**De Isla de Toas a la Antártida: Ascanio Rincón: La historia de un científico hecho a pulso.**

SUMARIO

En esta primera entrega de Entrevistas VALE TV, dedicadas a la ciencia, fuimos en busca de un venezolano isleño, destinado desde niño a la paleontología, apasionado por la investigación, la fotografía, su familia y su isla, a la que recuerda con el aroma a tierra mojada y embellecida por curarires. Se trata del científico, Ascanio Rincón quien contó su historia y su devenir profesional. Relató cómo construyó ese camino desde Isla de Toas, en el estado Zulia, donde nació, hasta llegar a la Artártida. Hoy, con 35 años de años de ejercicio profesional, está convencido de seguir haciendo ciencia en Venezuela, aún en el escenario insostenible en que se encuentra el país. Coherente con su convicción, es de los pocos científicos que permanece, en lo que queda, del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Tiene en su haber, un importante número de publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales. Actualmente lo ocupan varias líneas de investigación que demandan financiamiento para avanzar. Es vehemente al sostener que la burocracia, los saqueadores, el tiempo y la política son los grandes enemigos de la Paleontología en Venezuela. Es un personaje accesible, sencillo y cercano; cualidades que le han servido para cultivar relaciones nutritivas con los medios de comunicación; un valor agregado en tiempos en que la ciencia demanda espacio, atención y divulgación. A principios de septiembre 2020, la prensa reseñó su hallazgo más reciente en Venezuela: un fósil de vampiro gigante; posiblemente, uno de los más antiguos del mundo. La noticia abrió la puerta para esta entrevista.

**¿Qué encontró en Monagas y cuál es el alcance que tiene ese hallazgo para la ciencia?**

“En el 2006, se descubrió uno de los depósitos de asfalto, con fósiles más grandes del planeta, llamado el Breal de Orocual, en las cercanías de la ciudad de Maturín, estado Monagas. Desde ese momento, han sido innumerables los hallazgos que hemos encontrado en este sitio, según la fauna acompañante, tiene 2.5 millones de años”.

Luego, “en 2007, descubrimos un conjunto de huesos muy pequeños y llamativos; entre éstos, había un hueso hueco y dedujimos que se trataba de un animal volador, que no era un ave pero que probablemente sería un murciélago. A partir del estudio de la morfología de ese fragmento de hueso húmero, pudimos determinar que se trataba de un murciélago vampiro, y las características de la articulación nos dio pista de que se trataba de un vampiro del género Desmodus, semejante al Desmodus drácula pero 25 % más grande”.

Para Venezuela es trascendente este hallazgo porque “creemos que se trata de una especie nueva de vampiro gigante, la más antigua del mundo, de unos 2,5 millones de años o más. Este descubrimiento se convierte en el registro fósil más antiguo del mundo”.

**¿Por qué este hallazgo se hizo público 13 años después?**

“Porque fue muy complicado hacer todas las comparaciones con el resto de los ejemplares, pues algunos están en Estados Unidos, en el Smithsonian Museum y en el Museo de Historia Natural de Florida; otros en Uruguay. Además, hay que juntar toda la literatura pertinente. Fue difícil”.

**Así construyó el camino**

Ascanio Rincón nació siendo paleontólogo. En 1979, cuando él y sus vecinitos tenían cinco años de edad, optaba por ir “en busca de lagartijas y escarbar la tierra”, mientras sus amiguitos jugaban béisbol o elevaban volantín (cometa, petaca, papagayo).

Para continuar con su educación, sus padres lo llevaron a Maracaibo a cursar el bachillerato. Ese período, contribuyó a forjar su carácter y personalidad, una historia de vida que lo llevó a convertirse en científico.

Diariamente recorrió más de 35 kilómetros, de ida y vuelta, “una parte a pie, otra en autobús, o en lo que saliera”. Era la distancia que separaba a su pequeña Isla de Toas de la gran ciudad; y la misma distancia que lo acercaba a su sueño de vida.

Al finalizar la educación media, se fue a vivir a Maracaibo. “Me mude yo solo. Tuve que aprender a cocinar, a lavar ropa, a planchar, a barrer y limpiar. Tenía que mantener todo en orden”.

