

# Editorial Invitada

## *La Estación Biológica Archbold*

Las estaciones biológicas han tenido un lugar muy importante en el desarrollo del conocimiento biológico y juegan un papel fundamental para la protección de los ecosistemas en el mundo. Dichas instituciones constituyen centros de enseñanza e investigación que facilitan el acceso para el estudio de comunidades naturales y sirven como reservorio de la información generada. Muchas de ellas proporciona excelentes condiciones para programas de investigación a largo plazo y a grandes escalas. Frecuentemente sirven como laboratorios para explorar mecanismos de gestión y restauración de comunidades naturales. En muchos casos las estaciones biológicas han tenido un papel muy activo en la detección de problemas ambientales y en la propuesta de soluciones.

En 1941, Richard Archbold fundó la Estación Biológica Archbold ([www.archbold-station.org](http://www.archbold-station.org)) en el condado de Highlands en el centro de Florida, EUA (Brass 1944). Desde su fundación, la propiedad incluyó una amplia diversidad de comunidades naturales e instalaciones que la hacían ideal como estación biológica. Richard Archbold mejoró las instalaciones, inició el desarrollo de una biblioteca y de colecciones biológicas, apoyó la investigación de numerosos científicos y formó una fundación que proporciona apoyo económico permanente a la estación (Brass 1944, Swain 1998). La extensión original fue de 400 ha (Brass 1944). Actualmente Archbold maneja una reserva natural de 3111 ha. Entre las comunidades terrestres en Archbold se encuentra el Matorral de Florida ("Florida Scrub"). Esta comunidad incluye una de las más altas concentraciones de especies endémicas en Norteamérica, al norte de Méjico.

La investigación en Archbold incluye mayormente estudios sobre biología de poblaciones y comunidades, ecología del comportamiento, y biogeografía, con énfasis en biología de la conservación. Desde 1996, más de 1000 publicaciones se han derivado de trabajos en la estación, incluyendo muchas tesis de grado (Swain 1998). Entre ellos caben destacar los estudios sobre comportamiento y genealogía del "Florida Scrub Jay" (*Aphelocoma coerulescens*) y las investigaciones sobre los cambios de la vegetación con el fuego. Los trabajos que se presentan en este número de Ecosistemas muestran un panorama de las contribuciones más recientes del Laboratorio de Ecología Vegetal de la Estación Biológica Archbold. En ellos se puede apreciar uno de los principales objetivos de Archbold, el interés por integrar aspectos teóricos y aplicados con el fin de contribuir a ofrecer recomendaciones que puedan mejorar la gestión de las comunidades naturales.

Brass, L.J. 1944. Archbold Biological Station. *Science* 100: 594-595.

Swain, H.M. 1998. Archbold Biological Station and The MacArthur Agro-Ecology Research Center. *Bull. Ecol. Soc. Am.* 79:114-120