

HUMEDALES: DIVERSIDAD, PROCESOS Y SOCIEDAD. GRUPO HUMEDALES DE VENEZUELA (GHV)

Elisabeth Gordon Colón

Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Centro de Ecología y Evolución.
elizabeth.gordon@ciens.ucv.ve.

Por su ubicación geográfica, Venezuela representa una genuina expresión del Neotrópico, puesto que al mismo tiempo es Amazónica, Andina, Atlántica, Caribeña y Llanera. Como símbolo de esta condición el país posee una gran diversidad de ecosistemas, incluyendo los humedales, entre ellos bosques de ciénagas, bosques de palmares de pantano, sabanas inundables, arbustivas y de palmares, pantanos herbáceos, lagunas parameras y de montaña, ambientes ribereños (ríos, arroyos, manantiales, planicies de inundación), ecosistemas marino-costeros. También muestra una gran variedad de humedales artificiales, a saber estanques para el ganado y para la acuicultura, tierras arables estacionalmente inundadas (arrozales), salinas, plantas de tratamiento de aguas, represas y embalses, y cuenta con cinco sitios Ramsar (humedales de importancia internacional): Archipiélago Los Roques, Parque Nacional Ciénaga de Los Olivitos, Refugio de Fauna Silvestre de Cuare, Laguna de la Restinga; Laguna de Tacarigua), y con la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco. Esta alta diversidad de humedales que caracteriza a nuestro país, y partiendo del hecho que no existía una definición compartida entre distintas personas e instituciones para proponer una clasificación propia y consecuente inventario de los humedales de Venezuela, en el marco de VIII Congreso de la Sociedad Venezolana de Ecología, noviembre de 2009, en la Ciudad de Santa Ana de Coro, estado Falcón de la República Bolivariana de Venezuela, se conformó el Grupo Humedales de Venezuela (GHV), con el objetivo de incentivar la comunicación entre investigadores, estudiantes y voluntarios a través de la Web, definir la planificación y coordinación de proyectos, políticas y propuestas pertinentes al estudio, manejo y gestión de los humedales venezolanos, y dar a conocer los avances y perspectivas en investigación sobre humedales de Venezuela, cuyo fin último es contribuir a la conservación y uso sustentable de la diversidad biológica.

Partiendo de los objetivos generales del GHV, se decidió que sus miembros participaran activamente en los Congresos de Ecología, Congresos de Botánica, y en las Jornadas de Investigación que se organizaran en las distintas universidades el país. A tal efecto el GHV ha promovido la realización de cursos de postgrado (Manejo y Gestión de Humedales: caso de estudio Laguna de Tacarigua Caracas, abril de 2011; Morfología geométrica para biólogos y ciencias afines, febrero

2015). En el contexto del IX Congreso Venezolano de Ecología, Porlamar, noviembre de 2011, se realizó el Taller *Los Humedales: Múltiples Visiones, un Solo Concepto*, con el objetivo de discutir y unificar el concepto de humedal en Venezuela. Luego de debates entre los participantes y previa presentación de ponencias que abordaron las distintas visiones que tienen la comunidad científica, institucional y social, se acordó la siguiente definición: *Los humedales son ecosistemas que se encuentran entre los sistemas acuáticos y terrestres, naturales o construidos, que soportan una biota adaptada a condiciones de suelos saturados o inundados por aguas superficiales o subsuperficiales de forma permanente o estacional, y que son estratégicos por los beneficios sociales que se derivan de su conservación.*

En las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias, mayo 2012, el GHV propició el Simposio *Un humedal desde Múltiples Visiones: Parque Nacional Laguna de Tacarigua*. En X Congreso Venezolano, noviembre de 2013, Mérida, se organizó simposio, titulado *Humedales: Diversidad, Procesos y Sociedad* para conocer aspectos como diversidad, procesos, y sociedad en humedales de Venezuela. En el mismo se presentaron 18 ponencias que abarcaron distintas regiones del país (Figura 1), que reflejan la expresión de la biodiversidad de nuestro país, y en el cual se abordaron temas relacionados como clasificación, conservación, importancia y aprovechamiento de recursos, riqueza y diversidad, estrategias reproductivas y fenológicas de especies de plantas, variabilidad climática y sus efectos sobre la vegetación, relaciones vegetación y plancton, calidad de agua, educación ambiental, significado social y sostenibilidad de los humedales.

