

George Herbig i el naixement de les estrelles

(1920-2013, Estats Units)

George Howard Herbig va ser un astrònom nord-americà de l'Institut d'Astronomia de la Universitat de Hawai. Es reconegut, sobretot, per haver descobert els objectes Herbig-Haro.



Va néixer el 1920 a Wheeling, West Virginia, Estats Units. Es va llicenciar en física a la Universitat de UCLA el 1943 i es va doctorar el 1948 a la Universitat de Berkeley, ambdues universitats a Califòrnia. La seva tesi es va titular "Estudi de les estrelles variables amb nebulositat".

Va entrar a formar part del personal del Lick Observatory i va viure al Mount Hamilton. Va dissenyar un espectrògraf coudé per aquest observatori amb el que va fer molts estudis estel·lars.

El 1987 es va traslladar a la Universitat de Hawai, on va investigar bandes interestel·lars difuses trobades en els espectres d'estrelles i estrelles joves molt desvirtuades en cúmuls galàctics.

Herbig era conegut pels seus estudis espectroscòpics sobre estrelles joves, la formació d'estrelles i el medi interestel·lar. Va trobar i investigar molts objectes d'emissió H-alfa, estrelles T Tauri i estrelles peculiars. Un tipus d'objectes pre-estel·lars de massa intermèdia porta el nom d'estrelles Herbig Ae/Be en honor seu.

Juntament amb l'astrònom Guillermo Haro van descobrir, de forma independent, els objectes Herbig-Haro, núvols de gasos associats a les estrelles joves.

Herbig també va demostrar que l'abundància de liti es correlaciona amb l'edat en les estrelles joves, i va investigar les taxes de rotació d'estrelles de diferents classes espectrals. Va continuar investigant fins al final de la seva vida, publicant dos articles als noranta-dos anys.

Va morir el 2013, a l'edat de 93 anys.