

OBITUARIO

Ocampo et al. - James Aparicio, una vida dedicada a la herpetología —e879— 91-94

JAMES APARICIO E. (1967-2023): UNA VIDA DEDICADA A LA HERPETOLOGÍA

JAMES APARICIO E. (1967-2023): A LIFE DEDICATED TO HERPETOLOGY

Mauricio Ocampo^{1*}, Álvaro Aguilar-Kirigin¹, Bruno Miranda-Calle¹, Marita Paredes¹, Paola De la Quintana¹, Leslie Zegada¹ & Jehan Ninon Ríos-Ríos¹

¹Red de Investigadores en Herpetología Bolivia, Los Pinos Zona Sur, Av. José Aguirre 260, La Paz, Bolivia.

*Correspondence: mauiocampo@gmail.com

Received: 2023-11-21. Accepted: 2023-11-27. Published: 2023-12-01.

Editor: Leticia M. Ochoa-Ochoa, México.

James Komarov Aparicio Effen (Fig.1), uno de los biólogos bolivianos más reconocidos en el ámbito nacional e internacional por su incansable trabajo y aporte a la ciencia y al desarrollo de la herpetología en Bolivia, nació en la ciudad de La Paz (Bolivia) un 25 de abril de 1967 y falleció en la ciudad de Sao Paolo (Brasil) el 18 de abril del 2023 a la edad de 55 años. Desde muy joven mostró mucho interés hacia las ciencias biológicas, siempre impulsado por el apoyo de su familia, quienes lo alentaron en todas sus decisiones. También se destacó como un deportista de renombre tanto a nivel nacional como internacional,

sobresaliendo en la disciplina de esgrima y logrando el título de campeón sudamericano. Además de sus habilidades en el terreno deportivo, demostró una disciplina ejemplar, consolidando así su reputación como un atleta destacado y comprometido.

James estudio su pregrado en la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) en Bolivia donde obtuvo el grado de Bachiller Superior en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Biología, asimismo realizó cursos de postgrado sobre ecología tropical, conservación, manejo y monitoreo de la diversidad biológica en

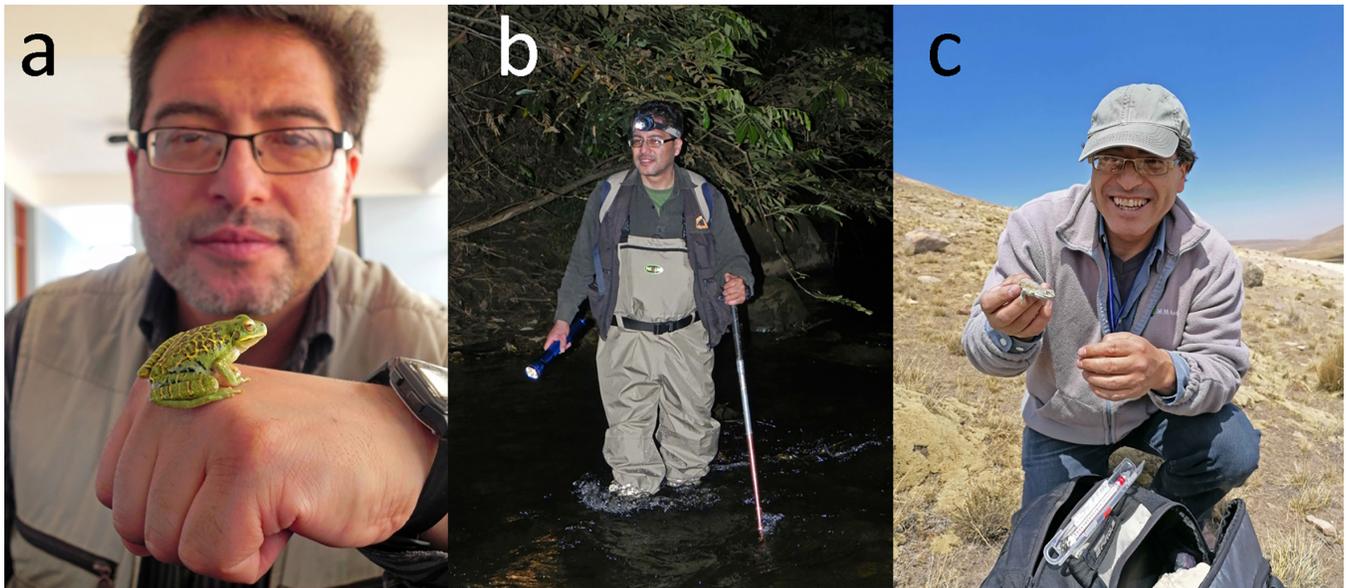


Figure 1. James in different contexts of the projects in which he participated, a) Norte Potosí Project, b) Madidi Identity Project, C) Rock Paper and Scissors Study in *Liolaemus forsteri* (master's thesis).

Figura 1. James en diferentes contextos de los proyectos en el que participó, a) Proyecto Norte Potosí, b) Proyecto Identidad Madidi, C) Estudio Piedra papel y tijera en *Liolaemus forsteri* (tesis de maestría).



Figure 2. James Aparicio in his office in the Herpetology Area of the National Museum of Natural History. Behind him, more than 3,000 scientific articles donated by various researchers are stored in boxes.

