

## Piet Van de Kamp, el pionero de los exoplanetas (1901-1995, Países Bajos- Estados Unidos)

Piet Van de Kamp llamó la atención al público cuando anunció que la estrella Barnard tenía un sistema planetario orbitando a su alrededor, basándose en las supuestas oscilaciones que había observado estudiando su movimiento, pero ahora se sabe que se trataba de un descubrimiento "falso".

Van de Kamp nació en Kampen, Países Bajos, en 1901, en el seno de una familia acomodada. Estudió en la Universidad de Utrecht y comenzó su carrera profesional en el Instituto Astronómico Kapteyn de Groningen.

En 1923 se marchó al Observatorio Leander McCormick de la Universidad de Virginia durante un año. Allí fue ayudante de Samuel Alfred Mitchell con un extenso programa de paralajes estelares y de Harlod Alden, con un proyecto de estrellas Boss.



En 1924 Van de Kamp fue a trabajar durante un tiempo en el Observatorio Lick (California). Se doctoró en la Universidad de California en Astronomía en junio de 1925 y al año siguiente en la de Groningen. Volvió a McCormick para ocupar el cargo de director del Observatorio de la Universidad de Yale, y en 1937 fue nombrado director del Observatorio Sproul del *Swarthmore College*, donde estuvo hasta 1972, donde pudo hacer estudios muy precisos gracias a su telescopio de 24 pulgadas.

Especializado en astrometría, midió y calculó los movimientos propios de numerosas estrellas cercanas a la Tierra, de cúmulos globulares y el movimiento del Sol alrededor de la Galaxia. También determinó el diámetro de Marte.

Mientras estaba en el Observatorio Sproul, realizó amplios estudios sobre diferentes sistemas binarios, en concreto aquellos en los que una de las estrellas tenía una masa pequeña o aquellos que podían tener planetas alrededor. También estudió la estrella Barnard durante gran parte de su vida.

Haciendo medidas astrométricas de la estrella Barnard, en los años sesenta informó que tenía al menos un planeta del tamaño de Júpiter orbitando a su alrededor. Esto se desmintió, pero hoy en día sabemos que esta estrella tiene un planeta más pequeño. También reclamó el descubrimiento de planetas alrededor de las estrellas cercanas Lalande 21185 y 61 Cygni entre otros; reclamaciones que han sido refutadas. Sin embargo, con los descubrimientos recientes de numerosos sistemas planetarios, se puede decir que Van de Kamp fue un fuerte promotor de la idea que los sistemas planetarios son habituales en las estrellas.

Murió en Amsterdam a los 93 años.