

las formas actuales dejan subsistir son tan grandes, ni tampoco nuestros conocimientos tan deficientes, que no nos permitan trazar á grandes rasgos el cuadro del reino vegetal, poniendo en evidencia las íntimas conexiones que entre sus grupos primordiales existen.

Los botánicos no han hecho hasta el presente grandes esfuerzos para aplicar las leyes de la evolución al desarrollo de los vegetales, y las Talófitas y Criptógamas vasculares se han considerado como grupos independientes y tan distantes de las Fanerógamas, como si entre ellos existiese una barrera infranqueable; mas desde que se ha proclamado la teoría de la selección y de la descendencia, aceptada hoy unánimemente, sino como verdad inconcusa, por lo menos como la más feliz y luminosa de cuantas hipótesis jamás hayan reinado en los vastos dominios de las ciencias naturales, han aparecido sus relaciones mutuas, y las vallas que antes los separaban se han convertido en lazos de unión, evidenciando que el plan orgánico en las Fanerógamas y Criptógamas es el mismo, y que estas denominaciones, aunque consagradas por la práctica de muchos años, son absolutamente impropias. Mi objeto, en las siguientes líneas, será demostrarlo en cuanto se refiera á la generación, exponiendo las leyes generales y unitarias que la rigen.

Casi todos los botánicos modernos y en particular Sachs, Van Tieghem, Strasburger, Lanessan, Gérard, Marion, Saprota y Goebel, etc., etc. (1), en sus escritos más recientes hacen

---

(1) Al hablar sucesivamente de las homologías de los órganos reproductores entre los diversos grupos de Criptógamas entre sí, y de estas y las Fanerógamas, hubiera querido indicar el autor *que primeramente las hubiese señalado*; mas faltar de libros y publicaciones periódicas suficientes para ello, no me ha sido posible hacerlo. Por esta razón suprimiré las citas relativas á ese punto, debiendo advertir que todas las homologías principales que en este trabajo figuran, están admitidas por los autores citados. Sachs y Van Tieghem exponen el resumen de sus investigaciones, publicadas en distintos sitios, en sus tratados de Botánica; Strasburger, principalmente en los *Estudios sobre la formación y división de las celdillas*, en las *Coníferas y Gnetáceas* y en el *Manual técnico de Anatomía vegetal*; Lanessan, en la *Introducción á la Botánica*; Gérard, en su *Tratado práctico de microscopía*; Saprota y Marion en *La evolución del Reino vegetal: Criptógamas y Fanerógamas*; Goebel, *Desarrollo de los esporangios* (Bot. Ztg., xxxix), etc., etc. Para las relaciones genésicas de los distintos grupos y estudio de la parte paleoítica, véase Haeckel, *Historia de la creación natural*; Renaud, *Curso de botánica fósil*; Conde de Saprota, *El mundo de las plantas antes de la aparición del hombre*, etc., etc.