



MATILDA

EFFECT



Pionierinnen der Forschung **Female Pioneers of Research**

Pt. 42

Florenc Bascom





Florence Bascom (1862-1945)

Geologin, Petrologin & Mineralogin

1887 den Masterabschluss in Geologie erlangend, einem stark männlich-dominierten Fachbereich, promovierte sie 1893 als zweite Frau in den USA an der *Johns Hopkins Universität*. Als einzige Frau musste sie in den Vorlesungen hinter einem Schirm sitzen, um ihre Kommilitonen nicht "abzulenken".



Ihre Spezialisierung auf Petrologie und Kristallographie sowie ihre Arbeit über vulkanisches Gestein im Osten der USA war bahnbrechend. Besonders ihre präzise Feldarbeit und mikroskopischen Analysen sind auch heute noch grundlegend für geologische Methoden.

Als erste Frau wurde sie 1930 Vizepräsidentin der *Geological Society of America*. Gerade in dieser Position setzte sie sich aktiv für Frauen in der Wissenschaft ein und bildete viele weitere Geologinnen aus.





Trotz ihrer bahnbrechenden Forschungsergebnisse wurde sie zu Lebzeiten selten im gleichen Maße wie ihre männlichen Kollegen gewürdigt.

Auch in vielen historischen Rückblicken wurde sie oftmals ignoriert.

Viele ihrer Studentinnen wurden später selbst erfolgreich – doch oft wurde Bascoms Einfluss auf deren Karrieren nicht ausreichend gewürdigt.





„Ich habe immer gesagt, dass es kein Verdienst ist, die Einzige ihrer Art zu sein. Ich habe versucht, es anderen Frauen zu ermöglichen, Geologinnen zu werden – nicht, es mir selbst zu ermöglichen, eine Geologin zu sein.“

"I have always claimed that there was no merit in being the only one of a kind. I have tried to make it possible for other women to be geologists, not to make it possible for me to be a geologist."

