

NOTA DE PRESENTACIÓN

El profe Cadena, Augusto Alberto Cadena García

Hugo F. López-Arévalo^{1,4}, Olga L. Montenegro^{2,4} y Aída Otálora Ardila^{3,4}

Es común que se resalte la vida y logros de personas que han hecho notables contribuciones a algún campo disciplinario, cuando ellas ya no pueden leer tales homenajes por haberse ido. Este no es el caso, y nos alegra que así sea, y que nuestro maestro, el profe Cadena, pueda leer estas líneas. Es un placer poder presentar algunos aspectos que, desde nuestro punto de vista, recogen las contribuciones del Profesor A. Alberto Cadena García al estudio de los mamíferos, o como nos referiremos a él en adelante “el profe Cadena”. Trataremos de cubrir aspectos académicos, docentes y personales, dentro de un contexto cronológico y en concordancia con la intención de presentar este número temático sobre mamíferos, como homenaje a nuestro profe.

El profe Cadena nació en Bogotá a finales de la década de los 30. Luego de terminar sus estudios en el Colegio Santo Tomás de Aquino, inició sus estudios de Licenciatura en Biología en la Universidad de Los Andes donde fue alumno de Cornelis Johannes Marinkelle, con quien posteriormente trabajó como colega y profesor de esta misma Universidad (1967 – 1969 y 1972 – 1975). Realizó estudios (1965 – 1967) en la *Oklahoma State University*, donde obtuvo su *Master of science*, en zoología, trabajando bajo la supervisión de Bryan P. Glass, con el trabajo “*Studies on flagellates of the bats Tadarida brasiliensis and Myotis velifer and of their ectoparasites in Oklahoma*”. Ingresó en 1970 a la *University of Kansas* obteniendo, en 1977, el título de Ph.D. en Biología (Sistemática y Ecología) con su trabajo sobre relaciones filogenéticas de los murciélagos vampiros del género *Desmodus*, bajo la tutoría de J. K. Jones. Entre 1970 y 1972 se desempeñó como Curador Asistente de Mamíferos del *Museum of Natural History*, Universidad de Kansas, EE.UU.

Su actividad en la docencia tuvo inicio entre 1963 y 1964 como Instructor de Biología de la Pontificia Universidad Javeriana, en Bogotá y durante estos años fue también asistente de Investigación en Genética del departamento Biología de la Universidad de los Andes, donde posteriormente fue asistente de Investigación en Parasitología (1964 – 1965), Profesor Asistente (1965), Profesor Asociado (1967 – 1969), director del Museo de Historia Natural Uniandes (1968 – 1969) y Profesor Titular (1972 – 1975). En la Universidad de los Andes tuvo a cargo las asignaturas de Mastozoología y Ecología animal en la carrera de Biología y en la escuela de postgrado de la misma Universidad.

En 1975 ingresó como profesor asistente en dedicación exclusiva al Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá (1975 – 1985). Posteriormente, fue Profesor Asociado (1985 – 1996) y Profesor Titular hasta el año 2000. Durante su carrera docente en la Universidad Nacional de Colombia fue Jefe de la Unidad de Mastozoología (1975 – 2000) y Jefe

¹ Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia. hflopeza@unal.edu.co

² Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia. olmontenegrod@unal.edu.co

³ Investigadora Posdoctoral, Colecciones Biológicas, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá D.C., Colombia. aotalora@gmail.com.

⁴ Grupo en Conservación y Manejo de Vida Silvestre, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.



de la Sección de Zoología (1988 – 1990) del Instituto de Ciencias Naturales. Así mismo, fue representante al Comité Asesor de Postgrado, y profesor de varias asignaturas de pregrado y postgrado. Actualmente es profesor Honorario de la Universidad Nacional de Colombia.