Ingresó a la Universidad del Zulia (LUZ) y estudió Biología; egresó en 1985. Desde entonces, ha recorrido varios centros de investigación del país y ha liderado un importante número de excavaciones científicas.

Una de sus primeras ocupaciones como paleontólogo fue en la Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda (UNEFM) del estado Falcón, para el Centro de Investigaciones Antropológicas, Arqueológicas y Paleontológicas; a cargo de las excavaciones de Taima Taima, un sitio arqueológico a 20 kilómetros de la capital de Coro, capital de Falcón.

Luego, se vino a Caracas y cursó en el IVIC, el doctorado en Ciencias, mención Ecología. Después, aterrizó en la Universidad de Texas (UT) en Austin, Estados Unidos, donde hizo un post doctorado en Paleontología.

A su regreso a Venezuela, se quedó como post doctorante del IVIC; ahí estudió tres post doctorados más, en Paleontología. Para entonces; ya hablaba inglés, entiendía francés y leía portugués.

Con ese equipaje académico emprende un recorrido por sitios de fósiles que lo llevan a 14 países: Estados Unidos, México, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú, Chile, Argentina, Brasil, Trinidad, España, Reino Unido, Francia, y la Antártida.

Durante su estancia exploratoria en el congelado hemisferio sur, Ascanio Rincón cuenta que aprendió a vivir en aislamiento y en el hielo. También, compartió una

estremecedora anécdota: “Estábamos explorando una parte de Isla Marambio en la Antártida y nos atrapó una tormenta de nieve. No podíamos ver más allá de tres metros en medio de la tormenta. Sólo teníamos un GPS con poca batería, que se agotó casi llegando a la base; fue aterrador, casi nos perdemos”.

Además, subraya: “En la Antártida aprendes que lo más importante es la vida; que las cosas materiales son eso, cosas. Aprendes a librarte de peso, a armar un morral para caminar tres horas o dos días. Aprendes a comer; tomas conciencia de que tienes que comer para durar más tiempo con energía, allá afuera”.

En la Antártida “siempre debes estar al tanto del estado del tiempo y la temperatura; siempre debes llevar radio y comunicarte cada media hora con la base. No debes ponerte ropa extra, aunque debes llevar ropa seca siempre, por si te mojas. Debes llevar comida energética y agua. Y cuando los recursos se terminan es hora de regresar. Siempre debes tener los objetivos claros y entender que lo más importante es regresar a salvo”.

Desde el 2013, es el jefe del laboratorio de Paleontología del IVIC; fundado en 1959, con sede en la Carretera Panamericana del estado Miranda.

**¿Por qué optó por estudiar esta ciencia?**

En 1984, el pequeño Ascanio Rincón decide que la Paleontología será su camino. Por aquellos años, vivía en Isla de Toas, un pedacito de tierra de 19 kilómetros, con una costa vestida de manglares y bañada por las aguas salobres del Lago de Maracaibo; ocupada por una población de escasos recursos económicos y limitada de educación superior.

“Yo tenía 10 años. Estaba viendo en la televisión un documental de National Geographic sobre unas excavaciones de los ancestros de la humanidad en Etiopía. Vi un grupo de paleontólogos y arqueólogos con brochitas y ganchos, en un desierto, pegando huesos; ¡eso me dejó muy impresionado! y decidí que era lo que yo quería hacer el resto de mi vida”.

**¿Qué recuerda su infancia y de la isla?**

“En mi infancia me retaba la falta de libros. Yo soñaba con tener una biblioteca grande, donde pudiera investigar todas aquellas cosas que se me ocurrían de niño”.

Su papá lo complació y de regalo de cumpleaños le montó una biblioteca con libros usados. En adelante, todo el mundo llegaba a su casa con un libro como regalo; y se convirtió en la biblioteca del caserío donde vivía.

Sobre su amada Isla de Toas dijo que recuerda siempre el olor a petricor. Ese olor que se produce al caer la lluvia en los suelos secos, olor a “tierra mojada”, ese inconfundible aroma que impregna el ambiente con la primera lluvia tras un largo período de sequía.

“Esas primeras gotas que mojan las rocas tiene un olor particular que es el olor de mi isla; que también huele a cactus y semeruco, a sol recalcitrante y cercanía del mar. Era hermoso ver a Isla de Toas en mayo, cuando florecían los curarires”.

