



Üstökösök

augusztus

Mueller (1993a)

A nyár közepén kezdődött az üstökös láthatóságának amatőr szempontból legfontosabb szakasza. Július és október között folyamatosan növekvő elongáció és deklináció mellett földtávolsága végig csökken. November közepén lesz földközelpontban, 260 millió km-re. Ebben az időszakban fényessége valószínűleg eléri a 9 magnitúdót. A korai felfedezésnek köszönhetően pályáját már most nagyon pontosan ismerjük. Az objektum 2000-es pályaelemeit Brian G. Marsden számította a 1992. november 26-a és 1993. május 31-e közötti időszak 224 pontos pozíciómeghatározása alapján.

$$T = 1994.01.12,8950 \text{ TT}$$

$$e = 1,0018986$$

$$q = 1,9373112 \text{ Cs.E.}$$

$$\omega = 130^{\circ}66951$$

$$\Omega = 144^{\circ}72245$$

$$i = 124^{\circ}87783$$

Mielőtt rátérnénk az augusztusi észlelésekre, lássuk, mi is történt az üstökössel 1993 első felében. Az első vizuális észlelést január 16-án végezte A. Hale, 41 cm-es reflektorral. A kométa összfényességét 13,4 magnitúóra becsülte. Májusig nem sokat emelkedett az üstökös fényessége. Miután júliusban előbukkant a Nap sugarából, Herman Mikuz észlelte egy CCD-vel felszerelt 20 cm-es Baker-Schmidt kamerával. A legyezőszerű csóvával rendelkező kométa V fényessége 12,3 magnitúdó volt.

Az üstökös első magyarországi észlelője **Szentaskó László**. A 33,4 cm-es Odyssey-1-gyel Pókaszeptekről augusztus 12-én sikerült megtalálni az objektumot: „Az igen jó égneik köszönhetően könnyű volt megtalálni már 61x-es nagyítással is. A kóma EL-sal szinte fölfúvódik, de KL-sal igen markáns a központi sűrűsödés.” A Naptól 400 millió km-re lévő üstökös összfényességét 11,5 magnitúóra, a nucleus fényességét pedig 13,8 magnitúóra becsülte. A kissé elnyúlt, DC= 7-es kóma átmérője 2' volt, ami az üstökös 280 ezer km-es tényleges átmérőnek felel meg. Augusztus 20-án **Vicián Zoltánnak** is sikerült észlelnie az üstököst 26 cm-es reflektorral. Leírásából idézünk: „A kör alakú, 2'-es kóma nagyon könnyen megpillantható. Befelé erősen sűrűsödik. Pereme kissé elmosódott, DC= 6, a fényessége 11,3 magnitúdó.”

A két megfigyelés remekül megerősíti egymást. Sajnos nem kaptunk több augusztusi észlelést, de reméljük, hogy a következő hónapokban sok hasonlóan jó megfigyelés fog születni.

SÁRNECZKY KRISZTIÁN