidae

*Sylvilagus brasiliensis santamartae* Hershkovitz, 1950

*Proceedings of the United States National Museum*, 100 (3265): 353.

Paratipo: Macho adulto, piel y cráneo (extraviado), ICN 1798 (número de campo No. 13 USNM 279977), P. Hershkovitz, agosto 23 de 1942.

Localidad Típica: COLOMBIA, Cesar, Valledupar, río Guairalal.

## RODENTIA

### Familia Sciuridae

*Sciurus pucheranii santanderensis* Borrero-H. y Hernández-Camacho, 1957

*Anales de la Sociedad de Biología*, I: 219.

Holotipo: Macho adulto, piel y cráneo (extraviado), ICN 416 (número de campo JHC-M 332), J.I. Borrero & J. Hernández-Camacho, noviembre 7 de 1956.

Paratipo: Hembra adulta, piel y cráneo (extraviado), ICN 417 (número de campo JHC-M 335), J.I. Borrero & J. Hernández-Camacho, noviembre 7 de 1956.

Localidad Típica: COLOMBIA, Santander, San Vicente de Chucurí, 5 Km. al NO de La Albania, Mesetas de los Caballeros. ca., altitud 200 m.

Comentario: A este taxón se le ha dado un nuevo status en Hernández-Camacho (1960: 360) como *Microsciurus santanderensis*.

---

## Literatura citada

- Aceró, A., & R. Franke. 1993. Una nueva especie de *Opistognathus* (Pisces: Perciformes) para la isla de Gorgona (Pacífico colombiano). *Caldasia* 17(2): 291-293.
- Aceró, A., & R. Franke. 1995. Nuevos registros sobre peces cartilaginosos del Parque Nacional Natural Gorgona (Pacífico colombiano) II. Rayas y la descripción de una nueva especie. *Biblioteca José Jerónimo Triana* 11: 9-21.
- Acosta-Galvis, A., & A. E. Restrepo. 2001. Una nueva especie de *Bolitoglossa* (Caudata: Plethodontidae) de las selvas del Magdalena Medio en Colombia. *Caldasia*, 23 (2): 467-474.
- Acosta [-Galvis], A. R., & J. M. Hoyos. 2006. A new species of Salamander (Caudata: Plethodontidae: *Bolitoglossa*) from the subandean forest western cordillera of Colombia. *Herpetologica*, 62 (3): 302-307.
- Acosta-Galvis, A. R., J. V. Rueda-Almonacid, A. A. Velásquez-Álvarez, S. J. Sánchez-Pacheco, & J. A. Peña Prieto. 2006b. Descubrimiento de una nueva especie de *Atelopus* (Bufonidae) para Colombia: ¿Una luz de esperanza o el ocaso de los sapos arlequines?. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 30 (115): 279-290.
- Adams, M., & G. I. Bernard. 1977. Pronophiline butterflies (Satyridae) of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Systematic Entomology* 2(4) 263-281.
- Adams, M., & G. I. Bernard. 1979. Pronophiline butterflies (Satyridae) of the Serranía de Valledupar, Colombia - Venezuela border. *Systematic Entomology* 4(2) 95-118.
- Alarcón, H. 1979. Los Reptiles depositados en la colección de herpetología del Instituto de Ciencias Naturales Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia. *Scientiae*, Vol. I, Nº 1.
- Albert, J. S., & W. G. R. Crampton. 2003. Seven new species of the neotropical electric fish *Gymnotus* (Teleostei, Gymnotiformes) with a redescription of *G. carapo* (Linnaeus). *Zootaxa*, 287: 1-54.
- Allen, G. R., & D. R. Robertson. 1992. Deux nouvelles espèces de Girelles (Labridae: *Halichoeres*) du Pacifique oriental tropical. *Rev. Fr. Aquariol.*, 19(1-2): 47-52.
- Allen, G. R., & D. R. Robertson. 1992. Three new species of the triplefins (Pisces: Tripterygiidae) from Malpelo and Socorro Islands, in the tropical eastern Pacific. *Rev. Fr. Aquariol.*, 19(1-2): 53-56.

Amat-García, G., & C. Fonseca. 1998. Escarabajos pasálidos (Coleoptera: Passalidae) de Colombia III: Una nueva especie de la Sierra Nevada de Santa Marta. *Caldasia*, 20(2): 203-206.

Anderson, R. 1999. Preliminary review of the systematics and biogeography of the spiny pocket mice (Heteromys) of Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales XXIII (suplemento especial)*: 613-630.

Andrade-C., M. G. 1996. Apuntes para una historia de la entomología en Colombia. 17-35. En Andrade-C., M. G., G. Amat, F. Fernández, (Eds.) *Insectos de Colombia Estudios Escogidos*. Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Colección Jorge Álvarez Lleras No. 10. Editora Guadalupe. 541 pp.

Andrade-C., M. G., y R. Restrepo. 1991. Una nueva especie de Actinote (Lepidoptera: Nymphalidae: Acraeinae), para Colombia. *Caldasia* 16(79): 509-512.

Andrade-C., M. G. 1991. Una nueva especie de Cissia (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae), para Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales*. 18(69): 265-268.

Andrade-C., M. G. 1993. Una nueva especie de Antirhea (Lepidoptera: Nymphalidae: Morphinae) de la Cordillera Occidental de Colombia *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales*. 18(71): 555-557.

Ardila-Rodríguez., C. 1994. *Lebiasina floridablancaensis*, una nueva especie de pez para Colombia (Teleostei: Characiformes: Lebiasinidae). *Revista Unimetro*. Universidad Metropolitana, Facultad de Medicina. Barranquilla (Colombia). 10(9): Separata enero-julio.

Ardila-Rodríguez., C. 2001. *Lebiasina chucuriensis*, una nueva especie de pez para Colombia (Teleostei: Characiformes: Lebiasinidae). *Revista Unimetro*. Universidad Metropolitana, Facultad de Medicina. Barranquilla (Colombia). 13(27-28): abril.

Ardila-Rodríguez., C. 2002. *Lebiasina nariñensis*, una nueva especie de pez para Colombia (Teleostei: Characiformes, Lebiasinidae). *Dalia (Rev. Asoc. Colomb. Ictiol.)* 5: 11-18.

Ardila-Robayo, M. C., A. R. Acosta-Galvis, & L. A. Coloma. 2000 «1999». Una nueva especie de *Colostethus* Cope 1867 (Amphibia: Anura: Dendrobatiidae) de la Cordillera Oriental colombiana. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 23 (Suplemento especial): 239-244.

Ardila-Robayo, M.C., & P. M. Ruiz-Carranza. 1998. Una Nueva especie de *Atelopus* A.M.C. Dumeril & Bibron 1841 (Amphibia: Bufonidae) de la Cordillera Central Colombiana. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 22(83): 281-285.

- Ardila-Robayo, M.C., M. Osomo-M., & P. M. Ruiz, -C. 2002. Una nueva especie del género *Atelopus* A.M.C.Dumeril & Bibron 1841 (Amphibia: Bufonidae) de la Cordillera oriental colombiana. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 26 (98): 133 - 139.
- Ardila-Robayo, M.C., P. M. Ruiz-Carranza, & M. Barrera-Rodríguez. 1996. Una nueva especie de *Phrynopus* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) de la Cordillera Central colombiana. *Lozania*, (67):1-10.
- Ardila-Robayo, M.C., P. M. Ruiz-Carranza, & S. H. Roa-Trujillo. 1993. Una nueva especie de *Hyla* del grupo *larinopygion* (Amphibia: Anura: Hylidae) del sur de la cordillera Central de Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 18(71):559-565.
- Amovis, A., & M. Chica. 2002. Una nueva especie de *Brunneria* Saussure, 1869 de Colombia (Mantodea:Vatidae: Photininae). *Boletín Científico, Museo de Historia Natural. Universidad de Caldas. Manizales. Colombia. Vol 6*, 83-89.
- Arnett, R., G. Samuelson, G. Nishida. 1993. The insect and spider collections of the world. Sandhill Crane Press. Gainesville. 306 pp.
- Arroyo, S. B. 2007. New frog (Brachycephalidae: Eleutherodactylus) from the western flank of the Cordillera Oriental of Colombia. *Zootaxa*, 1389: 61-68.
- Ayala, S. 1986. Saurios de Colombia. Lista actualizada y distribución de ejemplares colombianos en los Museos. *Caldasia* 15 (71-75): 555-575.
- Ayala, S., & F. Castro. 1983. Dos nuevos Gecos (Sauria: Gekkonidae, Sphaerodactylinae) para Colombia: *Lepidoblepharis xantostigma* (Noble) y descripción de una nueva especie. *Caldasia* XIII (65): 742-753.
- Ayala, S., & D. M. Harris. 1982. Una nueva especie de microteido (Sauria:Teiidae) del oriente de Colombia. *Caldasia* XIII (63): 467-472.
- Ayala, S., D. Harris, & E. W illiams. 1983. New or problematic *Anolis* from Colombia. I. *Anolis calimae*, new species, from the cloud forest of western Colombia. *Breviora* 475 :. 1-11.
- Ayala, S., D. Harris, & E. W illiams. 1984. *Anolis menta*, sp.n. (Sauria: Iguanidae), a new tigrinus group Anole from the west side of the Santa Marta Mountains, Colombia. *Pap Avulsos Zool. Sao Paulo*. 35 (12): 135-145.
- Ayala, S., & M. Serna. 1986. Una nueva especie de *Lepidoblepharis* (Sauria: Gekkonidae) de la Cordillera Central de Colombia. *Caldasia* XV (71-75):649-654.

