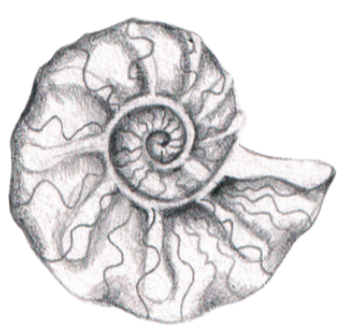


Mary Anning

1799-1847 | Reino Unido | Recolección de fósiles



VIDA INSÓLITA GRABADA EN PIEDRA



- 1 Pertenece a una familia de clase baja, de una localidad costera de Inglaterra, que subsistía gracias a la venta de **fósiles del Jurásico**. La muerte de su padre cuando ella tenía 11 años, la abocó a seguir con el oficio para sobrevivir.
- 2 Los ingresos eran pocos y la profesión peligrosa porque requería caminar bajo acantilados en los que se producían frecuentes caídas de rocas. **Aprendió sobre fósiles de manera autodidacta y su tienda era frecuentada por coleccionistas y geólogos relevantes** que, en muchos casos, la utilizaron para ganar prestigio sin mencionarla.
- 3 Realizó **importantes descubrimientos: los primeros ejemplares fósiles de reptiles marinos** como el ictiosaurio y el plesiosaurio, el primer pterosaurio localizado fuera de Alemania o multitud de peces fósiles. Asimismo, demostró que los coprolitos eran heces fosilizadas.

“El mundo me ha usado con tan poca consideración que me ha hecho sospechar de cualquier persona.”

SUS HALLAZGOS EVIDENCIARON QUE, EN ERAS ANTERIORES, LA TIERRA ESTUVO HABITADA POR ESPECIES MUY DISTINTAS A LAS ACTUALES.

- 4 Estas ideas cuestionaron las teorías creacionistas y sentaron las bases de la **teoría de la evolución** que Darwin formularía 50 años después. Sin embargo, nunca fue admitida en la Sociedad Geológica de Londres.

Florence Bascom

1862-1945 | Estados Unidos | Petrología y Docencia



LA GEÓLOGA QUE NOS ABRIÓ EL CAMINO



- 1 Esta intrépida norteamericana de Massachusetts fue **hija de una maestra sufragista que le animó a estudiar Geología** en la Universidad de Wisconsin. Allí, tuvo que sortear numerosas dificultades, ya que le estaba prohibido el acceso a la biblioteca y a determinadas clases reservadas en exclusiva para los varones.
- 2 Fue la segunda mujer en su país en obtener un **doctorado en Geología** (Universidad de Johns Hopkins). Para conseguirlo, tuvo que recibir las **clases detrás de una pantalla para no distraer a los compañeros**.
- 3 En su tesis doctoral, **Florence echó por tierra numerosos estudios precedentes en el campo de la petrografía**. Fue tan brillante su disertación que al momento fue elegida **miembro de la Sociedad Geológica de Estados Unidos**.
- 4 Sus importantes **avances en el campo de la cristalografía, mineralogía y petrografía** llamaron la atención del Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS) que, por primera vez en su historia, fichó a una mujer en plantilla.

“Lo fascinante no está en el logro, sino en el camino.”

LO MÁS RELEVANTE A DESTACAR DE FLORENCE BASCOM FUE SU MADRINAZGO, EL EMPEÑO EN FORMAR A FUTURAS GEÓLOGAS Y EXPANDIR POR EL CAMPO AMERICANO LAS PRIMERAS SEMILLAS DE LO QUE SERÍA UNA BRILLANTE GENERACIÓN DE MUJERES.