

---

## APUNTES SOBRE LA HISTORIA DE LA CARCINOLOGÍA EN VENEZUELA

*Beatriz López-Sánchez*

Laboratorio de Ecosistemas y Cambio Global, área de Ecología  
Acuática. Centro de Ecología, Instituto Venezolano de  
Investigaciones Científicas, Venezuela.  
bealopezsanchez@gmail.com

Venezuela es un país megadiverso, se posiciona entre los diez primeros del planeta y el quinto en Suramérica. Las primeras colecciones de flora y fauna venezolana fueron realizadas durante la conquista de América, a partir del siglo XVI donde naturalistas, geógrafos y misioneros eran enviados desde Europa para recolectar muestras biológicas y evaluar su potencial utilitario. En Europa el Museo de Historia Natural de París recibió parte del material recolectado en los viajes de exploración y conquista, donde Pierre André Latreille describió entre 1803 y 1825 varias especies de crustáceos neotropicales; parte de este material fue llevado desde América por naturalistas, uno de ellos fue el botánico francés Auguste Plée quien visitó Puerto Rico, las Antillas Menores y la costa de Venezuela entre 1820 y 1823.

La inspección de nuestro territorio por europeos continuó después de la Guerra de Independencia hasta los albores del siglo XX cuando los norteamericanos empezaron a desplazar a los primeros. A finales del siglo XIX y mediados del XX entran en juego los grandes cruceros oceanográficos que recorrieron la costa americana. Los trabajos de las carcinólogas estadounidenses, Mary Rathbun (1860-1943) y Janet Haig (1925-1995), hacen mención de nuevos hallazgos de crustáceos para Venezuela provenientes de estos cruceros. Rahtbun del Museo Nacional de Historia Natural Smithsonian (NMNH) en 1896 menciona por primera vez a *Callinectes ornatus* recolectado en las costas de Cumaná. Entre los primeros compendios sobre crustáceos de áreas marino-costeras venezolanas figura el realizado por Fenner Chace (1908-2004), carcinólogo del NMNH, quien publica para 1956 sobre el hallazgo de 86 especies en el archipiélago de Los Roques e isla de La Orchila. La incorporación de venezolanos y venezolanas a los distintos campos de estudio de las ciencias naturales comenzó bien avanzado el siglo XX, una vez creado el departamento de Ciencias Naturales (1947) de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas en la Universidad Central de Venezuela (UCV), desde donde surgieron los primeros profesionales en biología, física, matemática y química.

---

Entre los primeros artículos hechos en Venezuela por científicos venezolanos encontramos los realizados por Gilberto Rodríguez (1929-2004) y Joseph Ewald (nacido en EUA 1932), quienes compartieron en la década del 60 como colegas en el laboratorio de Hidrobiología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Entre 1965 y 1967, Rodríguez escribió varios manuscritos sobre las especies de cangrejos de agua dulce de la familia Pseudothelphusidae; Ewald en la misma época publica sobre la biología del camarón comercial en el occidente de Venezuela. Rodríguez siguió profundizando en el grupo de crustáceos con especies de aguas marinas, salobres y dulceacuícolas, para finalmente dar fruto en 1980 a su obra fundamental “Crustáceos Decápodos de Venezuela” publicada por el IVIC, el cual es una referencia bibliográfica ampliamente citada por especialistas de la región. Rodríguez se consolidó como uno de los principales taxónomos de cangrejos de agua dulce en el mundo, aportando ampliamente a la sistemática y taxonomía de este grupo. Describió 82 nuevas especies de crustáceos decápodos, siendo la mayoría cangrejos agua dulce de las familias Trichodactylidae y Pseudothelphusidae.

Edgar Taissoun y Lope García Pinto de la Universidad del Zulia (LUZ), hicieron importantes aportes a la carcinología del país. Taissoun se destacó con sus investigaciones sobre los cangrejos del género *Callinectes* (*Brachyura*) en el Golfo de Venezuela y Lago de Maracaibo (1969), dedicándose al estudio de la taxonomía y ecología de la familia *Portunidae*. Por su parte García Pinto trabajó junto a Ewald en el desarrollo larval del camarón blanco de interés comercial en el Lago de Maracaibo (1973). Estos investigadores de LUZ y otros de la Universidad de Oriente (UDO), como Luis Lares, María Rosa Torti y Marcelo Scelzo fueron pioneros en el área del cultivo de camarones en Venezuela.