El profe Cadena fue, como ya mencionamos arriba, jefe de la Unidad de Mastozoología del ICN desde su ingreso a esta institución hasta su retiro en el año 2000. Durante ese tiempo fortaleció la colección de mamíferos del ICN, la cual había sido establecida formalmente en 1959 por el profesor Jorge Ignacio Hernández-Camacho (1935 – 2001), el “Mono” Hernández. De la relación académica y personal entre el “Mono” Hernández y el profe Cadena está la coautoría en al menos siete publicaciones, entre las que se resaltan los listados de mamíferos colombianos (1986, 1995, 2000). El trabajo del profe Cadena en la colección de mamíferos fue compartido con la profesora Cecilia Ramírez quien ingresó como profesora al Instituto de Ciencias Naturales unos meses antes y hasta su retiro en el año 2000 trabajó asociada a esta colección, el profe también contó con el apoyo de varios auxiliares como Pedro Vargas y sus estudiantes de pregrado y postgrado. Este trabajo fue fundamental para que esta colección creciera y se fortaleciera de modo que actualmente sea la más importante de mamíferos a nivel nacional.

Resumir 25 años del trabajo del profe Cadena en la Universidad Nacional en pocos párrafos sería muy pretencioso, sin embargo, resaltamos su papel e influencia en la formación profesional de varias generaciones de biólogos de nuestra Universidad. Uno de los aspectos más notables fue su participación como profesor en el curso teórico-práctico, conocido hasta hace algunos años como Sistemática animal, donde todos los estudiantes de la carrera de Biología nos entrenábamos en las metodologías básicas de trabajo en los diferentes grupos zoológicos, además de los elementos básicos para su identificación. Posterior a este curso varios de nosotros realizamos nuestro trabajo de grado en mamíferos bajo la asesoría del profe Cadena. En total, fue director de 40 estudiantes de pregrado y diez de maestría.

Otro aspecto fundamental en el que fue protagonista el profe Cadena fue la formación de mastozoólogos colombianos hábiles en usar métodos estandarizados de trabajo en campo y posteriormente, realizar el tratamiento taxonómico de especímenes capturados. Esta formación estuvo muy

seguramente influenciada por sus estudios en el exterior y su participación en proyectos como el Programa Biológico Internacional (Sección de Estados Unidos, Grassland Biome) en 1971. Otra contribución permanente fue el acceso a información indispensable para el estudio de los mamíferos a partir del mantenimiento y disponibilidad de usar su biblioteca especializada, en momentos donde el acceso a la información no tenía las facilidades actuales. Su biblioteca especializada y organizada de manera muy útil fue el principal referente para muchos mastozoólogos en formación en esos años, y la misma ahora hace parte de la biblioteca de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Colombia. La contribución del profe Cadena se evidencia además en la adquisición y préstamo de equipos para el trabajo de campo, principalmente, con pequeños mamíferos voladores y no voladores. El profe Cadena ha sido un entusiasta en el uso de equipos tecnológicos, algunos novedosos en su momento, los cuales siempre fueron de uso abierto para sus estudiantes y colegas. Ninguno de los que trabajamos con el profe Cadena podemos olvidar que el acceso al primer computador fue posible gracias a que, en la Unidad de Mastozoología, el profe Cadena y su estudiante de maestría Marcela Gómez-Laverde, instalaron una de esas máquinas que, actualmente nos acompañan y, por qué no, dominan en la mayoría de nuestras actividades cotidianas.

Su vínculo permanente con el ámbito internacional no sólo estuvo relacionado en los temas de la información y la tecnología, sino al ser considerado como un referente nacional para investigadores internacionales dada su conexión o herencia académica con la escuela norteamericana, directamente con el Dr. J. R. Tamsitt en la Universidad de los Andes y con el Dr J. K. Jones en la Universidad de Kansas, e indirectamente con el linaje académico de Joseph Grinnell (1877–1939). Pero no sólo su visión internacional se desarrolló con la escuela norteamericana, su contacto con investigadores japoneses como el doctor Setoguchi, profesor asociado de la Universidad de Kyoto, e investigador del *Primate Research Institute* de Japón contribuyó a la primera visita al país de investigadores del mencionado instituto. Esta visita tenía como fin estudiar los restos de mamíferos fósiles en el depósito de La Venta, Boyacá. Posteriormente, en 1979, se realizaron más visitas bajo el liderazgo del profesor N. Nogami, en las cuales el profe Cadena participó. Esta relación continuó y en 1991 asistió como profesor visitante al *Primate Research Institute* de *Kyoto University* (Aichi, Japón), apoyado por el Ministerio de Educación del

Gobierno japonés. Entre 1982 y 1991 publicó varios artículos sobre primates y murciélagos en coautoría de investigadores japoneses.

