

és szürke csillagok alkotják. PA 80° .

Struve 449 TAU

172x: Közvetlen látással csak nehezen, elfordított látással biztosan látszik a társ. Eltérő standard pár. A főcsillagnak furcsa színe van. Talán kékessárga. PA 330° .

Alfa TAU = Struve 112

168x: Csalodást éreztem a megfigyelés elvégzésekor. Ugyanis meglepően könnyen és stabilan tudtam észlelni a híres - kb. $120''$ -re fekvő - 11,2 mg-ós társat. Az Aldebaran vörös-sárgának, a kísérő kékesfehérnek tünt. PA 40° .

Word egy 4,8 cm-es objektívvel is képes volt meglátni a B komponenst. Burnham pedig /15,2 cm-es refraktorával/ tovább bontotta 11 - 13,5 mg; 178° és 279° . Ezenkívül rábukkant egy még halványabb csillagra is /D/: 3174° és 109° . Az Aldebaran és a D komponens sajátmozgása megegyezik, tehát fizikailag kötött rendszert alkotnak, s fokozatosan maguk mögött hagyják a BC párt.

A kettőscsillag észlelések nagy alakjai I.

Robert Grant Aitken /1864 - 1951/

Aitken 1864. december 31-én született Jackson-ban. Az Oakland High School-ban tanult majd ezt követően a Williams College-ben szerzett diplomát 1887-ben. Később matematikát tanult a Livermore College-ben. 1891 és 1895 között az University of the Pacific matematika professzoraként tevékenykedett. Ekkortájt lett a Lick Observatórium asszisztense és a kettősök csillagászatának területén végzett első megfigyelései során az E.E. Barnard által kiválasztott kettősöket mérte a 12"-es refraktorral.

A Struve dinasztia által elvégzett munka után általános volt az a nézet, miszerint csak kevés, még felfedezésre váró kettőscsillag maradt hátra. E feltevést azonban hamar feledtette Burnham, aki állandóan növelte katalógusát. Aitken hamar felismerte, hogy Struvéék munkájával szemben, Burnham fölfedezései nem szisztematikus kutatás eredményei. Ez meggyőzte arról, hogy a Lick Observatóriumban levő kiváló észlelési feltételek, a 36"-es refraktor nagy felbontó képessége és a szisztematikus kutatás révén még nagyszámu párt fedezhet fel.

1899 júliusát irták, amikor Aitken és W.J. Hussey /aki 1896 januárjában került ide/ erejüket egyesítve nekiláttak átvizsgálni a B.D. összes 9 mg-nál fényesebb és -22° -nál északabba fekvő csillagot. Miután Hussey 1905-ben távozott, Aitken egymaga folytatta a munkát, egészen 1915-ig a befejezésig.

Megfigyelési tevékenységén kívül Aitken számos pályas ámitást is végzett és 1920-ban, Doolittle halálát követően, átvette a Burnham féle katalógus átvizsgálását végző csoport irányítását. Ezen listát használta fel saját, nagy katalógusának az összeállításához. /ADS. 1932/. Ebben az évben munkája elismeréseként megkapta a Royal Astronomical Society aranyérmét.

Ő volt az IAU 26. bizottságának első elnöke és amikor 1928-ban Ejnar Hertzsprung követte a posztján, Aitkent tiszteletbeli elnökké választották.

Kettőscsillag munkáján kívül élvezetét lelte üstökösök pozíciójának mérésében, pályájuk kiszámításában, valamint a Mars, Jupiter, Szaturnusz, Uránusz és Neptunusz holdak észlelésében is.

/Mohácsi Gyula/

FIGYELEM FIGYELEM FIGYELEM FIGYELEM FIGYELEM
A METEOR évfolyamai és egyes számai megrendelhetők az URÁNIA BEMUTATÓ CSILLAGVIZSGÁLÓ 1016 Bp. Sánc u. 3/b címén. Az egyes számok ára 4 Ft 50 fill. a teljes évfolyamok ára 27 Ft.