**¿Díganos, qué es la Paleontología?**

Es la ciencia que estudia e interpreta el pasado de la vida sobre la Tierra a través de los fósiles.

“Un fósil es cualquier hueso, escama, diente, hoja, flor, huella o preservación de algún animal congelado o en asfalto; cualquier actividad que evidencie la vida del pasado, que nos diga que algo pasó por ahí estando vivo; todo eso es objeto de estudio de la Paleontología. Abarca el estudio del pasado biológico de la Tierra. La Paleontología es traer a la vida, animales y plantas que nadie, jamás ha visto. ¡Es realmente, muy apasionante! El paleontólogo estadounidense, George Gaylord Simpson decía que la Paleontología es como el deporte de la caza; sólo que el cazador de fósiles no mata a su presa sino que la “resucita”. Nosotros, los paleontólogos, “resucitamos” especies que vivieron hace millones de años y las presentamos a la humanidad. Traer un fósil a la vida es un sentimiento puro y pleno”.

**¿Cuáles son las debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas de la paleontología en Venezuela?**

“Una de las grandes debilidades es la burocracia. Es decir, la cantidad de trámites grotescos que un científico tiene que cumplir para poder hacer una excavación en el país. Creo que a los científicos hay que facilitarle esos procesos. Si no lo hacen vamos a perder los fósiles que quedan en el territorio venezolano. Los fósiles no se dan en los árboles, cuando desaparecen, no existen más. Sin embargo, los saqueadores de fósiles, no piden permiso; simplemente se los llevan, los venden y listo. Sobre estas personas es que deben enfocarse (las autoridades), no en los científicos que queremos estudiar y hacer bien a la nación”.

Las oportunidades de la Paleontología en Venezuela “son inmensas porque es un territorio virgen, con fósiles. De 141 localidades que hemos registrado en el Proyecto Paleomapas que llevamos en el IVIC, hay fósiles de hasta 400 millones de años. Eso es un potencial, novedoso.

Entre las fortalezas, “Venezuela es un escenario inmenso para la evolución de la vida. Es decir, tenemos fósiles de todos los períodos de tiempos geológicos por los que ha atravesado la Tierra. Esa es una extraordinaria fortaleza sobre otros países”.

Sobre las amenazas, con vehemencia, Rincón reiteró: “Los saqueadores, el tiempo porque deteriora los fósiles y la burocracia. Además; la política, que no nos deja avanzar en el plano científico sino que siempre es egoísta y una traba; a veces es un simple papel; y otras veces es luchar con la gente de un pueblo que no deja avanzar la ciencia porque necesita agua, comida o transporte; y le piden al científico (que llega al pueblo a hacer su labor) que le resuelva los problemas del político que no hace su trabajo”.

A propósito de las amenazas, cabe destacar, que el IVIC –centro de estudio e investigación venezolano, con más de 60 años de existencia, donde el científico Ascanio Rincón lleva proyectos de Paleontología- fue una institución de referencia regional y mundial. En la actualidad se encuentra sin recursos ni financiamiento,

presionada políticamente y rezagada de la comunicad científica nacional e internacional. La diáspora científica dejó desolados los laboratorios y huérfanos los proyectos a los que se les impide recibir dinero del exterior.

**Comparta alguna de esas anécdotas amenazadoras durante sus expediciones en Venezuela.**

Hubo varias veces que entrábamos a sitios de exploración y excavábamos durante un par de días. De repente, cuando veníamos saliendo, la gente del pueblo cerraba la carretera donde estaba el sitio de fósiles y no nos dejaban salir. Teníamos que negociar y abandonar el sitio porque no nos permitían seguir trabajando, con el argumento de que ellos necesitaban respuestas del alcalde. Les explicábamos que no éramos políticos, que éramos científicos; les explicamos el trabajo que estábamos haciendo, que era beneficioso para todos; y –realmente- la gente no entraba en razón. Creían que estábamos buscando diamantes y oro. Era evidente que la realidad de ellos era otra; también sus necesidades".

