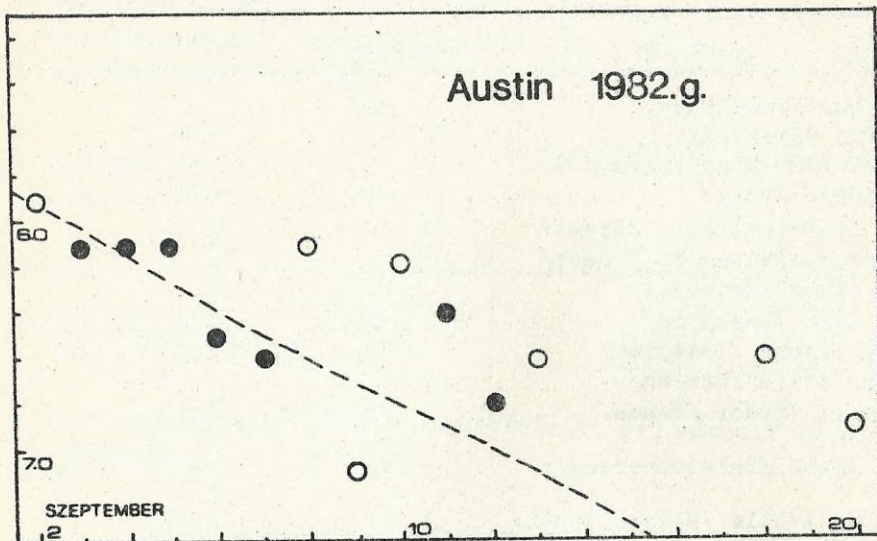


AUSTIN 1982 g.

ÉSZLELŐK	MEGFIGYELÉS	MŰSZER
Biró Tibor /Jászládány/	1 /3/	?
Brlás Pál /Szarvas/	2	7x50 B
Csiba Márton /Dunaújváros/	2	7x50 B, 8.9 L
Dalos Endre /Bóly/	/3/	8x56 B, 10.8 L
Dallos T.-Deicsics L. /Bpest/	1	12 L
Deicsics L.-Pénzes S. /Bpest/	1	12 L
Dömény Gábor /Kajdacs/	/2/	3 L, 10 T
Farkas Ernő /Veszprém/	3 /2/	7x50 B, 4.5 L
Horváth Ferenc /Veszprém/	/2/	10x50 B
Karászi István /Karcag/	1	4.6 L
Keszthelyi Sándor /Vasas/	/3/	10x50 B, 10.6 L
Kocsis Antal /Balatonkenese/	2 /3/	7x50 B, 5 L, 15 T
Kósa-Kiss Attila /Nagyszalonta/	3	7x50 B
Mizser Attila /Budapest/	7	10x50 B, 10 L 30 L
Mojdisz István /Békéscsaba/	1 /1/	7x50 B
Ifj. Murai Antal /Nádasdladány/	2	6.3 L
Papp Sándor /Kecskemét/	4	7x50 B, 7.5 L 24.4 T
Ravasz Bálint /Gyopárosfürdő/	5 /3/	5 L
Ságodi Ibolya /Mélykút/	2	7x50 B
Sipos Mihály /Sükösd/	/2/	24 T
Tóth János /Mezőberény/	/4/	6.5 L, 10 T
Ujvárosy Antal /Kecskemét/	3	6.3 L, 24.4 T
Unyatinzky Zoltán és szakköre /Békéscsaba/	1 /2/	7x50 B, 6 L, 10 T
Zajác György /Debrecen/	4	5 L

Szeptemberben 26 megfigyelő 45 észlelést végzett az Austin üstökösről. Sajnos igen sokan késve küldték be augusztusi adataikat /lásd a zárójelben feltüntetett számokat/, - ami azt jelenti, hogy az előző rovatban 30 megfigyelés nem szerepelhetett!



Ebben a hónapban, a holdfényes éjszakák mellett lényegesen romlott az üstökös láthatósága, hiszen a csillagászati szűrület végére túlságosan közel került a horizonthoz. Természetesen ez csak látszólagos oka annak, hogy most már egyre kevesebb szerkezeti részletet mutatott, még a nagyobb teljesítményű műszerekkel is.

A mellékelt fénygörbe a napi átlagok feltüntetésével készült /a sötét korong 2-6 észlelést, az üres korong egy adatot jelent/. Ez egyben arra is utal, hogy sokan a hó végére hamar "feladták" az üstökösöt, pedig hasonló kategóriájú műszerekkel számos amatőr észlel kifejezetten nehéz /halvány/ galaxisokat, ködöket!

Visszatérve a fénygörbére, úgy tűnik - az üstökös előzetes pályadatait ismerve -, hogy jelentősen különböznek a látszólagos fényességet meghatározó fotometrikus paraméterek augusztus és szeptember hónap folyamán. Vagyis egy kevésbé

meredek fényességcsökkenés jellemző rá, főleg a hónap második felében. Sajnálatos, hogy ebben az időszakban már kevés adat áll rendelkezésre, ami bizonytalanná teszi a fénygörbe további menetét.

Az üstökös kómája /mérete és intenzitása/ a hónap végére 10⁰-ről fokozatosan lecsökkent 3-4⁰-re, s egyidejűleg magasabbá vált a DC értéke /kóma sűrűsödési foka/.

Rendszerint körszimmetrikus volt, némi megnyúltsággal a csóva irányában, diffúz haloval a peremvidékeken. Fényes ki-nyúlásokról, "jet"-ekről senki sem tett említést, csak a felületi fényesség egyenetlenségeiről.

Nagyobb távcsövekkel többen utaltak a fej centrumában lát-
szó nucleusra, amely egy kb. 11^m-s csillagnak felel meg. En-
nek megfigyelését kissé megnehezítette a kóma közepén lévő
fényesebb "burok", lecsökkentve a részletek közötti kontraszt-
ot.

Viszonylag hosszú ideig látszott az üstökös csóvája, ala-
acsony felületi fényessége ellenére 11-én még többen azonosí-
tották.

Több asztrofotós kísérlet történt az üstökös megörökítésé-
re, melyek közül figyelemre méltó Mizser augusztus 24 és 26-i
felvétele. /Agfa CNS 400-as negatív, 2.8/135 Orestor objektív/.

A fotókon szépen kirajzolódik a halvány, egyenes csóva,
amely a 24-i képen a Khi UMa-ig nyúlik /!/, mintegy 4 fok hosz-
szúságban!

Az üstökös látszólagos mozgása egyre lassul, novemberben
még mindig a Canes Venatici csillagképben figyelhető meg,
igaz a hajnali órákat kell kivárni az észlelőnek:

	RA.	D.	m.
november 7.	13h 4.2m	+ 33° 05'	11.3
november 17.	13 4.6	+ 33 03	11.7
november 27.	13 3.2	+ 33 31	12.1

Feltehetően már csak a nagyobb műszerekkel rendelkező amatőrök
tudják felkeresni - talán egy szép kihívásnak fogják tekinteni.