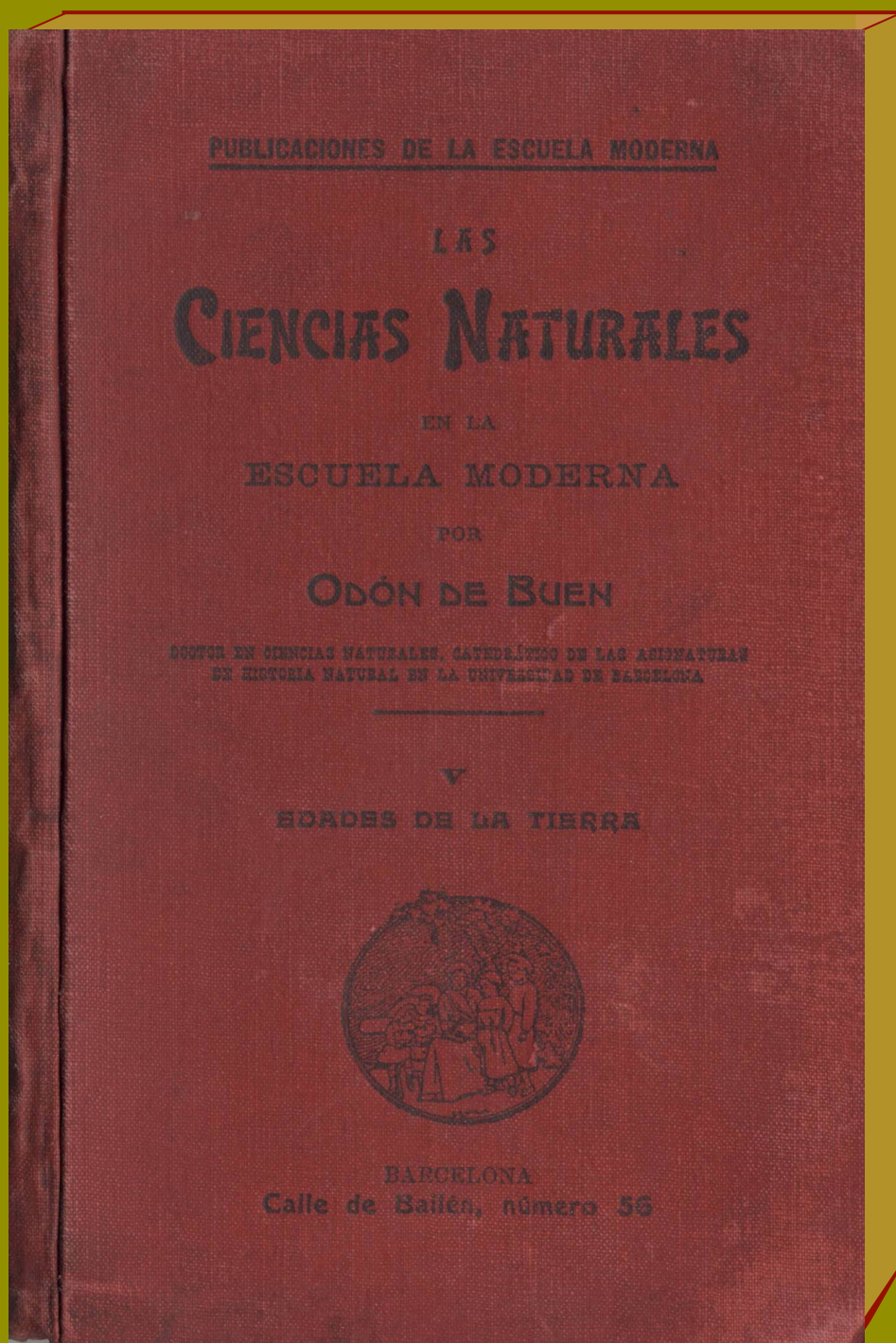


40.- DE BUEN, Odón: *Las Ciencias Naturales en la Escuela Moderna*.  
V. *Edades de la Tierra*. Barcelona, Publicaciones de la Escuela Moderna,  
s/f., 149 pp.



Se trata del último de los volúmenes publicados de la serie Las Ciencias Naturales en la Escuela Moderna. El texto no contiene fecha de edición. Se hallaba “en preparación” en septiembre de 1905<sup>1</sup>. Comparte con los tomos III y IV de la colección la misma dirección editorial sobre la cubierta, por lo que, como aquéllos, debió ser impreso en el año 1906, fecha de su primera y única edición. Probablemente su publicación y distribución se vio interrumpida -ese mismo año- a raíz del encausamiento de Ferrer y la suspensión de la actividad editorial correspondiente. Levantado el embargo, y reanudadas las publicaciones, figura en el siguiente catálogo ya en 1908.

Encuadernado en tela roja, tiene una extensión de 149 páginas. Su texto incluye 82 ilustraciones, 2 mapas, 2 esquemas y 2 notas explicativas a pie de página. El original que manejamos carece de las páginas 145 y 146.

*Edades de la Tierra* se divide en los ocho capítulos que transcribimos a continuación:

- I.- Génesis y evolución del Sistema Solar.
- II.- Evolución general de la Tierra.
- III.- Edad Arcaica.
- IV.- Edad Paleozoica o Primaria.
- V.- Edad Mesozoica o Secundaria.
- VI.- Período Terciario.
- VII.- Período Cuaternario.
- VIII.- Sucesión de los terrenos geológicos.

Enmarca el estudio de la Tierra en el contexto del Sistema Solar, aborda la cronología de nuestro planeta deteniéndose en cada uno de los periodos y subetapas geológicas, describe en cada caso la variedad de terrenos, flora y fauna más significativos, y expone una caracterización general de la realidad geológica de nuestro país.

De Buen ofrece propuestas experimentales que ilustran didácticamente la materia, apoyadas a veces con dibujos (experimento de Plateau<sup>2</sup>), o recoge fragmentos de obras de pensadores y hombres de ciencia con evidente interés divulgativo (Teoría de Laplace<sup>3</sup>). Continúa, de igual modo, con las pautas registradas en el análisis que hemos realizado en los volúmenes anteriores de esta colección.

Finalmente, entre la caracterización geológica y, en contadas ocasiones, deja entrever rasgos que definen su posición ideológica:

La formación cretácica es el triunfo de los pequeños, de los microscópicos foraminíferos; ella dice de un modo elocuentísimo lo que puede el número de obreros trabajando mucho tiempo y lo poco que importa la pequeñez del obrero si se asocian los esfuerzos de muchos.<sup>4</sup>

---

<sup>1</sup> *Boletín de la Escuela Moderna*. Barcelona, año V, núm. I, 30 de septiembre de 1905, propaganda editorial.

<sup>2</sup> DE BUEN, Odón: *Las Ciencias Naturales en la Escuela Moderna. V. Edades de la Tierra*. Barcelona, Publicaciones de la Escuela Moderna, s/f, pp. 10-11.

<sup>3</sup> *Ibidem*, pp. 14-20.

<sup>4</sup> *Ibidem*, p. 76.