

Piet Van de Kamp, el pioner dels exoplanetes

(1901-1995, Països Baixos- Estats Units)

Piet Van de Kamp va cridar l'atenció al públic quan va anunciar que l'estrella Barnard tenia un sistema planetari orbitant al seu voltant basant-se en les suposades oscil·lacions que havia observat estudiant el seu moviment, però ara se sap que es tractava d'un descobriment "fals".

Van de Kamp va néixer a Kampen, Països Baixos, el 1901, al si d'una família acomodada. Va estudiar a la Universitat d'Utrecht i va començar la seva carrera professional a l'Institut Astronòmic Kapteyn de Groningen.

El 1923 va marxar a l'Observatori Leander McCormick de la Universitat de Virgínia durant un any. Allà va ajudar Samuel Alfred Mitchell amb el seu extens programa de paral·laxis estel·lars i a Harlod Alden amb el llarg projecte d'estrelles Boss.

El 1924 Van de Kamp va anar a treballar durant un temps a l'Observatori Lick (Califòrnia). Es va doctorar a la Universitat de Califòrnia en Astronomia el juny de 1925 i l'any següent a la de Groninga. Va tornar a McCormick per ocupar càrrec de director de l'Observatori de la Universitat de Yale, i el 1937 va marxar per ser el director l'Observatori Sproul del Swarthmore College, on va poder fer estudis molt precisos gràcies al telescopi que tenien, fins l'any 1972.

Especialitzat en astrometria, va mesurar i calcular els moviments propis de nombroses estrelles pròximes a la Terra, de cúmuls globulars i el moviment del Sol al voltant de la Galàxia. També va determinar el diàmetre de Mart mitjançant telescopis refractors de focal llarga.

Mentre estava a l'Observatori Sproul, va realitzar amplis estudis sobre diferents sistemes binaris, en concret aquells en què una de les estrelles tenia una massa petita o aquells que podien tenir planetes al voltant. Altrament va estudiar l'estrella Barnard durant gran part de la seva vida.

Fent mesures astromètriques de l'estrella Barnard, als anys seixanta va informar que tenia almenys un planeta de la mida de Júpiter orbitant al seu voltant. Això es va desmentir però avui en dia sabem que aquesta estrella té un planeta més petit. També va reclamar el descobriment de planetes al voltant de les estrelles properes Lalande 21185 i 61 Cygni entre altres; reclamacions que han estat refutades. Tot i així, amb els descobriments recents de nombrosos sistemes planetaris, es pot dir que Van de Kamp va ser un fort promotor de la idea que els sistemes planetaris són habituals en les estrelles.

Va morir a Amsterdam als 93 anys.

