

Clyde Tombaugh, el descobridor de Plutó (1906-1997, Estats Units)

Observar el cel, als dotze anys, amb el telescopi del seu oncle, el convertí en un observador apassionat. Els companys el batejaren com a "cometa Clyde."

Va néixer l'any 1906 a Illinois però cresqué en una granja de Burdett, Kansas. El seu primer telescopi fou un de 2,5" i, posteriorment, va construir un 9". Realitzà meticuloses observacions de Júpiter i Mart i n'envià dibuixos a l'observatori Lowell, Arizona, cosa que propicià que l'observatori el contractés.

El treball que se li va encomanar va ser la recerca del planeta X, que era un hipotètic planeta capaç d'explicar, per les seves interaccions gravitatòries amb Neptú, alguns detalls de l'òrbita d'aquest últim. L'existència del Planeta X havia estat predita per Percival Lowell i William Pickering. Tombaugh tenia l'avantatge de comptar amb un nou telescopi de 13" amb el qual podia fotografiar amb precisió una zona del cel més àmplia. A més tenia un avanç tècnic: el comparador de papelleig, que li permetia comparar dues plaques fotogràfiques ràpidament. Amb aquesta tècnica descobrí el planeta X a principis de l'any 1930, després de fer dues exposicions fotogràfiques de la mateixa secció del cel (delta geminis) en un interval de 6 dies entre elles. El maig de 1930 l'observatori va proposar el nom de Plutó pel planeta X. L'any 2006 la Unió Astronòmica Internacional va redefinir el concepte de planeta i Plutó va ser classificat com a planeta nan.



Continuà a l'Observatori durant 13 anys, amb temps per obtenir una educació superior. Descobrí: sis cúmuls estel·lars, dos cometes, centenars d'asteroides, dotzenes de cúmuls de galàxies i la nebulosa extragalàctica que va des d'Andròmeda fins a Perseu; també una nova, la TV Corvi, confirmada com a nova nana per D. Levy l'any 1990.

Durant la II guerra mundial va ser professor de navegació per a militars de la US Navy. El 1946 va anar als Laboratoris Balístics d'Aberdeen, New Mèxic i va arribar a ser el cap de Mesures Òptiques del Camp de Coets de White Sand.

Nombrat professor de la Universitat de l'Estat de New Mexico, el 1955, va començar un programa astronòmic d'investigació planetària. Fou fundador del Departament d'Astronomia d'aquesta universitat d'on es va retirar com a professor emèrit el 1973, però continuà la seva gira com a professor i promotor fins que la salut li ho va impedir. Sempre fou un astrònom actiu i quan el Museu Smithsonian li va preguntar si podien tenir el telescopi que havia usat per fer els dibuixos de 1928, la seva resposta fou que "encara l'estava fent servir".

Morí a Las Cruces, New Mexico, l'any 1997, dues setmanes abans de complir 91 anys. Una petita quantitat de les seves cendres viatgen amb la sonda New Horizons que va observar de prop a Plutó el juliol del 2015.