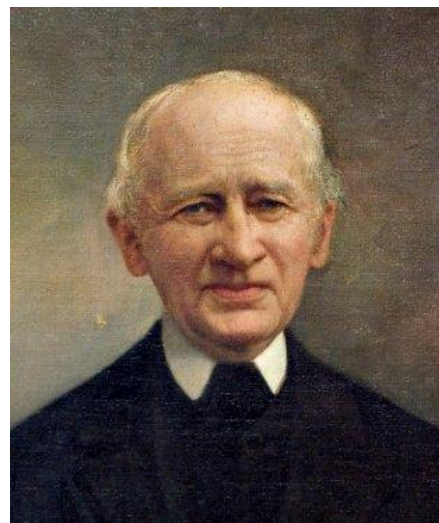


John Galle, el descobridor de Neptú (1846-1910, Alemanya)

John Galle va ser un astrònom alemany qui, el 23 de setembre de 1846, va ser la primera persona a veure el planeta Neptú. Urbain Le Verrier havia predit l'existència i la posició de Neptú i va enviar les coordenades a Galle.

, demanant-li que ho verificués. Galle va trobar Neptú la mateixa nit que va rebre la carta de Le Verrier, a 1° de la posició prevista. El descobriment de Neptú és considerat un dels descobriments més importants de la ciència del segle XIX.

Va néixer el 1812 a Radis, Alemanya. Va estudiar a La universitat Friedrich-Wilhelms del 1830 al 1833. Posteriorment, es va convertir en professor de matemàtiques.



Va començar a treballar a l'observatori de Berlín el 1835 i va seguir treballant-hi durant 16 anys.

El 1845 va enviar una còpia de la seva tesi a Urbain Le Verrier, però només va rebre una resposta un any després. Le Verrier havia estat investigant les pertorbacions de l'òrbita del planeta Urà i d'això va derivar la posició d'un planeta encara no descobert i va demanar a Galle que cerqués a la secció corresponent del cel. La mateixa nit, en col·laboració amb el seu ajudant Heinrich Louis d'Arrest, Galle va descobrir una estrella de la vuitena magnitud, a només un grau de la posició calculada. Durant les següents dues nits el va observar i en va mesurar el seu moviment, que el va determinar absolutament com a planeta. Le Verrier va proposar el nom de Neptú. Galle sempre es va negar a ser reconegut com el descobridor de Neptú; va atribuir el descobriment a Le Verrier.

El 1847 Galle va ser designat com a successor de Friedrich Wilhelm Bessel com a director de l'Observatori de Königsberg.

El 1851 es va traslladar a Breslau (avui Wrocław) per convertir-se en el director de l'observatori local, i el 1856 es va convertir en professor d'Astronomia a la *Schlesischen Friedrich-Wilhelms-Universität* Breslau. Va treballar a Breslau durant més de 45 anys. El curs acadèmic 1875-1876 va ser elegit Rector.

A Breslau va tractar la determinació exacta de les òrbites planetàries, va desenvolupar mètodes per calcular l'altura de les aurores i el camí dels meteors, i va consolidar les dades de tots els 414 cometes descoberts fins al 1894, en una gran obra amb l'ajuda del seu fill.

John Galle va morir el 1910 a Potsdam, Alemanya, a l'edat de 98 anys.