

## Carl Seyfert, descobridor de les galàxies Seyfert (1911-1960, Estats Units)

Carl Keenan Seyfert és un astrofísic nordamericà conegut sobretot per descobrir galàxies espirals amb braços molt tènues i nuclis brillants, anomenades galàxies Seyfert. A més va ser el primer en observar el grup de galàxies actualment conegut com a Seyfert's Sextet.

Va néixer el 1911 a Cleveland, Estats Units. Era fill d'un farmacèutic i va estudiar a Harvard des del 1929 fins al 1936, on es va graduar i doctorar. Va començar estudiant medicina, però després d'un curs d'astronomia impartir per Bart Bok, va decantar-se per estudiar astronomia.



Un cop doctorat, es va incorporar a l'Observatori McDonald de Texas, on va ajudar a posar-lo en marxa. Va estar-se allà fins el 1940, treballant amb Daniel M. Popper. Va investigar les propietats espectroscòpiques de les estrelles B i les grans estrelles PM, i va fer alguns treballs sobre estrelles variables. També, va estudiar la distribució de colors, nebuloses d'emissió i cúmuls en galàxies.

El 1940 es va traslladar a l'Observatori Mount Wilson fins el 1942, estudiant un tipus de galàxies actives anomenades actualment galàxies Seyfert.

El 1942, va tornar a Cleveland, on va ensenyar tècniques de navegació a el personal militar i va participar en investigacions militars secretes, continuant paral·lelament alguns estudis astronòmics a l'Observatori Warner i Swasey del Casi Institute. En aquests dos últims la seva investigació astronòmica va incloure estrelles i nebuloses d'Andròmeda M31, la distribució lluminosa de les nebuloses planetàries, els espectres estel·lars i la lluminositat d'estrelles de la Via Làctia. Al Casie Institute, juntament amb Jason John Nassau, va obtenir les primeres imatges en color de bona qualitat de nebuloses i espectres estel·lars.

El 1943, va publicar un article sobre galàxies de nucli brillant que emetien llums amb una línia espectral particularment ampla. Aquesta classe de galàxies s'anomenen galàxies Seyfert en honor seu. Des de llavors, la classe de galàxies de Seyfert s'ha demostrat que és una subclasse d'un grup molt més ampli, les galàxies amb nuclis galàctics actius

El 1946, va passar a formar part de la Universitat Vanderbilt a Nashville, Tennessee. Allà va treballar eficaçment per millorar el programa d'ensenyament i trobar fons per construir un nou observatori, que es va inaugurar el 1953. Va ser-ne director fins a la seva mort.

Va ser un innovador actiu en la instrumentació, participant en noves tècniques com l'ús astronòmic de tubs fotomultiplicadors i telescopis controlats electrònicament.

El 1951, va observar i va descriure un grup de galàxies al voltant de NGC 6027 anomenat ara Sextet de Seyfert.

Va morir en un accident d'automòbil a Nashville el juny de 1960. Tenia 49 anys.