

Biodiversidad en las aguas del Iberá

Eudene 2018

El Iberá es conocido y valorado por ser el humedal más grande de la Argentina, por ser el hogar de especies emblemáticas de la fauna silvestre neotropical y, desde siempre, por sus singulares paisajes que sorprenden por la exuberancia y un misterioso encanto.

La Editorial Universitaria de la Universidad Nacional del Nordeste ofrece hoy al lector una perspectiva novedosa en que un grupo de investigadores muestran de manera accesible y documentada que esa rica diversidad del Iberá está sustentada en el agua, porque allí está el origen de esa exuberante vegetación, de los suelos turbosos que forman los esteros, donde pueden vivir carpinchos, ciervos y yacarés.

Desde las gotas de agua que llevan organismos veinte o treinta veces menores que un milímetro, hasta el fluir de los arroyos que conectan los enormes lagos del Iberá, a la complejidad de bosques con árboles que viven en islas flotantes, o de animales que se refugian en las raíces de las plantas acuáticas, y que a veces terminan en el estómago de peces, de aves, o de animales de cuatro patas, todo - absolutamente todo- tiene su origen decamilenario en las gotas de lluvia que trajo el río Paraná y que, junto con semillas, esporas, huevos... fue el comienzo de la rica diversidad de formas de vida.

Los cuatro capítulos escritos por profesores de la UNNE y de la universidad de Cadiz, analizan las variaciones en la riqueza de especies de plantas y animales que viven en el agua comparando períodos muy secos (La Niña) y períodos muy húmedos (El Niño) y el efecto de las lluvias torrenciales en la organización de la biota y en las diferencias espaciales



Alicia Poi, María Delfina Veiravé, María Mercedes González y Oscar Orfeo

que se originan en el tiempo de permanencia del agua y en la calidad de los flujos horizontales entre esteros, arroyos interiores y lagunas.

El lector compartirá con los autores el desafío de conocer mejor la vida de las aguas del Iberá para gestionar mejor el cuidado del humedal insignia de Corrientes.

POI, A.S.G. (comp.). 2017. Biodiversidad en las Aguas del Iberá. EUDENE, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, 132p. ISBN 978-950-656-166-6

Síntesis de la obra

Biodiversidad en las aguas del Iberá pretende ser una línea de base actualizada de los ambientes acuáticos que reúne información de tres escenarios diferentes: uno caracterizado por condiciones extraordinarias de sequía; otro lluvioso (investigaciones previas) y, por último, lo ocurrido en el ambiente después de lluvias torrenciales. Comprende el análisis de los cambios en las características físicas y químicas del agua y en la riqueza específica de las comunidades con alto valor indicador de la salud del ecosistema (vegetación, invertebrados y zooplancton) en las lagunas, esteros y cursos de agua.

Estructurado en cuatro capítulos, el libro ofrece una visión del Iberá en diferentes escalas. En el Capítulo I se explican los principales atributos del agua en un sistema que no es una cuenca típica, ya que los movimientos del agua se dan en distintos sentidos (desde los esteros a las lagunas y en forma inversa), según la cantidad y distribución de las lluvias, generándose variados flujos horizontales y verticales de agua. El río Corriente, por ser el colector de la mayor parte del agua que sale del Iberá hacia el río Paraná, es el receptor de los cambios que se operan en periodos secos y húmedos. Es por ello que, después de lluvias torrenciales, transporta aguas oscuras provenientes de los esteros con bajo contenido en oxígeno lo que desfavorece las actividades de pesca en sus nacientes. En los Capítulos II, III y IV se analiza la diversidad de diferentes comunidades que poseen distinto tamaño y son indicadoras del estado de salud del ecosistema. Es decir, lo que puede ser visible a ojo desnudo, la vegetación, los pequeños habitantes de las plantas acuáticas –invertebrados comprendidos entre medio milímetro y varios milímetros– y las formas de vida que sólo pueden verse con un microscopio, ya que su tamaño es 20 ó 30 veces más pequeño que un milímetro, tal como ocurre con los organismos del plancton suspendidos en las aguas. La gran diversidad de plantas acuáticas de las lagunas, esteros y ríos (161 especies) está sustentada de la gran variedad de parches que tiene el Iberá.

Una visión simple de esta heterogeneidad es el análisis de los tipos de vegetación (praderas, camalotales, juncuales, esteros, embalsados, bosques de turberas) que en este libro se describen utilizando gran cantidad de ilustraciones.

La vida en las plantas acuáticas y palustres: la diversidad de invertebrados del Iberá (Capítulo III) nos adentra en un mundo poco conocido-aunque extremadamente importante por su función como especies claves en las mallas tróficas- porque consumen la vegetación (viva o muerta) y son el alimento de peces y aves. En las lagunas del Iberá podemos encontrar el increíble número de hasta 150000 invertebrados por cada kg de vegetación sumergida que son transportados por el agua durante las lluvias torrenciales. El Capítulo IV, “La vida suspendida en el agua: la diversidad del zooplancton en el Iberá” nos presenta un mundo mayormente microscópico, casi surrealista, aunque fundamental por su función en la estructuración de las tramas tróficas acuáticas, brindando alimento a los peces y camarones. La riqueza de especies se mantiene en ambos escenarios en lagunas y esteros pero el río Corriente transporta un alto número de especies en el escenario húmedo lo que corrobora su función como colector del agua que sale del Iberá.