De su trabajo investigativo se han derivado cerca de ochenta publicaciones científicas en diferentes revistas especializadas en mamíferos, las cuales abarcan sus principales temas de interés: Sistemática, biogeografía, historia natural, ecología y parasitología de los mamíferos suramericanos con especial interés en el Neotrópico. Adicionalmente, el profe Cadena hizo contribuciones en paleontología, arqueozoología y antropología. Muchas de sus publicaciones han sido en coautoría con sus estudiantes, para muchos de los cuales fueron nuestras primeras publicaciones.

Su disposición a formar mastozoólogos ha dejado un legado que tiene repercusiones en la mastozoología contemporánea. Por ejemplo, la responsabilidad del manejo actual de la mayoría de las colecciones de mamíferos y de la formación de nuevos mastozoólogos en el país, está en manos de algunos de sus estudiantes, entre esas colecciones se encuentran la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad del Cauca, la Universidad del Quindío, la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y la Unillanos, por mencionar sólo algunas. Así, su influencia no solo abarca la generación de estudiantes directos sino ya una segunda o tercera generación de profesionales y colegas que trabajamos en Mastozoología y que hemos aportado nuevas visiones al estudio de los mamíferos colombianos, tanto por la influencia de diferentes escuelas académicas alrededor del mundo como por la generación de nuevas preguntas y temáticas a abordar.

A lo largo de su vida el profe Cadena ha sido objeto de diferentes reconocimientos entre los que destacan becas de estudios como la beca Fullbright, apoyo de la *National Science Foundation* para estudios de Ecología tropical, soporte de la Organización de Estudios Tropicales (OTS), donación del Programa Biológico Internacional (IBP, Sección de Estados Unidos), y beca de la Organización de Estados Americanos (OEA). Entre sus participaciones institucionales destacamos que fue Presidente y miembro de la mesa

directiva de la Sociedad Latinoamericana de Teriología (SOLATER). También es Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, miembro de la Comisión Internacional de las Colecciones de Mamíferos en el área de Sudamérica, miembro vitalicio de la *American Society of Mammalogist*, miembro Consultor de la IUCN en la Comisión de Especies en Supervivencia-Grupo de Especialistas en Quiroptera y miembro de la Junta directiva, y fundador (2010 – 2012), de la Sociedad Colombiana de Mastozoología (SCMas).

Al menos cuatro especies de fauna han sido nombradas en su honor: un anfibio de la Cordillera occidental colombiana (*Strabomantis cadenai* Lynch, 1986), y dos especies de murciélagos: *Lonchophylla cadenai* Woodman & Timm, 2006 (actualmente *Hsunycteris cadenai*) y *Anoura cadenai* Mantilla-Meluk & Baker, 2006. En este número temático de Caldasia sobre mamíferos de Colombia, se describe una nueva especie nombrada también en su honor.

Al interior de la Universidad Nacional de Colombia recibió en 1996 la categoría de Profesor Titular como reconocimiento a su aporte a la docencia, a la investigación y a sus servicios a la Facultad de Ciencias. Además, recibió la Medalla Juan Herkrat de la Facultad de Ciencias en 1999, y en el 2001 la distinción por Docencia Excepcional y el nombramiento como Profesor Honorario, en reconocimiento por sus destacados servicios a la Universidad y excepcionales méritos académicos en la Facultad de Ciencias.

Finalmente, esta reseña busca presentar la historia de un científico, profesor y amigo, quién mediante su ejemplo de generosidad y amplitud hacia sus estudiantes y colaboradores, de sus consejos, pero principalmente por su amistad, ha marcado y hace parte de nuestra vida. Un maestro tal vez no sabe hasta dónde llega su influencia en las mentes y logros de sus estudiantes.

Estas líneas buscan mostrarle a nuestro querido profe Cadena que su influencia sigue llegando lejos. Esperamos recoger el sentimiento de los autores de este número temático de la revista Caldasia quienes a través de las veinte contribuciones le hacemos un homenaje.