Figura 2. James Aparicio en su oficina del Área de Herpetología del Museo Nacional de Historia Natural. Detrás de él, se encuentran resguardadas en cajas más de 3,000 artículos científicos donados por diversos investigadores.

diferentes instituciones académicas de Estados Unidos, Costa Rica, Brasil y Colombia. También realizó la maestría en Biología de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA). Además de ser un gran herpetólogo, fue docente de pregrado y asesor científico de órganos consultivos especializados en biodiversidad del estado, así como tutor de muchos estudiantes bolivianos y extranjeros en sus investigaciones.

Durante su etapa universitaria, se involucró activamente en diversas investigaciones en colaboración con destacados científicos nacionales e internacionales, entre ellos Luis Pacheco, Mario Baudoin, Teresa Tarifa, Erik Jensen, John Thorbjarnarson, Ted Parker, Al Gentry, Louise Emmons, Esteban Lavilla entre muchos otros. A lo largo de estas experiencias, no solo adquirió valioso conocimiento, sino que también compartió activamente su aprendizaje, consolidando así una sólida base de intercambio de ideas y colaboración en el ámbito científico.

Fue el encargado de unir las colecciones científicas del Instituto de Ecología perteneciente a la UMSA y del Museo Nacional de Historia Natural (Fig. 2), para estructurar las colecciones científicas del área de herpetología pertenecientes a la Colección Boliviana de Fauna (CBF) llegando a constituirse en uno de los pilares más fuerte de esta institución. Por 25 años fue jefe y Curador del Área de Herpetología de la Colección Boliviana de Fauna (CBF) y por más de 20 años fue jefe de la Unidad de Zoología del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN). Durante su liderazgo, las colecciones científicas experimentaron un notable aumento, pasando de 1,000 ejemplares a más de 12,000. Entre estos, se incluyen alrededor de 230 especies de anfibios y 258 de reptiles, logrando así una representatividad del 75% de la diversidad biológica de Bolivia. Este destacado incremento no solo evidencia la dedicación de James a la expansión del conocimiento científico, sino también su contribución significativa a la preservación y comprensión de la

Figure 3. James with his area assistants and the participants of the "Herpetology Course, Laboratory and Field Techniques" (2016).

Figura 3. James junto a sus ayudantes del área y los participantes del "Curso de Herpetología, Técnicas de laboratorio y de campo" (2016).



biodiversidad boliviana. Gracias a este trabajo invaluable la CBF cuenta actualmente con 40 holotipos, 164 paratipos, un neotipo, un paratopotipo y cuatro ejemplares de referencia del neotipo. Llegó a describir 10 especies nuevas para la ciencia.

Se embarcó en la ambiciosa tarea de construir la biblioteca especializada en Herpetología más extensa y completa de todo el país. Para lograrlo, dedicó recursos personales al envío de solicitudes a numerosas instituciones en todo el mundo, incluyendo museos, organizaciones no gubernamentales (ONG),

revistas y directamente a los propios autores. El resultado de sus esfuerzos fue impresionante, logrando reunir un total de 321 libros, dos series de revistas científicas y alrededor de 3.000 artículos científicos impresos que abarcan diversas temáticas en la investigación de la herpetología.

Con todos estos recursos conformó el laboratorio herpetológico más destacado a nivel nacional, donde llegó a guiar numerosos estudiantes interesados en el campo de la herpetología y logrando publicar 194 trabajos científicos, bajo su dirección se realizaron



Figure 4. First Bolivian Congress of Herpetology (2018). / **Figura 4.** Primer Congreso Boliviano de Herpetología (2018).



Figure 5. James in the project Conservation status of *Yunganastes bisignatus* (2016).

Figura 5. James en el proyecto Estado de conservación de *Yunganastes bisignatus* (2016)

24 tesis de licenciatura, seis de maestría, siete de doctorado y 13 pasantías de investigación (Fig. 3). La característica más notable de su laboratorio radicaba en que las puertas siempre estaban abiertas para cualquier estudiante interesado en llevar a cabo investigaciones en herpetología. De esta manera, James logró inspirar a estudiantes de diversas disciplinas, como veterinaria, informática e incluso derecho, quienes, desde sus áreas de formación, dirigieron sus estudios de tesis hacia temas herpetológicos. Una de las últimas iniciativas bajo su liderazgo fue la organización del Primer Congreso Boliviano de Herpetología, destacándose la asistencia masiva de herpetólogos y estudiantes de 12 nacionalidades y dos continentes (Fig. 4).

En 2019 James dejó de ser parte del Museo Nacional de Historia Natural. A partir de ese año fundó y fue CEO de la Red de Investigadores en Herpetología-Bolivia (RIHB), donde llegó a participar en la mayoría de los más de 15 artículos científicos publicados en 13 revistas especializadas realizadas por sus

investigadores. También fue fundador y vicepresidente de la Asociación Boliviana de Herpetología (ABH), Miembro del Grupo de Especialistas en Cocodrilos de la UICN (CSG), y Miembro de la Comisión Mundial de Áreas Protegidas de la UICN, llegando a desempeñar con una impecable diligencia en todas sus labores encomendadas.

Fue un gran profesional, profesor, amigo, hermano, padre, y esposo, quien con su desbordada alegría supo entrar en los corazones de quienes lo conocimos.

Nunca olvidaremos su amable sonrisa y mirada soñadora que inspiraba confianza y calidez, invitándonos a conocer el maravilloso mundo de la investigación herpetológica (Fig. 5).

Te extrañaremos James, dejás lo mejor de ti en todos nosotros.

Vuela alto, como siempre.