Por su parte la profesora Evelyn Zoppi de Roa (1931-2019) (UCV) aportó a la carcinología del país a través del estudio de la taxonomía de crustáceos del zooplancton marino y dulceacuícola, realizando los primeros registros de copépodos y cladóceros dulceacuícolas para Venezuela en 1976. Entre 1980 y finales del siglo XX hubo una etapa muy fructífera en la carcinología venezolana. De la UCV surgieron algunos discípulos de Rodríguez quien fue profesor de esta casa de estudio. Me refiero a carcinólogos como Humberto Díaz, quien se inclinó hacia la ecología de cangrejos marinos, y posteriormente Guido Pereira (1951-2015), quien se destacó en la taxonomía de camarones de agua dulce. Guido Pereira es reconocido por su trabajo sobre los camarones del género *Macrobrachium* y los anostráceos de la familia *Thamnocephalidae*, describiendo 10 nuevas especies de camarones de agua dulce, 10 especies de crustáceos *Branchiopoda* y cuatro de cangrejos *Pseudothelphusidae*, estas últimas junto a Rodríguez. En su tesis doctoral realizó un análisis cladístico de la familia *Palaemonidae* de camarones dulceacuícolas y planteó una nueva hipótesis acerca de su origen y radiación.

Desde 1980 en adelante las universidades produjeron más especialistas, sin embargo, muchos de sus trabajos se consiguen como literatura gris en las Tesis de Grado que reposan en bibliotecas. Un ejemplo es el compendio de los camarones del Archipiélago de Los Roques que incluye una clave taxonómica con dibujos específicos realizada por Bladimir Rodríguez en 1986 (UCV).

Muchos discípulos de las primeras generaciones se repartieron en las universidades y centros de investigación de Venezuela. Así podemos mencionar al profesor Carlos López (LUZ) especialista en cladóceros dulceacuícolas, Alberto Martí (USB) especialista en crustáceos peracáridos, Hermes Piñango (UCV) especialista en cangrejos ermitaños, José García y Beatriz López (UCV) quienes han descrito y reportado nuevas adiciones de especies de camarones de agua dulce para Venezuela, en coautoría con Pereira. De igual modo López trabajó con Rodríguez en el IVIC, participando en la descripción de nuevas especies y el análisis cladístico de cangrejos de agua dulce. La Universidad Francisco de Miranda en Falcón agrupó durante la década del 80 a otro importante grupo de carcinólogos, como Jesús Eloy Conde, Carlos Carmona y Roselena Sánchez. Para luego reencontrarlos en el IVIC junto a Gilberto Rodríguez, Humberto Díaz, Wilmer Rojas, Héctor Suárez; y recientemente los estudiantes de la profesora Beatriz López, Enrique Quintero y Cassandra Pereira, quienes investigan sobre la ecología de crustáceos marinos y dulceacuícolas desde el IVIC.

Luis Lares, María Rosa Torti y Marcelo Scelzo desde la UDO formaron a una generación de nuevos carcinólogos quienes dieron vida en 1997 al Grupo de Investigación en Carcinología (UDO), núcleo Nueva Esparta (GICUDONE) constituidos por los profesores José Marcano, Juan Bolaños, Gonzalo Hernández, Carlos Lira y Jesús Hernández. El profesor Jonathan Vera Caripe (UCV), quien es especialista en camarones de la familia Alpheidae, es discípulo del grupo de carcinólogos de GICUDONE. Muchos somos los descendientes de las distintas generaciones de especialistas en carcinología que actualmente hacemos vida en universidades e instituciones científicas de Venezuela y del mundo, y tenemos la tarea de sobreponernos ante las dificultades para continuar investigando con la excelencia lograda a lo largo de nuestra historia.