Ayala, S., & E. Williams. 1988. New or problematic *Anolis* from Colombia. VI. Two fuscoauratoid Anoles from the Pacific lowlands, *A. maculiventris* Boulenger, 1898 and *Anolis medemi*, a new species from Gorgona Island. *Breviora* 490: 1-16.

Barrera-R., M., & P. M. Ruiz-C. 1989. Una nueva especie del género *Centrolenella* Noble 1920 (Amphibia: Anura: Centrolenidae) de la Cordillera Occidental de Colombia. *Trianea*, 3:77-84.

Barriga-Bonilla, E. 1965. Estudios mastozoológicos colombianos, I Chiroptera. *Caldasia* IX (43): 241-268.

Bernal-Carlo, A., & J. Roze. 1997. Snake genus *Atractus* (Colubridae) from Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia, with a description of a new species. *Bull. Maryland Herp. Soc.* 33 (4): 165-170.

Bernal-Carlo, A. & J. A. Roze. 2005. Lizards of the Genus *Anolis* (Reptilia: Polychrotidae) from Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia, with Description of two New Species. *Novedades Colombianas*. 8 (1): 9-26.

Bollino M., & G. Rodríguez. 2004. *Catanticta*. En J. F. Le Cron, J. Llorente-Bousquet, L. M. Constantino y J.A. Salazar. (Eds.) *Mariposas de Colombia* tomo 2: Pieridae. Carlec LTDA. 133 pp.

Borrero, J. I. 1960. Notas sobre *Schizoecca fuliginosa* y descripción de una nueva subespecie. *Novedades Colombianas* 1:238-242.

Borrero-H., J. I., & J. Hernández-Caracho. 1957. Informe preliminar sobre aves y mamíferos de Santander, Colombia. *Anales de la Sociedad de Biología* I: 197-230.

Borrero, J. I., & J. Hernández Caracho. 1958. Apuntes sobre aves colombianas. *Caldasia* 8:263-280.

Borrero, J. I., & J. Hernández-Caracho. 1961. Notas sobre aves de Colombia y descripción de una nueva subespecie de *Forpus conspicillatus*. *Novedades Colombianas* 1:431-439.

Brane, A. H., & D. B. Wake. 1963. The salamanders of South America. *Cont. Sci. Los Angeles Coun. Mus.*, 69: 1-72.

Byers, G., & E. Florez. 1995. Two new species of Bittacidae (Mecoptera) from the Amazonian forest of Southern Colombia. *Trop. Zool.* 8: 153-158.

Callaghan, C. J., and J. Salazar-Escobar. 1999. A new species of *Mesene* from Colombia (Lepidoptera: Riodinidae). *Tropical Lepidoptera* 10(1): 25-26.

- Campos, M. R. 1989. Nuevas especies de cangrejos de agua dulce del género *Hypolobocera* (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae) para Colombia. *Trianea* 3: 143-147.
- Campos, M. R. 1992. New Species of Fresh-Water Crabs of the Genus *Neostrengeria* (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae) from Colombia. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 105: 540-554.
- Campos, M. R. 1995. A new species of fresh-water crab of the genus *Strengeriana* from Colombia (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae) from Colombia. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 108: 98-101.
- Campos, M. R. 1998. A new species of freshwater crab of the genus *Phallangothelphusa* Pretzmann, 1965 from Colombia (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 111: 92-96.
- Campos, M. R. 1999. A new species of freshwater crab of the genus *Strengeriana* Pretzmann, 1971, from Colombia (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 112: 405-409.
- Campos, M. R. 2000. *Neostrengeria binderi*, a new species of pseudothelphusid crab from the eastern Andes of Colombia (Crustacea: Decapoda: Brachyura). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 113: 401-405.
- Campos, M. R. 2001. A new genus and species of freshwater crab from Colombia (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 114: 938-943.
- Campos, M. R., & R. Lemaitre. 1998. A new species of freshwater crabs of the genus *Neostrengeria* Pretzmann, 1965 from Colombia (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae), with a key for the identification of species of the genus. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 111: 899-907.
- Campos, M. R., & M. Pedraza. 2006. A new species of freshwater crabs of the genus *Strengeriana* Pretzmann, 1971, from Colombia (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae), with an update key to the species of the genus. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 119: 557-562.
- Campos, M. R., & G. Rodríguez. 1984. New species of freshwater crabs (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae) from Colombia. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 97: 540-545.
- Campos, M. R., & G. Rodríguez. 1985. A new species of *Neostrengeria* (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae) with notes on geographical distribution of the genus. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 98: 718-727.

- Campos, M. R., & G. Rodríguez. 1988. Notes on the freshwater crabs of the genus *Moritschus* Pretzmann, 1965 (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae) with description of *M. narinnensis* from Southern Colombia. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 101: 640-643.
- Campos, M. R. & G. Rodríguez 1993. Three new species of *Strengeriana* from Colombia (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 106: 508-513.
- Campos, M. R., & G. Rodríguez. 1995. Two new species of freshwater crabs of the genus *Hypolobocera* from Colombia (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 108: 649-655.
- Cannatella, D. C. 1981. A new *Atelopus* from Ecuador and Colombia. *J. Herp.*, 15 (2): 133-138.
- Cassola, F. 1997. Studies on Tiger Beetles. XC. Revision of the Neotropical Genus *Pseudoxychela* Guérin, 1839. (Coleoptera, Cicindelidae). *Fragmenta Entomologica*, Roma 29(1): 38-40.
- Castro, F., & S. Ayala. 1982. Nueva especie de (Sauria: Iguanidae) lagarto collarero de la zona sur Andina de Colombia. *Caldasia* XIII (63): 473-478.
- Cochran, D. M., & C. J. Goin. 1970. Frogs of Colombia. U.S. National Museum Bulletin 288, xii + 655pp. Colombia. III: Una nueva especie de la Sierra Nevada de Santa Marta. *Caldasia*, 20(2): 203-206.
- Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica, 2000. Código internacional de Nomenclatura Zoológica, 4ª edición, i-xxix, 1+156pp., Madrid, España.
- Contreras Vega, M., & A. Cadena. 2000. Una nueva especie del género *Sturmira* (Chiroptera: Phyllostomidae) de los Andes colombianos. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* XXIV (91): 285-287.
- Corredor, V. 1983. Una nueva especie de *Stenocercus* (Sauria: Iguanidae) de la Cordillera Oriental de Colombia. *Iczania* 37: 1-10.
- Cuervo, A. M., P.G.W. Salazar, T. M. Donegan, & J. Ochoa. 2001. A new species of *piha* (Cotingidae: Lipaugus) from the Cordillera Central of Colombia. *Ibis* 143: 353-368.
- Dahl, G. 1960. New freshwater fishes from Western Colombia. *Caldasia* 8(39): 461-482.
- Dahl, G. 1961. Nematothous fishes collected during the Macarena expedition 1959. Part I. *Novedades colombianas* 1(5): 309-312.

