

# VOLS CONÈIXER LA HISTÒRIA DE LES DONES DEL MUSEU?

8 de març de 2019

**LA GEÓLOGA, FLORENCE BASCOM**

**Textos, Marc Campeny Crego**

## Florence Bascom

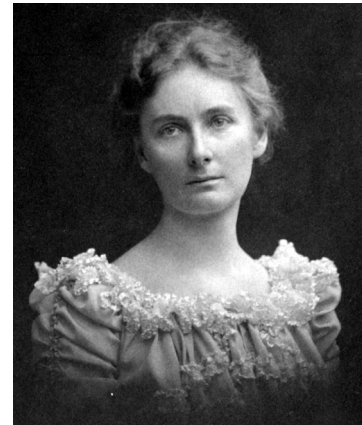
Florence Bascom va néixer el 14 de juliol de 1862 a Williamstown (Massachusetts, EUA) en el si d'un família de mentalitat molt oberta i avançada per l'època. Florence era filla de John Bascom, professor del Williams College i, més tard, president de la Universitat de Wisconsin-Madison, i d'Emma Curtiss, també professora i molt involucrada en la defensa dels drets de les dones, especialment, amb el moviment sufragista, que defensava que les dones poguessin exercir el vot.

L'educació progressista rebuda per part de la seva família va encoratjar a la jove Florence a realitzar estudis a la universitat, fet no gaire habitual entre les dones d'aquells temps, generalment excloses del

sistema universitari. Finalment, Florence Bascom es llicencià en Arts i Literatura el 1882 i, més tard, també ho feu en Ciències l'any 1884, per la Universitat de Wisconsin on, finalment, va realitzar un mestratge d'especialització en Geologia el 1887.

Durant el seu mestratge, Bascom va treballar sota la supervisió de Roland Duer Irving i Charles Van Hise, membres del Servei Geològic dels Estats Units (USGS). Ambdós van obrar una gran influència en la seva carrera científica.

Florence Bascom va morir el 18 de juny de 1945, als 83 anys d'edat, a la seva ciutat natal. El 1985, en el seu honor i com a reconeixement a la seva carrera científica, es va donar el seu nom a l'asteroide



(6084)-Bascom, mentre que el 1994 la Unió Astronòmica Internacional va batejar com a "Bascom" un cràter d'impacte descrit al planeta Venus.

## Dones a la universitat

El 1890, Florence Bascom va prosseguir els seus estudis de geologia a la Universitat John Hopkins de Maryland. Tot i així, després de set mesos d'espera, va ser informada que podria assistir a les classes com a oient, però que no seria acceptada com a alumna de forma oficial

per la seva condició de dona. Dos anys més tard, Bascom va tornar a intentar inscriure's a la mateixa universitat i, finalment, va aconseguir que l'acceptessin en secret. De fet, rebia les seves classes amagada darrere d'una paret per no molestar la resta d'estudiants mas-

culins. Finalment, Florence Bascom va obtenir el seu Doctorat en Geologia el 1893, i va esdevenir la segona dona en obtenir aquest reconeixement, després de Mary Emilee Holmes, doctorada per la Universitat de Michigan el 1888.

### L'estudi de South Mountain (Maryland)

L'interès d'una jove Bascom en el camp de la petrografia i la geologia estructural, la va portar a estudiar les formacions rocoses de la zona de South Mountain a l'estat de Maryland. Inicialment, aquestes formacions geològiques eren considerades com a roques sedimentàries, però Florence Bascom arribà a la conclusió de que eren d'origen magmàtic.

Annapolis Rocks, South Mountain State Park.



## LA GEÒLOGA. FLORENCE BASCOM,

### Mestre de geòlegues

La seva faceta com a professora començà, fins i tot, abans de finalitzar la seva tesi doctoral. Durant aquest període va impartir petits cursos al Hampton Institute for Negroes and American Indians (1884-1885), al Rockfold College (1887-1889) i a la universitat estatal d'Ohio (1893-1895). Posteriorment, el 1895, va ser contractada pel Bryn Mawr College (una universitat femenina) on va fundar el Departament de Geologia el 1901. El programa de postgrau en geologia que impartia Florence Bascom, estava conside-

rat el més rigorós dels Estats Units i va significar l'acostament d'aquesta ciència al col·lectiu femení. Va treballar com a professora en aquesta entitat fins a 1928 i va formar les que serien algunes de les més grans professionals de la geologia dels inicis del segle XX: Katherine Fowler Billings, Anna Jones Stose, Eleanora Bliss Knopf, Mary Porter, Julia Gardner o Anada Ogilvie entre moltes altres.



Florence Bascom i les seves alumnes, 1913. *Bryn Mawr College Archives*



### La tasca d'investigadora

La seva faceta com a investigadora va avançar de manera exponencial després de que el 1896 va convertir-se en la primera dona contractada pel Servei Geològic dels Estats Units (USGS), entitat de la qual se'n va convertir en vicepresidenta el 1930. Els treballs de camp i laboratori que va realitzar per a la USGS la van convertir en la major autoritat del país en roques metamòrfiques i ígnies, especialment, degut als seus estudis de la geologia de les muntanyes Apalatxes, que van derivar en més de quaranta publicacions. De fet, Florence Bascom va ser la primera dona a presentar un article davant la *Geological Society of Washington* el 1901. Tal va ser el prestigi científic de Florence Bascom que en la primera edició de la revista *American Men of Science* del 1906, va ser considerada entre els cent millors geòlegs dels EUA.

Florence Bascom, amb barret blanc. *Smith College Archives*