

PRESENTACIÓN

El desarrollo del conocimiento es un proceso relativamente lento, acumulativo pero dinámico, siempre abierto a cambios, según los nuevos avances que se suscitan en la información científica y tecnológica.

En el campo de las ciencias naturales el conocimiento científico y tecnológico pone a disposición del investigador, con cierta frecuencia, mejores instrumentos y métodos que le permiten a éste captar de manera cada vez más precisa y real la riqueza de la información que le ofrece la fuente primaria del conocimiento, la naturaleza.

En un país como Costa Rica la diversidad ambiental es una fuente permanente de la que emanan constantemente nuevos conocimientos. Sin embargo, existe el peligro de que mucho de este conocimiento potencial se pueda perder, dada la forma en que a diario se alteran los diversos ecosistemas naturales del país. En estas circunstancias se hace necesario el poder mantener en forma inalterada el mayor número de ambientes naturales, de tal suerte que se preserve esta diversidad, en beneficio de las presentes y futuras generaciones.

La Reserva Biológica Alberto M. Brenes en San Ramón es un sitio en donde el clima, la topografía, la diversidad de condiciones de suelos y la posición geográfica interactúan de tal manera, que en ella se ofrecen al investigador diversas posibilidades para estudiar la riqueza del medio tropical. En sus 8000 ha de extensión viven e interaccionan miles de plantas, animales y muchos organismos, que aunque en cierta medida han sido estudiados, todavía encierran posibilidades casi infinitas para los investigadores de muchas y diversas disciplinas científicas y tecnológicas. Esta situación ha motivado el interés de un buen número de estudiosos, tanto nacionales como extranjeros, que poco a poco han comenzado

a desentrañar, aunque sea en una mínima parte, esta diversidad ambiental.

Y precisamente, en este segundo volumen de trabajos que se publica para esta Reserva, se presenta una buena muestra del tipo de investigaciones que se pueden llevar a cabo en tal sitio. Estos trabajos tratan sobre problemas de ecología, fisiología, fenología y taxonomía de plantas, en particular árboles que son muy abundantes en la reserva; pero también se le da cierta atención a otros grupos de organismos. Entre éstos se pueden mencionar los hongos, los anfibios, los reptiles y algunos grupos de invertebrados. Pero también se analizan temas en el campo de las ciencias de la tierra, como ciertos aspectos de la geomorfología del área.

Es de justicia mencionar que la existencia de esta reserva y de las instalaciones con que ésta cuenta en la actualidad, no hubieran sido posibles sin el esfuerzo tesonero y la visión del Biólogo Rodolfo Ortiz, quien durante casi dos décadas ha luchado con denuedo para vencer una gran cantidad de obstáculos; que a veces parecía que iban a dar al traste con la existencia de este paradisíaco lugar. Rodolfo logró que tanto las autoridades de la Universidad de Costa Rica, como los donantes alemanes, principalmente la Fundación Volkswagen, comprendieran el gran valor nacional y mundial de la reserva y le dieran el apoyo necesario para que éste fuera una realidad.

Para mi es muy honroso y satisfactorio hacer la presentación de este nuevo esfuerzo, con el que se completan 50 artículos sobre la RESERVA BIOLÓGICA DE SAN RAMÓN y no me queda más que felicitar a mi estimado colega y amigo, Rodolfo, por este nuevo y valioso aporte al conocimiento de la diversidad del medio tropical.