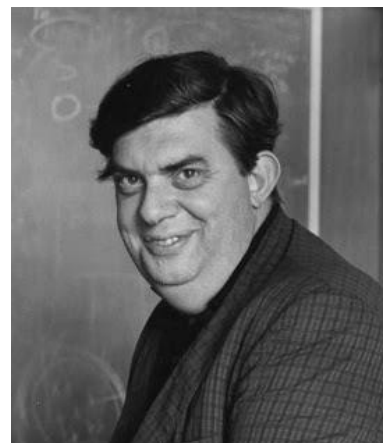


Geoffrey Burbidge i la nucleosíntesi estel·lar (1925-2010, Regne Unit- Estats Units)

Geoffrey Ronald Burbidge va ser un astrofísic anglès que va fer la seva carrera als Estats Units. Va estudiar les reaccions nuclears a l'interior de les estrelles i mai va acceptar la teoria del Big Bang.

Va néixer el 1925 a Oxfordshire, Regne Unit. Va començar a estudiar història a la Universitat de Bristol, però va passar-se a física, carrera de la que es va graduar el 1946. Es va doctorar en física teòrica a la University College de Londres el 1951.

El 1948 es va casar amb Margaret Peachey (nom de soltera), que va ser una de les grans astrofísiques de la segona meitat del segle XX. Geoffrey va entrar en contacte amb l'astronomia gràcies a la seva dona.



La parella va anar a treballar als Estats Units. Geoffrey va ser professor i investigador de diferents centres: Universitat de Harvard, Observatori de Yerkes, Universitat de Cambridge, observatoris de Mount Wilson i Mount Palomar i Institut de Tecnologia de Califòrnia, fins que el 1962 es va assentar a la Universitat de Sant Diego, Califòrnia. També va ser uns anys director de l'Observatori Kitt Peak, a Hawai.

El 1957, juntament amb la seva dona, Margaret Burbidge, Fred Hoyle i William Fowler, van demostrar com es formen els elements químics més pesats a l'interior de les estrelles. Van publicar un article històric sobre el tema, conegut com B2FH.

En cosmologia va donar suport a la Teoria de l'Estat Estacionari, teoria rival del Big Bang. Encara l'any 2000, quan gairebé tots els cosmòlegs havien acceptat les evidències del Big Bang, ell, juntament amb Fred Hoyle i N. V. Narlikar van publicar un article defensant un univers (quasi) d'Estat Estacionari.

Juntament amb la seva dona també van estudiar els quàsars i les radiogalàxies. Van mesurar les masses galàctiques i les seves rotacions.

Va morir el 2010, a l'edat de 84 anys.