- Dahl, G. 1961. *Nematognathous* fishes collected during the Macarena expedition 1959. Part II. *Novedades colombianas* 1(6) : 491-500.
- Dahl, G., & F. Medem. 1964. Informe sobre la fauna acuática del río Sinú. Corporación Autónoma Regional de los valles del Magdalena y del Sinú. CVM. Investigaciones Ictiológicas Faunísticas, Colombia.
- Dávalos L.M. 2004. A new choocan species of *Lonchophylla* (Chiroptera: Phyllostomidae). *American Museum of Natural History Novitates* (3426) : 1-16.
- Decaëns, T., D. Bonilla & S. Naumam. 2004. *Diphia carinaguensis*, a new *Hemileucinae* from the Eastern Plains of Colombia (Lepidoptera: Saturniidae). *Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, Supplement* 15: 13-21.
- Decaëns, T., D. Bonilla & L.D. Ramirez. 2004a. *Meroleuca (Meroleucoides) diazaurini* a new Saturnidae from Central Colombia: (Lepidoptera, Saturniidae, Hemileucinae). *Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, Supplement* 15: 47-53.
- Decaëns, T., D. Bonilla & L.D. Ramirez. 2005. A new *Gamelia* from Western Colombia (Lepidoptera: Saturniidae, Hemileucinae). *Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, Supplement* 16: 173-180.
- Defler, T. R., M. L. Bueno, & J. Hernández-Camacho. 2001. Taxonomic status of *Aotus hershkovitzi*: its relationship to *Aotus lemurinus lemurinus*. *Neotropical Primates* 9 (2) : 37-52.
- Descamps, M. 1971. Les Eumastacidae de Colombie. Revision des Paramastacinae et Eumastacinae (*Acridomorpha Eumastacoidea*). *Caldasia*, 11(51) : 99-192.
- Dixon, J., & W. Lamar. 1981. A new species of microteiid lizard (Genus *Neusticurus*) from Colombia. *Journal of Herpetology* 15 (3) : 309-314.
- Duellman, W. E. 1973. Descriptions of new hylid frogs from Colombia and Ecuador. *Herpetologica*, 29 (3) : 219-227.
- Dugand, A. 1943. Dos aves nuevas de Colombia. *Caldasia* 2:194-198.
- Dunn, E. R. 1944. Notes in colombian herpetology, III. *Caldasia* Vol. II (10) : 473-477.
- Eigenmann, C. H., & F. Ogile. 1907. An annotated list of the characin fishes in the United States National Museum and the Museum of Indiana University, with descriptions of new species. *Proceedings of the National Museum*, 33: 1-36.
- Faivovich, J., C. F. B. Haddad, P.C.A. Garcia, D. R. Frost, J. A. Campbell & W. Wheeler. 2005. Systematic review of the frog family Hylidae, with special reference to Hylinae:

phylogenetic analysis and taxonomic revision. *Bulletin of the American Museum of Natural History* (294): 1-240.

Felder, D. L. & R. B. Manning. 1998. A new ghost shrimp of the genus *Lepidophthalmus* from the Pacific coast of Colombia (Decapoda: Thalassinidae: Callinassidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 111: 398-408.

Fernández, F. 1998. Nuevo subgénero y nueva especie de avispa cazadora de arañas (Hymenoptera: Pompilidae: Ageniellini: Ageniella) de Colombia. *Caldasia* 20(1):1-4.

Fernández, F. 2003. Revision of the myrmicine ants of the *Adelomyrmex* genus-group *Zootaxa* 361:1-52.

Fernández, F. 2003. The myrmicine ant genera *Ochetomyrmex* Mayr and *Tranopelta* Mayr (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 41(3):1-24.

Fernández, F. 2004. *Adelomyrmecini* new tribe and *Cryptomyrmex* new genus of myrmicine ants (Hymenoptera: Formicidae) *Sociobiology* 44(2):325-335.

Fernández, F. 2004. The american species of the myrmicine ant genus *Carebara* Westwood (Hymenoptera: Formicidae) *Caldasia* 26(1):191-238.

Fernández, F. 2005. Two new South American species of *Monomorium* Mayr (Hymenoptera: Formicidae) with taxonomic notes on the genus *Memoirs* of the American Entomological Institute.

Fernández, F. y S.T.P. Amarante. 2004. A new species of *Tracheliodes* Morawitz (Hymenoptera: Crabronidae) from Colombia and a key to the Neotropical species. *Zootaxa* 491:1-6.

Fernández, F. y M.L. Baena. 1997. Hormigas de Colombia VII. Nuevas especies de los géneros *Lachnomyrmex* Wheeler y *Megalomyrmex* Forel (Hymenoptera: Formicidae). *Caldasia* 19(1-2):109-114.

Fernández, F. y W. P. MacKay. 2003. The myrmicine ants of the *Adelomyrmex laevigatus* species complex (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 41(2):1-12.

Fernández, F. y E. E. Palacio. 1998 (1997) Clave para las *Pogonomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae) del Norte de Suramérica, con la descripción de una nueva especie. *Rev. Biol. Trop.* 45(4):1649-1661.

Fernández, F. y E. E. Palacio. 1999. *Lenomyrmex*, an enigratic new ant genus from the Neotropical Region (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae). *Systematic Entomology* 24:7-16.

- Fernández, F., y C. E. Samiento. 2002. A new species of Olixon Cameron (Hymenoptera: Rhopalosomatidae) from the Neotropical Region. *Journal of the New York Entomological Society* 110(3-4): 413-416.
- Fernández, L., & S. A. Schaefer. 2005. New *Trichomycterus* (Siluriformes: Trichomycteridae) from an offshore island of Colombia. *Copeia* 2005, 1: 68-76.
- Flórez, D. E. 1996. *Tityus laurenci* a new species of scorpion from the Cordillera Oriental, Colombia, (Scorpiones: Buthidae). *Revista de Biología Tropical*, 44 (2): 683-685.
- Flórez, D. E. 2001. Sinopsis de los escorpiones de la familia Buthidae en Colombia. Tesis MSc, Biología-Sistemática Animal, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, 102 pp.
- Freeman, P. W. 1978. A multivariate study of the family Molossidae (Mammalia, Chiroptera): morphology, ecology, evolution. *Fieldiana Zoology* (7): 1-173.
- Frost, D. R., T. Grant, J. Faivovich, R. H. Bain, A. Haas, C. F. B. Haddad, R. O. De Sá, A. Channing, M. Wilkinson, S. C. Donnellan, C. J.raxworthy, J. A. Campbell, B. L. Blotto, P. Moler, R. C. Drewes, R. A. Nussbaum, J. D. Lynch, D. M. Green & W. Wheeler. 2006. The amphibian tree of life. *Bulletin of the American Museum of Natural History* (297): 1-370.
- Galileo, M. H. M. & U. R. Martins. 1999. Sobre espécies de Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae) da Colômbia e do Brasil com garras tarsais divaricadas. *Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo* 41(6):83-104.
- Galileo, M. H. M. & U. R. Martins. 1999a. Sobre alguns Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae) da Colômbia com garras apendiculadas e bífidas. *Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo* 41(7):105-118.
- Galileo, M. H. M. & U. R. Martins. 2000. Novos táxons e nova combinação em Cerambycinae (Coleoptera) sul-americanos. *Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo* 41(10): 155-172.
- Gardner, A. L., & D. C. Carter. 1972. A review of the peruvian species of *Vampyrops* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Journal of Mammalogy* 53 (1): 1-24.
- García, J. C., & J. D. Lynch. 2006. A new species of frog (genus *Eleutherodactylus*) from a cloud forest in Western Colombia. *Zootaxa*, 1171: 39-45.
- Garzón, J., & A. Acero. 1988. A new species of *Lythrypnus* (Pisces: Gobiidae) from the tropical western Atlantic. *Bull. Mar. Sci.*, 43(2): 308-314.

Gaviria, S. 1993. Zwei Canthocamptidae (Copepoda: Harpacticoida) aus Kolumbianischen Andengewässern. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 94/95: 361-375.

Gonzalez-Sponga, M. A. 1978. *Chactas oxford* (Scorpiones: Chactidae) nueva especie de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Monografías científicas "A. Pi Suñer"*, (Venezuela), 9: 1-20.

Grant, T. & M. C. Ardila-R. 2002. A new species of *Colostethus* (Anura: Dendrobatidae) from the eastern slopes of the Cordillera Oriental of Colombia. *Herpetologica*, 58 (2): 252-260.

Grant, T., D. R. Frost, J. P. Caldwell, R. Gagliardo, C. F. B. Haddad, P. J. R. Kok, D. B. Menas, B. P. Noonan, W. Schargel & W. Wheeler. 2006. Phylogenetic systematics of dart-poison frogs and their relatives (Amphibia: Athesphatanura: Dendrobatoidea). *Bulletin of the American Museum of Natural History* (299): 1-262.

Graves, G. R., & D. Uribe Restrepo. 1989. A new allopatric taxon in the *Hapalopsitta-caca amazonina* (Psittacidae) superspecies from Colombia. *Wilson Bulletin* 101:369-376.

