

Marie-Jeanne Harlay de Lalande, calculadora incansable (1768 - 1832, Francia)

Amélie Harlay o Marie-Jeanne Amélie Lefrançois de Lalande por su matrimonio, fue una matemática y astrónoma francesa conocida por sus ingentes tablas astronómicas.

Amélie Harlay era hija ilegítima de Joseph Jerome Lefrançois de Lalande y en 1788, a los veinte años, se casó con el primo del astrónomo, Michel-Jean Jérôme Lefrançois de Lalande (1776 a 1839), mucho más joven que él. Lalande se refería al matrimonio como sus sobrinos, se encargó de su formación y el matrimonio trabajó siempre en los proyectos del astrónomo.



Su habilidad en los cálculos matemáticos le permitió calcular las posiciones del catálogo de 50.000 estrellas que fue publicado en *L'Histoire céleste française* (1801) de Lalande.

La mejor definición de la obra astronómica de Marie-Jeanne nos la da el mismo Lalande en su *Bibliographie astronomique* (1804): "Mi sobrina ayuda a su marido en sus observaciones y extrae conclusiones mediante el cálculo. Ha reducido las observaciones de diez mil estrellas y ha preparado un trabajo de trescientas páginas de tablas de horarios, una obra inmensa para su edad y sexo. Se incorporan a mi "Abrégé de Navigation" (1793). Es una de las pocas mujeres que han escrito libros científicos. Ha publicado tablas para saber la hora en el mar por la altitud del sol y las estrellas. Estas tablas fueron impresas en 1791 por orden de la Asamblea Nacional... en 1799 publicó un catálogo de diez mil estrellas, reducido y calculado".

Su reconocimiento social y profesional era tan importante que en 1791 pudo influir en que el hijo del astrónomo Jean-Dominique Cassini (conocido como Cassini IV) realizara su primera observación en el College de France.

Su reputación internacional como mujer científica fue atestiguada por una anécdota relacionada con Carl Friedrich Gauss: En 1806, durante una campaña militar en Prusia, declaró: "sólo conozco una mujer francesa que trabaja en el campo científico, Madame Le François de Lalande".

Marie-Jeanne y Michel Lalande tuvieron tres hijos. La primera hija nació el 20 de enero de 1790, el primer día en que el cometa descubierto por Caroline Herschel se hizo visible en París. En su honor le pusieron Carolina. El chico que nació después se dijo Isaac, naturalmente por Sir Isaac Newton, y la tercera fue una niña llamada Urania que murió en la infancia.

Murió en París en 1832, a la edad de 64 años.