



Üstökösök

február

| Észlelő | Észl. | Műszer |
|------------------------------------|-------|----------|
| Brlás Pál (Szeged) | 1 | 7x50 B |
| Kereszturi Ákos (Budapest) | 1 | 20x60 B |
| Kiss László (Szeged) | 1 | 20x60 B |
| Kocska Tamás (Ózd-Somsály) | 1f | 8 L |
| Kósa-Kiss Attila (Nagyszalonta,RO) | 4 | 15,6 T |
| Nagy Zoltán Antal (Budapest) | 1 | 20x120 M |
| Rózsa Ferenc (Vác) | 3f | 4/300 t |
| Szarka Levente (Kecskemét) | 2 | 16,2 T |
| Szentaskó László (Budapest) | 2 | 33,4 T |
| Vicián Zoltán (Héhalom) | 3 | 26 T |

Februárban 10 észlelő 15 vizuális és 4 fotografikus megfigyelést készített, ami szép eredménynek mondható.

P/Schaumasse (1992x)

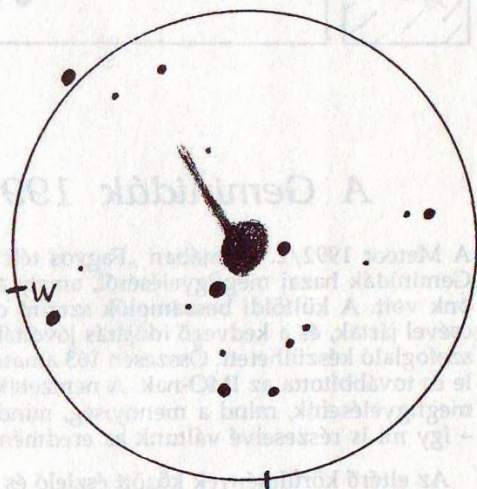
Továbbra is igen érdekesen alakul az üstökös idei láthatósága. Fényessége még mindig nem érte el az előrejelzett értéket, bár már sokkal közelebb áll hozzá, mint decemberben. Rádadásul néha kifényesedik egy kicsit, néha elhalványul, ám mindig nagyon diffúz. Többen említették, hogy nagy nagyítást használva egyszerűen eltűnt, annyira "szétkenődött".

Az utolsó januári észlelés szerint, mely 27-én készült, a kóma 9,4 magnitúdós és 6' átmérőjű volt, rövid csóvával. Februárban 9-én készültek az első megfigyelések. Ezek szerint az üstökös fényessége elérte a 9 magnitúdót, a kómaátmérő 5' körül volt, és egy néhány ívperces csóva is látszott PA 215 irányban. Másnap Kósa-Kiss Attila ismét észlelte az üstököst, melynek fényessége 8,8 magnitúdóra emelkedett, és a kóma mérete is megnőtt egy kicsit. Az objektum könnyen látszott 7x50-es binokulárral. A következő nap ismét visszaesett az üstökös fényessége, egészen 9,2 magnitúdóig. A hónap első felében készült többi észlelések szerint ezt a fényességet tartotta, ám megjelent egy 13-14 magnitúdós központi mag. Szarka Levente 11-i szöveges leírásából idézzük: "Kicsit halvány üstökös, gyengén fényesedő kómával. A kóma középpontjában egy csillagszerű, 12,8 magnitúdós mag látszik." A következő napokban Vicián Zoltán észlelte az üstököst, melynek kómájában egy sűrűbb központi tartományt is látott. Érdekes, hogy ez a terület PA 270/90 irányban elnyúlt volt, mérete 1x2 ívperc körül alakult. A 13-i megfigyelést idézzük: "Kör alakú kóma, jól látszik az elnyúlt centrum, és EL-sal jön benne egy 13 magnitúdós mag."

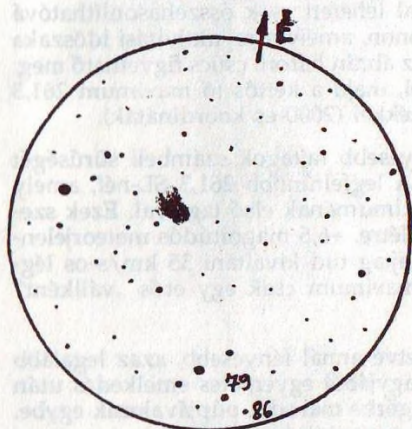
Öt nappal később, 18-án Szentaskó László sok érdekességet látott az üstökösön: "Nagyon könnyű megtalálni két fényes csillag között. A kóma elnyúlt, bab alakot mutat. A központi tartomány teljesen szabályos, 1 ívperc körüli. A csóva a legkisebb, 61-szeres nagyítással és Deep Sky szűrővel látszik a legjobban."

Az idézetben említett csóva 5-6 ívperc hosszú, nagyon vékony és egyenes volt, PA 210 irányultsággal.

A februári ráktanyai észlelőhétvégén három vizuális és három fotografikus észlelés készült a 20-ai 18:30-20:30 UT közötti egyetlen derült időszak alatt. A megfigyelések szerint az üstökös fényessége 8,5 magnitúdóra nőtt, a kóma átmérője pedig 7-8 ívpercre. A DC értéke igen alacsony, tehát az objektum nagyon diffúz volt. Nagy Zoltán Antal egy nem mindennapi jelenségnek is tanúja volt: "Éles pereme sehol sem látható. EL-sal mérete megnő, és úgy tűnik, mintha a két közeli csillag is belekerülne. Így hátározottan látszik egy sötét sáv, amely PA 345-165 irányban húzódik a kómán át, kissé ívelve."



1993. 02.18. 19:00 UT 33,4 T, 122x
LM= 0,6 fok (Szentaskó László)



1993.02.20. 19:30-19:54 UT
20x120 M (Nagy Zoltán Antal)

dóra becsülte az objektum fényességét. Öt nap múlva, 24-én C. E. Spratt ugyanakkora műszerrel már csak 9,3 magnitúdósra látta az üstököst. Sajnos, eddig nem derült ki, hogy Spratt becslése egyéni hiba, vagy tényleg így elhalványodott az üstökös. Remélem, egy hónap múlva már biztosan tudni fogjuk, hogy mi történt az üstökössel február végén. Addig is egy kis türelmet kérünk az Olvasóktól...

SÁRNECZKY KRISZTIÁN