Haffer, J. 1961. A new subspecies of woodpecker from northern Colombia: *Picumnus cinnamomeus perstriatus*, subsp. nova. *Novedades Colombianas* 1:397-400.

Haffer, J. 1962. Zum Vorkommen von *Brachygalba salmoni* Sclater & Salmon. *Journal für Ornithologie* 103: 38-46.

Harris, D. M. 1982. The *Sphaerodactylus* (Sauria: Gekkonidae) of South America. *Occasional Papers of the Museum of Zoology University of Michigan*: 704: 1-31.

Harris, D. M. 1994. Review of the teiid lizard genus *PtychoGLOSSUS*. *Herpetological Monographs*. 8: 226-275.

Harris, D. M., & J. V. Rueda. 1985. A new microteiid lizard (Sauria: *PtychoGLOSSUS*) with exceptionally wide scales from Southwestern Colombia. *IOZANIA* (48): 1-6.

Hernández-Camacho, J. 1955. Una nueva especie colombiana del género *Diclidurus* (Mammalia: Chiroptera): *Diclidurus ingens*. *Caldasia* VII (31): 87-98.

Hernández-Camacho, J. 1956. Una subespecie nueva de *Heteromys anomalus* (Mammalia: Rodentia). *Lozania: Acta Zoológica Colombiana* (10): 1-15.

Hernández-Camacho, J. 1960. *Primitiae mastozoologicae colombianae - I. Status taxonomico de Sciurus pucheranii santanderensis*. *Caldasia* VIII (38): 359-368.

Hernández-Camacho, J., & A. Cadena. 1978. Notas para la revisión del género *Lonchorhina* (Chiroptera, Phyllostomidae). *Caldasia* XII (57): 199-251.

Hernández-Camacho, J., & H. Romero-Zambrano. 1978. Descripción de una nueva subespecie de *Momotus momota* para Colombia. *Caldasia* 12 (58): 353-358.

Hershkovitz, P. 1950. Mammals of Northern Colombia, preliminary report No. 6: rabbits (*Leporidae*), with notes on the classification and distribution of the South American forms. *Proceedings of the United States National Museum* 100 (3265): 327-375.

Heyer, W. R. 1994. Variation within the *Leptodactylus podicipinus-wagneri* complex of frogs (Amphibia: Leptodactylidae). *Smith. Contrib. Zoo.*, 546 : 1-123.

Heyer, W. R. 2005. Variation and taxonomic clarification of the large species of the *Leptodactylus pentadactylus* species group (Amphibia: Leptodactylidae) from Middle America, northern South America, and Amazonia. *Arquivos de Zoologia* 37(3): 269-348.

Hooper, J.N., A. H. Lehnert, & S. Zea. 1999. Revision of *Aulospongia* Norman and review of *Raspailiidae* with *rhabdostyles* (Porifera: Demospongiae). *Mem. Qld. Mus.* 43: 649-708.

Huber, J. H. 1992. Review of *Rivulus*. *Ecobiogeography. Relationships. The most widespread Neotropical cyprinodont genus*. París, Société Française d'Ichtyologie. 572 p.

Isbrucke., I. J. H., H. Nijssen, & P. Cala. 1988. *Lithoxancistrus orinoco*, nouveau genre e espece de poisson-chat cuirasse du rio Orinoco en Colombie (Pices, Siluriformes, Loricariidae). *Revue Fr. Aquariol.*, 15(1): 13-16.

Johnson, K., G.T. Austin, J. F. Le Cron, y J. A. Salazar E. 1997. *Strephonina*, una nueva infratribu de Eumaeini con la descripción de catorce nuevos géneros (Lycaenidae) *Revista de Theclinae Colombianos Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Manizales, Museo de la Universidad Pedagógica Nacional, Santafé de Bogotá, Museo de la Salle de Ciencias Naturales, Santafé de Bogotá.* 1(1): 1-57.

Johnson, K., R. C. Eisele, y B. MacPherson. 1993. Genera for the small green hairstreak butterflies of the Neotropical realm (Lepidoptera, Lycaenidae, Theclinae). *Reports of the Museum of Natural History. University of Wisconsin (Stevens Point)* 39: [i-ii], 1-16.

Johnson, K., y K. Kroenlein. 1993. Revision of *Angulopsis* (Lepidoptera, Lycaenidae, Theclinae). *Reports of the Museum of Natural History. University of Wisconsin (Stevens Point)* 33: [i-ii], 1-38.

Johnson, K., y J. F. Le Cron. 1997. *Asymbiopsis*, un nuevo género de la tribu de Eumaeini (Lycaenidae) con descripciones de nuevas especies de *Asymbiopsis* y *Symbiopsis*

Nicolay. Revista de Theclinae Colombianos Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Manizales, Museo de la Universidad Pedagógica Nacional, Santafé de Bogotá, Museo de la Salle de Ciencias Naturales, Santafé de Bogotá. 2(9) : 1-23.

Johnson, K., y J. F. Le Crom. 1997. El complejo de "frente castaño" de *Cyanophrys sensu lato* y unas nuevas especies hermanas de Colombia y Brasil. Revista de Theclinae Colombianos Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Manizales, Museo de la Universidad Pedagógica Nacional, Santafé de Bogotá, Museo de la Salle de Ciencias Naturales, Santafé de Bogotá. 1(2) : 1-19.

Johnson, K., y C. R. Lugo de Le Crom. 1997. Tres nuevas especies de mariposas Lycaenidae de los altos Andes Colombianos (*Thecloxurina*; *Strymonia*) Revista de Theclinae Colombianos Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Manizales, Museo de la Universidad Pedagógica Nacional, Santafé de Bogotá, Museo de la Salle de Ciencias Naturales, Santafé de Bogotá. 1(6) : 1-8.

Johnson, K., y J. A. Salazar. 1997. Nuevas especies de *Micandra* Staudinger de Colombia, con la diferenciación de *Trochusinus*, un género nuevo de Eumaeini. Revista de Theclinae Colombianos Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Manizales, Museo de la Universidad Pedagógica Nacional, Santafé de Bogotá, Museo de la Salle de Ciencias Naturales, Santafé de Bogotá. 2(15) : 1-15.

Jungfer, K. H., S. Lötters, & D. Jörgens. 2001 (2000\*). Der kleinste pfeilgiftfrosch – eine neue *Dendrobates* – art aus West Panama. *Herpetofauna* 22: 11-18.

Katan, G. 1986. Nueva especie de rana (*Atelopus*) de los farallones de Cali, Cordillera Occidental de Colombia. *Caldasia*, 14 (68-70) : 650-657.

Kullander, S. O. 1989. *Biotocus* Eigenmann and Kennedy (Teleostei: Cichlidae): description of a new species from the Orinoco Basin and revised generic diagnosis. *J. Nat. Hist.*, 1: 225-260.

Kullander, S. O., & A. M. C. Silfvergrip. 1991. Review of the South American cichlid genus *Mesonauta* Gunther (Teleostei, Cichlidae) with descriptions of two new species. *Rev. Suisse Zool.*, 98(2) : 407-448.

Lattke, J. E. 1987. Notes on the ant genus *Hypoclinea* Mayr, with descriptions of three new species *Revista de Biología Tropical* 34:259-265.

Lattke, J. E. 1990. Revisión del género *Gnamptogenys* Roger en Venezuela *Acta Teramaris* 2:1-47.

Lattke, J. E. 1995. Revision of the ant genus *Gnamptogenys* in the New World (Hymenoptera: Formicidae) *Journal of Hymenoptera Research* 4:137-193.

Le Crom, J. F. 1990. Description d'une nouvelle espèce de Vila de Colombie (Lepidoptera Nymphalidae). Bulletin de la Société Sciences Nat. 65:15.

Le Crom, J. F. 1994. Una nueva subespecie de *Altopedaliodes* Foster [sic], 1964 de la Cordillera Central de Colombia (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae, Pronophiline) *Shilap* 22(87): 259-262.

Le Crom, J. F., and K. Johnson. 1993. New species and new records of "elfin"-like hairstreak butterflies from Colombia (Lepidoptera, Lycaenidae, theclinae). Reports of the Museum of Natural History. University of Wisconsin (Stevens Point) 38: i-ii], 1-8.

Le Crom, J. F., and K. Johnson. 1997. Un nuevo grupo de *Strymon* Sur Americanos y sus posibles afinidades con elementos de la fauna de *Strymon* de las Antillas. Revista de Theclinae Colombianos Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Manizales, Museo de la Universidad Pedagógica Nacional, Santafé de Bogotá, Museo de la Salle de Ciencias Naturales, Santafé de Bogotá. 2(18): 1-14.