**¿Quiénes conforman la comunidad de paleontólogos en Venezuela?**

La comunidad de paleontólogos en Venezuela -que siempre fue escasa- hoy es casi cero. "Había muchos micropaleontólogos en Intevep-Pdvsa, pero fueron despedidos a partir del paro de 2002. También, algunos en la UCV, UNEXPO y la USB; pero se fueron del país porque no consiguieron recursos para hacer investigación; fue muy cuesta arriba. Hubo varios intentos de Paleontología en Venezuela pero todo el mundo emigró, hasta los estudiantes en formación.

Al momento de redactar esta entrevista, Ascanio Rincón, es el único paleontólogo de vertebrados, que hace Paleontología en Venezuela.

**En este momento-país ¿cómo atraer la mirada y el interés hacia la Paleontología en Venezuela?**

“A través de los medios de comunicación; en la medida que los científicos divulguemos y los medios publiquen. Por eso me atrevo a divulgar, sin política ni confrontaciones. Trato de resaltar lo importante que es la Paleontología en Venezuela; destaco que nosotros necesitamos museos que muestren exhibiciones de Paleontología, así se le llega al público y se sensibiliza el conocimiento. Necesitamos hacer materiales divulgativos y profesionales que nos ayuden a divulgar; para llegar al público sin ego, sin tubazo periodístico ni amarillismo; sólo destacar el hecho científico. Venezuela tiene mucho para dar en Paleontología, y ese es el enfoque que quiero darle”.

**¿Hacia dónde va la paleontología en el resto del mundo?**

“La vanguardia mundial se acerca a la sistemática molecular. Es decir a las relaciones filogenéticas a través del ADN. Consiste en extraer ADN de los huesos de fósiles. Nosotros, aquí, en Venezuela, en el IVIC, estaríamos a ese nivel, puesto que tenemos un laboratorio de ADN desde hace años; pero no tenemos los técnicos especializados en esas metodologías”. Además, se requieren recursos para realizar ese tipo de investigaciones.

**¿Cuáles son las líneas de investigación que lo ocupan en este momento?**

“Desde el laboratorio de Paleontología del IVIC, llevamos a cabo varios proyectos. Un gran proyecto marco llamado, Paleomapas de Venezuela. Recoge el estudio de todos los sitios con fósiles en el territorio venezolano. Hasta ahora, hemos reportado 141 sitios de fósiles; tanto de la literatura antigua como de recientes descubrimientos de nuevos sitios. Pretendemos enriquecer la ciencia y el patrimonio paleontológico de la nación, desde Castilletes (Alta Goajira de Venezuela y Colombia) hasta Tucupita (estado Delta Amacuro); desde la Cordillera de la Costa hasta el Cerro Delgado Chalbaud en la naciente del Orinoco (estado Amazonas)”.

**¿Qué está escribiendo? ¿Cuándo publicará? ¿Dónde podemos tener acceso a esos contenidos?**

“Estoy escribiendo dos libros de crónicas; uno sobre mi última expedición al continente antártico para buscar fósiles y otro sobre mi pueblo, Isla de Toas. No sé cuándo estarán listos pero tengo la intención de terminarlos pronto. También trabajo en varios artículos científicos para revistas especializadas, sobre varios tópicos: depósitos de asfalto, depósitos clásicos sedimentarios; varios descubrimientos en Lara y la Cordillera de la Costa. Primero publicamos en revistas científicas y, después buscamos museógrafos que digieran esa información, para ponerla a disposición del público en general”.

Llegamos al final de esta entrevista con la impresión de dos elementos que marcaron este recorrido: la urgencia de recursos para catapultar la ciencia en Venezuela y la pasión del científico; ésta última, es una actitud clave ante la vida, para sostener en el tiempo sueños, proyectos y conocimiento. Fue esta vehemencia la que dio forma al científico, Ascanio Rincón, un paleontólogo hecho en Isla de Toas.

**Autora:**
Alba Marina Gutiérrez, periodista @Albamarinavzla
**Publicado:**
Martes 6 de octubre de 2020. Caracas, Venezuela, en Vale Blog @ValeTVCanal5
**Palabras clave:**
Ciencia, Paleontología, Antártida, IVIC, National Geographic.
**Fotografías:**
Archivo personal de Ascanio Rincón @AscanioDr
**Fuentes:**
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). @IVIC_oficial
Blog Isla de Toas Padilla http://isladetoaspadilla.blogspot.com/ @CarlosNava200