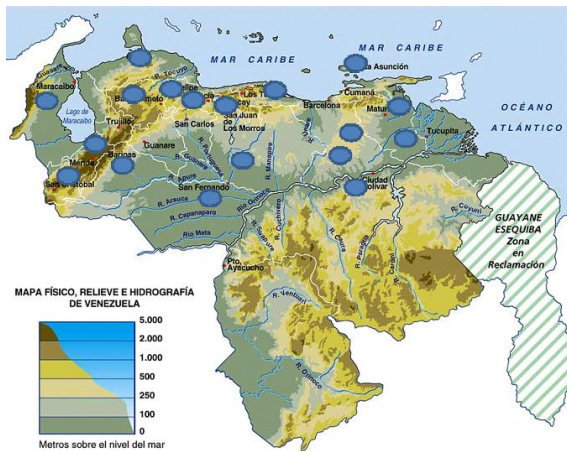


Figura 1. Distribución de los trabajos presentados en el simposio, *Humedales: Diversidad, Procesos y Sociedad* (noviembre 2013).

El presente número de *Acta Biologica Venezuelica* incluye siete trabajos de los presentados en el simposio. Colonnello abordó la distribución, estructura y composición florística y tamaño de los chaguaramales (*Roystonea oleracea* var. *oleracea*) de la cuenca del río Aroa (Venezuela). Lárez y Prada reportaron la riqueza a nivel de especies, géneros y familias de plantas vasculares, y la descripción de los distintos tipos de humedales presentes en las planicies deltaicas del estado Monagas, que por tratarse de ecosistemas frágiles, refugio de especies con distribuciones restringidas, se proponen como áreas prioritarias para conservación. Torres *y col.* realizaron comparaciones del plancton en humedales de la península de Paria, Mantecal y lagunas de inundación o de rebalse del río Orinoco, para conocer las variaciones de sus abundancias en función de la vegetación acuática y grupos fitoplanctónicos y zooplanctónicos (con énfasis en copépodos) dominantes. Pardo y Zoppi de Roa compararon la riqueza y composición de especies de rotíferos presentes en el espejo de agua en tres lagunas someras y cercanas entre sí, de los Esteros de Camaguán, en las temporadas de lluvia y sequía y transiciones entre una y otra, y sugieren que se debe enfatizar en los procesos regionales para entender las diferencias en riqueza y composición de especies entre cuerpos de agua cercanos especialmente en áreas de inundación. En lo que se refiere a procesos dentro de los humedales, Malaver *y col.*, estudiaron los cambios espaciales y temporales en las características físicas, químicas y microbiológicas del agua de la laguna de Tacarigua, estado Miranda, con énfasis en el uso de baterías bioindicadoras que reflejen la calidad del agua, resaltando el potencial de los cambios en la estructura funcional de la comunidad bacteriana heterotrófica y la heterogeneidad espacio-temporal del ecosistema lagunar. En el ámbito social, Moncada y Aranguren trataron el tema de la sustentabilidad de los humedales en humedales altoandinos tachirenses, en particular, la comunidad de San José de Bolívar, Municipio Francisco de Miranda, concebida como un proceso de co-gestión interdimensional dirigido a proteger los procesos ecológicos que mantienen la vida, asegurando el bienestar de las comunidades favorecidas por los beneficios ambientales que brindan estos ecosistemas. Pellegrini *y col.*, resaltaron la importancia de la capacitación de los docentes de las unidades educativas ubicadas en la Reserva de Fauna Silvestre Hueque-Sauca (RFSHS), estado Falcón, para la sustentabilidad del manglar y salina, importantes humedales ubicados en la mencionada reserva.