Le Crom, J. F., and K. Johnson. 1997a. Adiciones sobre la fauna de *Strymon* de Colombia (Lycaenidae). Revista de Theclinae Colombianos Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Manizales, Museo de la Universidad Pedagógica Nacional, Santafé de Bogotá, Museo de la Salle de Ciencias Naturales, Santafé de Bogotá. 2(16): 1-45.

Le Crom, J. F., and K. Johnson. 1997b. Nuevas especies y reportes adicionales de mariposas "elfin" Lycaenidae de Colombia. Revista de Theclinae Colombianos Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Manizales, Museo de la Universidad Pedagógica Nacional, Santafé de Bogotá, Museo de la Salle de Ciencias Naturales, Santafé de Bogotá. 1(7): 1-9.

Le Crom, J. F., y J. Llorente-Busquets. 2004. *Leptophobia*. En J. F. Le Crom, J. Llorente-Busquets, L. M. Constantino y J.A. Salazar. (Eds.) Mariposas de Colombia tomo 2: Pieridae. Carlec LTDA. 133 pp.

Lehmann, F. C. 1946. Two new birds from the Andes of Colombia. *Auk* 63:221-223.

Leraire, C., & A. Ararillo. 1992. Tropical Lepidoptera 3(2): 153-154.

Leraire, C., K. L. Wolfe. 1995. A new from *Meroleuca* eastern Colombia (Lepidoptera Saturniidae: Hamileucinae) Tropical Lepidoptera 6(2): 113-115.

Levi, H. 1993. The neotropical orb-weaving spiders of the genera *Wixia*, *Rozonia* and *Ocrepeira* (Araneae:Araneidae). Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, 153 (2): 47-141.

Llorente-Busquets, J. 2004. Dismorphia. En J. F. Le Crom, J. Llorente-Busquets, L. M. Constantino y J.A. Salazar. (Eds.) Mariposas de Colombia tomo 2: Pieridae. Carlec LTDA. 133 pp.

Llorente-Busquets, J., y J. Castro. 2004. Enantia. En J. F. Le Crom, J. Llorente-Busquets, L. M. Constantino y J.A. Salazar. (Eds.) Mariposas de Colombia tomo 2: Pieridae. Carlec LTDA. 133 pp.

Lötters, S. 1996. The neotropical toad genus *Atelopus*. Checklist-Biology-Distribution. M. Vences & Glaw Verlags GbR., 1-129 pp.

Lourenço, W . 1994. Scorpions chelicerata de Colombia.VI. Quatre nouvelles espèces de Buthidae des régions amazonienne, sud-pacifique et de la Cordillère Orientale. Rev. Acad. Colomb. Cienc., 19 (73): 387-392.

Lourenço, W . 1999. New species of *Ananteris* from the north of Chocó, Colombia (Scorpiones:Buthidae). Anales del Instituto de Biología de la Univ Autónoma de México. Ser. Zool. 70 (2): 93-98.

Lourenço, W . 1999a. A new species of *Tityus* (Chelicerata, Scorpiones, Buthidae) from Department Cesar in Colombia. Revue Arachnologique, 13(1): 1-6.

Lourenço, W . 2000. Synopsis of the Colombian species of *Tityus* Koch (Chelicerat, Scorpiones, Buthidae), with descriptions of three new species. Journal of Natural History, 34:449-461.

Lourenço, W ., & R. Otero. 1998. *Tityus antioquiensis* sp., a new species of scorpion from the Department Antioquia, Central Cordillera of Colombia (Scorpiones Buthidae), with a checklist and key for the colombian species of the genus. Entomologische Mitteilungen, 12 (158): 297-307.

Lutz, B., & P. M. Ruiz-C. 1977. New Hylidae (Amphibia: Anura) in the collection of Instituto de Ciencias Naturales (ICN) University of Bogotá. Boletín do Museu Nacional. Nova Serie. Rio de Janeiro-Brazil. Zoología (289):1-16 ().

Lynch, J. D. 1982. Two new species of poison-dart frogs (*Colostethus*) from Colombia. Herpetologica, 38 (3): 366-374.

Lynch, J. D. 1984. A new species of *Eleutherodactylus* (Amphibia: Anura: Leptodactylidae) from southern andean Colombia. Herpetologica, 40 (3): 234-237.

Lynch, J. D. 1984a. New frogs (Leptodactylidae: Eleutherodactylus) from cloud forest of the northern Cordillera Oriental, Colombia. Contributions in Biology & Geology, Milwaukee Public Museum, 60: 1-19.

- Lynch, J. D. 1989. Intrageneric relationships of mainland *Eleutherodactylus* (*Leptodactylidae*). A review of the frogs assigned to the *Eleutherodactylus discoidalis* species group. *Contr. Biol. Geol.*, 79:1-25.
- Lynch, J. D. 1992. Two new species of *Eleutherodactylus* from southwestern Colombia and proposal of a new species group (Amphibia: *Leptodactylidae*) Occasional Papers of Natural History Museum, the University of Kansas, 136: 1-31.
- Lynch, J. D. 1994. A new frog (genus *Eleutherodactylus*) from cloud forest of Southern Boyacá. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 22 (84): 429-432.
- Lynch, J. D. 1998. New species of *Eleutherodactylus* from the Cordillera Occidental of western Colombia with a synopsis of the distributions of species in western Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 22 (82): 117-148.
- Lynch, J. D. 2001. A small amphibian fauna from a previously unexplored Paramo of the Cordillera Occidental in Western Colombia. *Journal of Herpetology*, 35 (2): 226-231.
- Lynch, J. D. 2002. A new species of the genus *Osteocephalus* (*Hylidae*: Anura) from the western Amazon. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 26 (98): 289-292.
- Lynch, J. D. 2003. A new species of frog from northeastern Colombia (genus *Eleutherodactylus*: *Leptodactylidae*). *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 27: 287-289.
- Lynch, J. D. 2003a. New species of frogs (*Eleutherodactylus*: *Leptodactylidae*) from the Cordillera Oriental of Norte de Santander and Santander, Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 27: 449-460.
- Lynch, J. D. 2004 "2003". Two new frogs (*Eleutherodactylus*) from the Serranía de Perijá, Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 27 (105): 613-617.
- Lynch, J. D., & M. C. Ardila-Robayo. 2004. A new Colombian frog of the genus *Eleutherodactylus* from the northern Cordillera Occidental. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 28 (108): 403-408.
- Lynch, J. D., & Ch. W. Myers. 1983. Frogs of the *fitzingeri* group of *Eleutherodactylus* in Eastern Panama and Chocóan South America (*Leptodactylidae*) *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, 175: 484-568.
- Lynch, J. D., & P. M. Ruiz-C. 1981. A new species of toad (Anura: *Bufo*) from the Cordillera Occidental in Southern Colombia. *Lozania*, (33):1-7.
- Lynch, J. D., & P. M. Ruiz-C. 1982. A new genus and species of poison-dart frog (Amphibia: *Dendrobatidae*) from the Andes of Northern Colombia. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 95 (3):557-562.

- Lynch, J. D., & P. M. Ruiz-C. 1982a. Dos nuevas especies de *Hyla* (Amphibia: Anura) de Colombia, con aportes al conocimiento de *Hyla bogotensis*. *Caldasia*, 13 (64):647-671.
- Lynch, J. D., & P. M. Ruiz-C. 1983. New frogs of the genus *Eleutherodactylus* from the Andean of Southern Colombia. *Trans. of Kansas Acad. of Sci.* 86 (4):99-112.
- Lynch, J. D., & P. M. Ruiz-C. 1985. A synopsis of the frog of the genus *Eleutherodactylus* from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Occ. Pap. Univ. Chicago* (71.1):1-59.
- Lynch, J. D., & P. M. Ruiz-C. 1985a. Una nueva especie de *Colostethus* (Amphibia: Dendrobatiidae) de la Cordillera Occidental de Colombia. *Lozania*, (54):1-6.
- Lynch, J. D., & P. M. Ruiz-C. 1996. New sister-species of *Eleutherodactylus* from the Cordillera Occidental of Southwestern Colombia (Amphibia: Salientia: Leptodactylidae). *Rev Acad. Colomb. Cienc.*, 20 (77):347-363.
- Lynch, J. D., P. M. Ruiz-C., & M. C. Ardila-R. 1994. The identities of the Colombian frogs confused with *Eleutherodactylus latidiscus* (Boulenger) (Amphibia: Anura: Leptodactylidae). *Occ. Pap. of the Nat. Hist. Mus. Univ. Kansas*, 170:1-42.
- Lynch, J. D., P. M. Ruiz-C., & M. C. Ardila-R. 1996. Three new species of *Eleutherodactylus* (Amphibia: Leptodactylidae) from high elevations of the Cordillera Central of Colombia. *Caldasia*, 18 (3):329-342.
- Lynch, J. D., & A. M. Suárez-Mayorga. 2004 "2003". Two additional new species of *Eleutherodactylus* (Leptodactylidae) from southwestern Colombia. *Rev Acad. Colomb. Cienc.*, 27 (105): 607-612.
- Mackay, W .P. 1993. A review of the New World ants of the genus *Dolichoderus* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 22(1):1-148.
- MacKay, W .P. 1996. A revision of the ant genus *Acanthostichus* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 27:129-179.
- Marinkelle, C. J. 1970. *Vampyrocs intermedius* sp. nov. from Colombia (Chiroptera, Phyllostomidae). *Rev. Brasil Biol.*, 30: 49-53.
- Martins, U. R., & M. H. M. Galileo. 1999. Sobre algunas especies de Laminae (Coleoptera, Cerambycidae) da Colômbia com garras tarsais divergentes. *Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo* 41(5):67-81.
- Medem, F. 1955. A new Subspecies of *Caiman sclerops* from Colombia. *Fieldiana: Zoology*, Vol. 37: 339-344.

