

## Elizabeth Roemer, especialista en cometes i asteroides (1929-2016, Estats Units)

Elizabeth Roemer va néixer el 1929 a Oakland, Estats Units. El seu interès en l'astronomia va sorgir a principis de la seva educació secundària. Eren els anys de la Segona Guerra Mundial i a les escoles hi havia molts professors poc qualificats. En una de les classes de ciències, el professor de l'Elizabeth va dir que l'estrella Polar era la més gran. L'Elizabeth sabia que allò no era veritat, però no sabia la resposta correcta. Arrel d'això es va posar en contacte amb un professor del Departament d'Astronomia per tal de descobrir-la, i així va començar el seu interès per aquesta ciència.



Encara a l'institut, va guanyar el *Science Talent Search*. Es va doctorar en física a la Universitat de Califòrnia al 1955 i va continuar allà com a astrònoma assistent. També va treballar a l'Observatori de Yerkes, a Chicago.

El 1966 va ser contractada com a professora auxiliar al Lunar and Planetary Laboratory de la Universitat d'Arizona. Dos anys més tard va aconseguir la jornada completa com a professora i va acabar sent professora emèrita especialitzada en l'estudi de cometes i asteroides.

Va descobrir els asteroides (1930) Lucifer i (1983) Bok als anys 1964 i 1975 respectivament, ambdós pertanyents al cinturó d'asteroides principal. A més, va prendre un extens conjunt de plaques fotogràfiques de cometes al llarg de 25 anys, intentant aconseguir dades consistents per mesurar la magnitud dels seus nuclis.

Elizabeth va ser coneguda per la detecció de 79 cometes de curt període i el descobriment de dos asteroides durant la seva carrera. També va ser capaç de simular l'òrbita de diversos cometes i planetes menors del nostre sistema solar.

Al 1975 va ser codescobridora, juntament amb Charles Kowal, d'una lluna de Júpiter, Temisto.

Es va retirar al 1998, però va seguir sent activa en la comunitat astronòmica fins que va morir el 2016.