

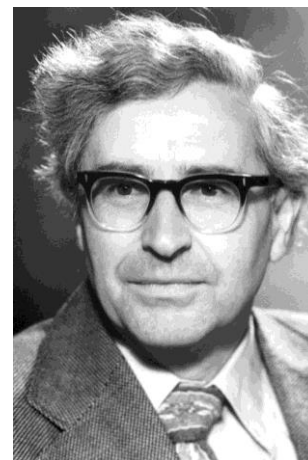
## Antony Hewish i els púlsars

(1929, Regne Unit)

Antony Hewish és un astrònom anglès guardonat amb el Premi Nobel de física el 1974 juntament amb Martin Ryle, pels seus treballs sobre radioastronomia i els púlsars. Van ser els primers astrònoms en rebre aquest prestigiós premi.

Va néixer el 1924 a Fowey, Regne Unit. Estudià a la Universitat de Gonville i a la Universitat de Cambridge, però el seu doctorat es veié aturat per la Segona Guerra Mundial. Durant la guerra va treballar en els sistemes de radars que s'estaven desenvolupant. Allà conegué el físic Martin Ryle. Finalment el 1952 es doctorà a la mateixa Universitat.

Al costat de Ryle va realitzar avanços pràctics i teòrics en l'observació del centelleig aparent de les fonts de ràdio.



Aquestes investigacions el van conduir a la construcció del *Interplanetary Scintillation Array*, un telescopi pel mesurament de les ones de ràdio i el centelleig interestel·lar construït a les instal·lacions de l'Observatori Astronòmic de Mullard a Cambridge. Durant la realització d'aquest projecte, una de les seves col·laboradores, Jocelyn Bell, detectà una font de ràdio inèdita, descobrí el primer púlsar.

El 1974 fou guardonat amb el Premi Nobel de Física, juntament amb Martin Ryle, per la seva recerca, pionera, en radioastronomia, i en el seu paper decisiu en la descoberta dels púlsars, sents els primers astrònoms a aconseguir aquesta distinció. El premi, però, no estigué exempt de polèmica, ja que s'obvià el nom de Jocelyn Bell en el reconeixement Nobel i fou durament condemnat per l'astrofísic Fred Hoyle. En canvi altres autors van veure en el Premi Nobel concedit el reconeixement als treballs en radioastronomia per part d'ambdós científics, fent una menció especial en la teoria de la síntesi d'obertura per part de Ryle i en els púlsar per part de Hewish.

Membre de la Royal Society des de 1958, entre 1971 i 1989 fou nomenat professor d'astronomia al Laboratori Cavendish, esdevenit cap de l'Observatori Astronòmic de Mullard entre 1982 i 1988.