- Medem, F. 1981. Los Crocodylia de Sur América. I. Los Crocodylia de Colombia. Publicación de Ciencias. Bogotá. 356 pp.
- Mees, G., & P. Cala. 1989. Two new species of *Imparfinis* from northern South America (Pisces, Nematognathi, Pimelodidae). *Proc. Kon. Ned. Acad. Wetensch.*, C92(3): 379-394.
- Miles, C. 1942. Descripción sistematática del Pez Graso del lago de Tota (Boyacá). *Caldasia* 5: 54-58.
- Montealegre, F., & G. Morris. 1999. Songs and Systematics of Some Tettigonidae from Colombia and Ecuador I. Pseudophyllinae (Orthoptera). *J. Orthoptera Res.* 8:163-236.
- Monrón, J. J. 1995. A new genus of Rhytirrhini from Colombia *Caldasia*, 17(82-85): 603-605.
- Mueses-Cisneros, J. J. 2006. A new species of *Eleutherodactylus* (Amphibia: Anura: Brachycephalidae) from the western flank of the Cordillera Oriental of Colombia. *Zootaxa*, 1271: 29-35.
- Myers, Ch. W. 1983. Dart-poison frogs. *Sci. Amer.*, 248 (2): 120-133.
- Nieser, N., & N. Padilla. 1992. Three new species of Corixidae de Colombia (Heteroptera). *Ent. Bern. Amst.* 52: 38-46.
- Nijssen, H. 1970. Revisión of the Surinam catfishes of the genus *Corydoras* Lacepede, 1803 (Pisces, Siluriformes, Callichthyidae). *Beaufortia*, 18 (230): 1-75.
- Olivares, A. 1965. Una nueva subespecie de *Todirostrum latirostre* de la Comisaría del Vaupés (Colombia). *Caldasia* 9:269-271.
- Osomo-M., M., M. C. Ardila-R., & P. M. Ruiz-C. 2001. Tres nuevas especies del género *Atelopus* A.M.C. Dumeril & Bibron 1841 (Amphibia: Bufonidae) de las partes altas de la Cordillera Oriental Colombiana. *Caldasia*, 23 (2):509-522.
- Ramírez, C. J. 1983. Reporte de una nueva especie de primate del género *Actus* de Colombia. Resúmenes de las Comunicaciones Científicas del IX Congreso Latinoamericano de Zoología, Arequipa, Perú, 9-15 de octubre de 1983, p. 146.
- Reyes-Castillo, P., & G. Amat-García. 1991. Notas sobre la distribución y taxonomía de Passalidae (Insecta: Coleoptera) en Colombia y descripción de una nueva especie. *Caldasia*, 16 (79): 501-508.
- Reyes-Castillo, P., & L. Pardo-Lozano. 1994. Hallazgo de una nueva especie de *Pseudorrex* en Colombia (Coleoptera, Scarabaeoidea, Passalidae). *Cespedesia*, 20 (66): 107-114.

Richter, L. 1941. Contribución al conocimiento de los Menbracidae de Colombia. *Caldasia* 1: 67-74.

Richter, L. 1942. Contribución al conocimiento de los Menbracidae de Colombia. III. *Caldasia* 1: 41-50.

Richter, L. 1954. Menbracidae Colombianae. *Caldasia* 6 (30):1-269.

Righi, G. 1995. Colombian Earthworms. In *Studies on Tropical Andean Ecosystems*, 4, eds. Hammen, T. & A. Dos Santos, J. Craner, Berlin-Stuttgart: 485 - 607.

Rivero, J. A. 1963. Five new species of *Atelopus* from Colombia, with notes on other forms from Colombia and Ecuador. *Carib. Jour. Sci.*, 3 (2-3): 103-124.

Roa-T., S. E., & P. M. Ruiz-C. 1991. Una nueva especie de *Eleutherodactylus* (Amphibia: Leptodactylidae) de la Cordillera Central de Colombia. *Caldasia*, 16 (78):343-348.

Rodríguez, G., & M. R. Campos. 1989. Cladistic relationships of freshwater crabs of the tribe Strengerianini (Decapoda: Pseudothelphusidae) from the northern Andes, with comments on their Biogeography and descriptions of new species. *Journal of Crustacean Biology*. 9: 141-156.

Rodríguez, G., & M. R. Campos. 1998. A cladistic revision of the genus *Fredius* (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae) and its significance to the biogeography of the Guianan lowlands of South America. *Journal of Natural History*. 32: 673-775.

Rodríguez, G., M. R. Campos, & B. López. 2002. New species and new records of Pseudothelphusid crabs (Crustacea: Brachyura) from Colombia. *Tulane Studies in Zoology and Botany*. 31: 1-17.

Rodríguez, G., & H. Díaz. 1981. New species of freshwater crabs from the Andes (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae). *Senckenbergiana Biologie*. 61: 305-312.

Roessler, E. W. 1982. Estudios taxonómicos, ontogenéticos, ecológicos y etológicos sobre los ostrácodos de agua dulce en Colombia.— I. Estudio de una nueva especie colombiana del género *Heterocypris* Claus, 1982 (Ostracoda, Podocopa, Cyprididae). *Caldasia* 13: 429 - 452.

Roessler, E. W. 1986. Estudios taxonómicos, ontogenéticos, ecológicos y etológicos sobre los ostrácodos de agua dulce en Colombia.— V. Estudio taxonómico del género *Chlamydotheca* Saussure, 1858 (Ostracoda, Podocopa, Cyprididae). Parte II. El grupo *Chlamydotheca colombiensis* Rössler, 1985. *Caldasia* 14: 585-616.

Roessler, E. W. 1986b. Estudios taxonómicos, ontogenéticos, ecológicos y etológicos sobre los ostrácodos de agua dulce en Colombia.— V. Estudio taxonómico del género

*Chlamydotheca* Saussure, 1858 (Ostracoda, Podocopa, Cyprididae). Parte III. El grupo *Chlamydotheca iheringi* (Sars, 1901). *Caldasia* 14: 617 - 650.

Roessler, E. W. 1986c. Estudios taxonómicos, ontogenéticos, ecológicos y etológicos sobre los ostrácodos de agua dulce en Colombia.— VI. Estudio taxonómico del género *Strandesia* Stuhlmann, 1888 (Ostracoda, Podocopa, Cyprididae). Parte I. Aspectos morfológicos de una nueva especie del género *Strandesia*. *Caldasia* 15: 577 - 598.

Roessler, E. W. 1986d. Estudios taxonómicos, ontogenéticos, ecológicos y etológicos sobre los ostrácodos de agua dulce en Colombia.— VI. Estudio taxonómico del género *Strandesia* Stuhlmann, 1888 (Ostracoda, Podocopa, Cyprididae). Parte II. El grupo *Strandesia variabilis* Roessler, 1986. *Caldasia* 15: 599 - 615.

Roessler, E. W. 1989. Estudios sobre los entomostráceos de Colombia. III. Estudio taxonómico de una nueva especie colombiana, *Eulimnadia columbiensis* (Arthropoda, Crustacea, Conchostraca). *Caldasia* 16: 58-65.

Roessler, E. W. 1990. Estudios sobre los ostrácodos de agua dulce en Colombia. VI-IV. Estudio taxonómico del grupo "*Strandesia psittacea* (Sars, 1901)". (Ostracoda, Podocopida, Cypridae). *Caldasia* 16: 215-230.

