

CIENCIAS NATURALES



LAS ASOCIACIONES Y LA LUCHA BIOLÓGICA

Por EMILIO ANADÓN FRUTOS

En todo lugar de la tierra que podamos observar, aun en el más minúsculo, la vida pulula. La cantidad de seres que se encuentran en estrecha proximidad llega a ser inmensa, pasando, por ejemplo, de billones los que contiene un metro cúbico de tierra de labor. Es natural que esta proximidad dé lugar a acciones e interacciones entre unos y otros, que influyen decisivamente en el número de individuos de las especies que habitan el medio que se considere. Se puede decir que todos los seres que pueblan un lugar dependen, más o menos, de todos los restantes e influyen a su vez sobre ellos. El estudio de estas acciones y relaciones, tanto de los seres entre sí como con el medio en que viven, es interesantísimo, no sólo en el orden teórico, sino también en el práctico, como luego veremos, y se ocupa de ellas una parte de la Biología llamada Biocenótica, ya que recibe el nombre de Biocenosis el conjunto de seres que habitan un lugar determinado, o Bioceno, que está más o menos aislado de los próximos.

Las relaciones entre los seres que habitan un

lugar pueden ser directas o indirectas, éstas a veces de una complicación grande. Conocida es la relación establecida por Darwin entre los gatos y el trébol. En efecto, en los lugares donde abundan los gatos, el trébol suele fructificar bien, al contrario de aquellos en que no existen. lo que se explica de la siguiente manera: los gatos, en el campo, exterminan gran cantidad de ratones silvestres que, a su vez, gustan de destruir los nidos de los abejorros terrestres, situados subterráneamente, donde estos últimos animales almacenan miel. Y los abejorros son indispensables para la fecundación de las flores del trébol, que así pueden producir semilla. En resumen, que si hacemos desaparecer los gatos de un lugar, el número de ratones aumenta, destruyendo los abejorros que no pueden fecundar el trébol, con lo que éste no fructifica. Las relaciones pueden ser todavía mucho más complicadas. Esta dependencia íntima que existe entre seres al parecer alejados e independientes, no es una cosa esporádica, sino que se puede considerar como general, aunque a veces sea