

## Friedrich Von Struve y las estrellas binarias (1793-1864, Rusia)

Friedrich von Struve fue un gran astrónomo de origen alemán pero que estudió y trabajó en la Rusia imperial. Hizo un enorme trabajo sobre las estrellas binarias, descubriendo muchas de nuevas.

Nació en 1793 en Altona, actualmente parte de Alemania, fue el segundo de una familia de cinco generaciones de astrónomos. Su padre Jacob Struve salió de la Alemania napoleónica para evadir el servicio militar.

En 1808 entró en la Universidad de Tartu, en Estonia, en aquella época parte de Rusia, para estudiar filología como su hermano mayor. Tras graduarse, influenciado por el físico Georg Friedrich Parrot, cambió su interés hacia la astronomía.

Fue profesor en esta universidad desde el 1813 hasta el 1820, año en el que se hizo profesor a tiempo completo y director del Observatorio Dorpat. Midió la paralaje de Vega y observó el paso del cometa Encke en 1828.

En Tartu centró su investigación en estrellas binarias y geodesia, rama de la geofísica que estudia la forma y dimensiones de la Tierra y del campo gravitatorio. En menos de tres años dedicó 320 horas al estudio de 120.000 estrellas de las cuales 2.200 eran dobles. En 1827 publicó su catálogo *Catalogus novus stellarum duplicium*.

Su interés por la geodesia en 1831 le llevó a iniciar el Arco geodésico de Struve, que incluye una serie de 34 hitos para medir geodésicas, repartidas por más de diez países y 2.820 km.

En 1839 fundó y dirigió el nuevo Observatorio Pulkovo cerca de San Petersburgo.

A lo largo de su vida se casó dos veces, la primera en 1815 con Emilie Wall, con quien tendría doce hijos, de los que ocho sobrevivieron a su infancia. Tras la muerte de Emilie se volvió a casar, ahora con Johanna Bartels con quien tendría seis hijos más.

Entre otros premios, ganó la Medalla de Oro de la Real Sociedad Astronómica en 1826. Por problemas de salud se retiró al 1861 y murió en 1864.