Roessler, E. W. 1991. Estudios sobre los entomostráceos de Colombia. VI. Paraimnadiidae, una nueva familia de Crustacea - Conchostraca. *Rev. Acad. Col. Cien. Ex. Fis. Nat.* 18: 93-104.

Román-Valencia, C. 1998. Descripción de una nueva especie de *Bryconamericus* (Characiformes, Characidae) para la cuenca alta de los ríos Ariari y Meta, Colombia. *Actual. Biol.* 20(69): 109-114.

Román-Valencia, C. 2000. Tres nuevas especies de *Bryconamericus* (Ostariophysi: Characidae) de Colombia y diagnóstico del género. *Rev. Biol. Trop.*, 48(2/3): 449-464.

Román-Valencia, C. 2001. Descripción de una nueva especie de *Bryconamericus* (Ostariophysi, Characidae) del alto río Suárez, cuenca del Magdalena, Colombia. *Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino*, 18 (2): 469-476.

Román Valencia, C., P. Lehmann-Albornoz, & A. Muñoz. 1999. Presencia del género *Callichthys* (Siluriformes: Callichthyidae) en Colombia y descripción de una nueva especie para el alto Río Cauca. *Dahlia (Rev. Asoc. Colomb. Ictiol.)* 3:53-62.

Romero-Zambrano, H. 1980. Una nueva subespecie colombiana de *Campyloramphus pusillus* (Aves-Dendrocolaptidae). *Lozania* 31:1-4.

- Romero-Zambrano, H., & J. Hernández-Camacho. 1979. Una nueva subespecie colombiana de *Haplophaedia aureliae* (Aves: Trochilidae). *Lozania* 30:1-7.
- Romero-Zambrano, H. & J. Morales-Sánchez. 1981. Descripción de una nueva subespecie de *Leptotila verreauxi* Bonaparte, 1855): (Aves: Columbidae) del sureste de Colombia. *Caldasia* 13:291-299.
- Rueda, J. V. 1985. Acerca de las especies colombianas del género *Ptychoglossus* (Sauria: Gymnophthalmidae) con la descripción de una nueva especie. *Lozania* (51): 1-12.
- Rueda, J. V. 1989. Un nuevo y extraordinario saurio de color rojo (Iguanidae: Anolis) para la Cordillera Occidental de Colombia. *Trianea* 3: 85-92.
- Rueda, J. V & J. Hernandez. 1988. *Phenacosaurus inderenae* (Sauria:Iguanidae), nueva especie gigante, proveniente de la Cordillera Oriental de Colombia. *Trianea* 2: 339-350.
- Rueda-Almonacid, J. V., J.D. Lynch, & P.A. Galvis. 2003. Una nueva especie de anfibio (Anura: Leptodactylidae) de los alrededores de la Sabana de Bogotá, Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 27: 461-466.
- Rueda-Almonacid, J. V., M. Rada, S. J. Sánchez-Pacheco, A. A. Velásquez-Álvarez, & A. Quevedo. 2006. Two new and exceptional poison dart frogs of the genus *Dendrobates* (Anura: Dendrobatidae) from the northeastern flank of the Cordillera Central of Colombia. *Zootaxa*, 1259: 39-54.
- Rueda, J. & E. W illiams. 1986. Una nueva especie de Saurio para la Cordillera Oriental de Colombia (Sauria: Iguanidae). *Caldasia* XV (71-75): 511-524.
- Ruiz-C., P. M., & M. C. Ardila-R. 1991. Una nueva especie de *Hyla* del grupo bogotensis (Amphibia: Anura: Hylidae) de la Cordillera Oriental de Colombia. *Caldasia*, 16 (78):337-342 .
- Ruiz-C., P. M., M. C. Ardila-R., & J. I. Hernández-C. 1994. Tres nuevas especies de *Atelopus* A.M.C. Duméril & Bibron 1841 (Amphibia: Anura: Bufonidae) de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 19 (72): 153-163.
- Ruiz-C., P. M., M. C. Ardila-R., J. D. Lynch, & J. H. Restrepo. 1997. Una nueva especie de *Gastrotheca* (Amphibia: Anura: Hylidae) de la Cordillera Occidental de Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 21 (80): 237-248.
- Ruiz-C., P. M., & J. I. Hernandez-C. 1976. *Gastrotheca andaquiensis*, nueva especie de la Cordillera Oriental de Colombia (Amphibia: Anura). *Caldasia*, 11 (54):149-158.

Ruiz-C., P. M., & J. I. Hernández-C. 1976. *Osornophryne*. Género nuevo de anfibios bufónidos de Colombia y Ecuador. *Caldasia*, 11 (54): 93-148.

Ruiz-C., P. M., & J. I. Hernández-C. 1986. Una nueva especie colombiana del género *Centrolene* Jiménez de la Espada 1872 (Amphibia: Anura) y redefinición del género. *Caldasia*, 15 (71-75): 431-434.

Ruiz-C., P. M., J. I. Hernández-C., & M. C. Ardila-R., 1978. Una nueva especie colombiana de *Atelopus* (Amphibia: Bufonidae). *Caldasia*, 12 (57):181-197.

Ruiz-C., P. M., J. I. Hernández-C., & M. C. Ardila-R. 1988. Una nueva especie de *Atelopus* A.M.C. Dumeril & Bibron 1841 (Amphibia: Bufonidae) de la Cordillera Oriental de Colombia. *Trianaa*, (1):57-69.

Ruiz-C., P. M., J. I. Hernández-C., & J. V. Rueda-A. 1988. Una nueva especie de *Phyllomedusa* W agler 1830 (Amphibia: Anura: Hylidae) del noroeste de Colombia. *Trianaa*, (2):273-382.

Ruiz-C., P. M., & J. D. Lynch. 1989. Una nueva especie de *Centrolenella* Noble 1920 (Amphibia: Anura: Centrolenidae) de la Cordillera Oriental de Colombia. *Trianaa*, (3):67-76.

Ruiz-C., P. M., & J. D. Lynch. 1991a. Ranas Centrolenidae de Colombia I Propuesta de una nueva clasificación genérica. *Lozania*, (57):1-30.

Ruiz-C., P. M., & J. D. Lynch. 1991b. Ranas Centrolenidae de Colombia II. Nuevas especies de *Centrolene* de la Cordillera Oriental y Sierra Nevada de Santa Marta. *Lozania*, (58):1-26.

Ruiz-C., P. M., & J. D. Lynch. 1991c. Ranas Centrolenidae de Colombia III. Nuevas especies de *Cochranella* del Grupo *granulosa*. *Lozania*, (59):1-18.

Ruiz-C., P. M., & J. D. Lynch. 1991d. Ranas Centrolenidae de Colombia IV. Nuevas especies de *Cochranella* del Grupo *ocellata*. *Lozania*, (60):1-13.

Ruiz-C., P. M., & J. D. Lynch. 1995. Ranas Centrolenidae de Colombia V. Cuatro nuevas especies de *Cochranella* de la Cordillera Central. *Lozania*, (62):1-27. (P.M. Ruiz-C., J.D.Lynch).

Ruiz-C., P. M., & J. D. Lynch. 1995a. Ranas Centrolenidae de Colombia VI. Cuatro nuevas especies de *Cochranella* de la Cordillera Occidental. *Lozania*, (63):1-15.

Ruiz-C., P. M., & J. D. Lynch. 1995b. Ranas Centrolenidae de Colombia VIII. Cuatro nuevas especies de *Centrolene* de la Cordillera Central. *Lozania*, (65):1-16.

- Ruiz-C., P. M., & J. D. Lynch. 1996. Ranas Centrolenidae de Colombia IX. Dos nuevas especies del Suroeste de Colombia. *Lozania*, (68) :1-11.
- Ruiz-C., P. M., & J. D. Lynch. 1997. Ranas Centrolenidae de Colombia X. Los centrolénidos de un perfil del flanco oriental de la Cordillera Central en el Departamento de Caldas. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 21 (81) : 541-553.
- Ruiz-C., P. M., & J. D. Lynch. 1998. Ranas Centrolenidae de Colombia XI. Nuevas especies de rara cristal del género *Hyalinobatrachium*. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 22 (85) : 571-586.
- Ruiz-C., P. M., J. D. Lynch, & M. C. Ardila-R. 1997. Seis nuevas especies del género *Eleutherodactylus* (Amphibia: Anura: Leptodactylidae) del norte de la Cordillera Occidental de Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 21 (79) :155-174.
- Ruiz-C., P. M., & M. Osorno-M. 1994. Tres nuevas especies de *Atelopus* A.M.C. Duméril & Bibron 1841 (Amphibia: Bufonidae) de la Cordillera Central de Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 19 (72) : 165-179.
- Ruiz-C., P. M. & M. P. Ramírez-P. 1992. Una nueva especie de *Minyobates* (Anura: Dendrobatidae) de Colombia. *Lozania*, (61) :1-16.
- Ruiz-C., P. M., C. M. Vélez, & M. C. Ardila-R. 1995. Una nueva especie de *Atelopus* A.M.C. Duméril & Bibron 1841 (Amphibia: Anura: Bufonidae) de la Cordillera Occidental de Colombia. *Caldasia*, 17 (86) : 113-118.
- Ruthven, A. G. 1914. Description of a new engystomatid frog of the genus *Hypopachus*. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 27: 77-80.
- Salaman, P.G.W., & F.G. Stiles. 1996. A distinctive new species of vireo (Passeriformes: Vireonidae) from the Western Andes of Colombia. *Ibis* 138:610-619.
- Salazar, J. A., K. Johnson, and L. M. Constantino. 1997. Nuevas especies y nuevos reportes de Eumaeini "elfin" para Colombia (Lycaenidae). *Revista de Theclinae Colombianas Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Manizales, Museo de la Universidad Pedagógica Nacional, Santafé de Bogotá, Museo de la Salle de Ciencias Naturales, Santafé de Bogotá*. 2(17) : 1-13.
- Sanabria, de Arevalo, I. 1993. Dos especies nuevas del género *Ophiomyia* Braschnikov (Diptera: Agramyzidae) de Santafé de Bogotá. *Caldasia*, 17 (2) :283-289.
- Sanabria, de Arevalo, I. 1993. Nuevas especies del género *Lyriomyza* Mik (Diptera: Agramyzidae).

- Sanchez, H., O. Castaño, y G. Cárdenas. 1995. Diversidad de los reptiles en Colombia. en Rangel-Ch, O. (ed), Colombia. Diversidad Biótica I. Ed. Guadalupe. pp. 277-325.
- Squires, H. J., & O. Mora. 1971. A new species of Palaemon (Nematopalaemon) (Decapoda, Palaemonidae) from the Pacific coast of Colombia. *Crustaceana* 21:101-105.
- Stiles, F.G. 1992. A new species of antpitta (Formicariidae: Grallaria) from the Eastern Andes of Colombia. *Wilson Bulletin* 104:389-399.
- Stiles, F.G. 1995. Dos nuevas subespecies de aves de la Serranía de Chiribiquete, Departamento del Caquetá, Colombia. *Lozania* 66:1-16.
- Stiles, F.G. 1996. A new species of emerald hummingbird (Trochilidae: Chlorostilbon) from the Sierra de Chiribiquete, southeastern Colombia, with a review of the *C. mellisugus* complex. *Wilson Bulletin* 108:1-26.
- Stiles, F. G., & P. Caycedo. 2002. A new subspecies of Apolinar's Wren *Cistothorus apolinari* (Aves: Troglodytidae), an endangered Colombian endemic. *Caldasia* 24:191-199.
- Sturm, H. 1974. Zur taxonomie der Gattung *Meinertellus* Silv. (Ins.: Thysanura: Machiloidae). *Akh. Verh. Naturw. Ver. Hamburgo (NF)* 17:157-220.
- Sturm, H. 1983. Contribución al conocimiento de los Machiloidae de Colombia (Archaeognatha: Insecta). *Caldasia* 13 (65):787-816.
- Tee-Van. 1940. Eastern Pacific expeditions of the New York Zoological Society. XVII. A review of the American fishes of the family Cichlidae. *Zoologica*, 5: 53-64.
- Thomerson, J. E. 1974. *Pterolebias hoignei*, a new annual cyprinodontid fish from Venezuela, with a redescription of *Pterolebias zonatus*. *Copeia*, 1: 30-38.
- Thomerson, J. E., & J. Turner. 1973. *Rivulus stellifer*, a new species of annual killifish from the Orinoco Basin of Venezuela. *Copeia*, 4: 783-787.
- Torres-Mejía, M., & R. P. Vari. 2005. New species of *Creagrutus* (Teleostei: Characiformes: Characidae) from the Río Magdalena Basin, Colombia. *Copeia* 2005, 4: 812-817.
- Uetz, P. 2001. Base de datos de los reptiles del mundo. EMBL. <http://www.embl-heidelberg.de/~uetz/LivingReptiles.html>.
- Vari, R. P., & A. S. Harold, 2001. Phylogenetic study of the Neotropical fish genera *Creagrutus* Günther and *Piabina* Reinhardt (Teleostei: Ostariophysi: Characiformes), with a revision of the Cis-Andean species. *Smith. Cont. Zool.* 613:1-239.

- Vaz de Mello, F. Z. 2003. Species formerly in the genera *Trichillum* Harold 1868 and *Pedaridium* Harold 1868 (Coleoptera: Scarabaeidae). UFLA, Brasil . 266 pp.
- Voron, A. 2001. Nuevas especies de Rhytidochrotinae (Insecta: Orthoptera: Acrididae) y Aspidophymini (Orthoptera: Acrididae: Ommatolampirinae) de Colombia. *Caldasia*, 23(1): 323-331.
- Vélez-R, C. M., & P. M. Ruiz-C. 2002. A new species of *Bufo* (Anura: Bufonidae) from Colombia. *Herpetologica* 58: 453-462.
- Voss, R.S. 1991. An introduction to the Neotropical muroid rodent genus *Zygodontomys*. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 210: 1-113.
- Ward, P. S. 1989. Systematic studies on pseudomyrmecine ants: revision of the *Pseudomyrmex oculatus* and *P. subtilissimus* species groups, with taxonomic comments on other species. *Quaestiones Entomologicae* 25:393-468.
- Ward, P. S. 1990. Systematics, biogeography and host plant associations of the *Pseudomyrmex viduus* group (Hymenoptera: Formicidae), *Triplaris*- and *Tachigali*-inhabiting ants. *Zoological Journal of the Linnean Society* 126:451-540.
- Ward, P. S. 1990a. The ant subfamily Pseudomyrmecinae (Hymenoptera: Formicidae): Generic revision and relationship to other formicids. *Systematic Entomology* 15:449-489.
- Ward, P. S. 1999. Systematics, biogeography and host plant associations of the *Pseudomyrmex viduus* group (Hymenoptera: Formicidae), *Triplaris*- and *Tachigalia*-inhabiting ants. *Zoological Journal of the Linnean Society* 126:451-540.
- Wetmore, A., & J. I. Borrero. 1946. A new duck from central Colombia. *Caldasia* 4:67-71.
- Williams, E. 1982. Three new species of the *Anolis punctatus* complex from Amazonian and inter-andean Colombia, with comments on the eastern members of the *punctatus* species group. *Breviora* 467: 1-38.
- Williams, E. 1984. New or problematic *Anolis* from Colombia. III. Two new semiaquatic Anoles from Antioquia and Choocó, Colombia. *Breviora* 478: 1-22.
- Williams, E. 1986. *Anolis vicarius*, new species, related to *A. granuliceps*. *Caldasia* XV (71-75): 451-459.

---

Williams, E. 1988. New or problematic *Anolis* from Colombia. V. *Anolis danieli*, a new species of the latifrons species group and reassessment of *Anolis apollinaris* Boulenger, 1919. *Breviora* 489: 1-25.

Williams, E. 1992. New or problematic *Anolis* from Colombia. VII. *Anolis lamari*, a new Anole from the Cordillera Oriental of Colombia, with a discussion of *tigrinus* and *punctatus* species group boundaries. *Breviora* 495: 1-24.

Wirth W., & J. F. Le Cron. 2004. *Eurema*. In: J. F. Le Cron, J. Llorente-Busquets, L. M. Constantino y J.A. Salazar. (Eds.) *Mariposas de Colombia* tomo 2: Pieridae. Carlec LTDA. 133 pp.

Zea, S., & W. H. De Weert. 1999. *Haliclona* (*Haliclona*) *epiphytica* n. sp. (Porifera, Demospongiae, Haploscleridae), a seaweed-dwelling sponge from the Colombian Caribbean. *Beaufortia* 49: 171-176.

Zea, S., & K. Rützler. 1983. A new species of *Xestospongia* (Porifera: Demospongiae) from the Colombian Caribbean. *Caldasia* 13: 817-831. Zea, S & W. M. van Soest. 1986. Three new species of sponges from the Colombian Caribbean. *Bulletin of Marine Science*. 38: 355-365.

