

Észlelők	vizu.	foto.	tel.
Ágh Mónika (Budapest)	4,7/18		
Babucsik Margit (Tatabánya)	4,5/16		
Balázs Katalin (Budapest)	2,5/9		
Balla Tibor (Kengyel)	1,8/15		
Bardács László (Győr)	1,0/1 +f		
Beliczay László (Budapest)	1,2/9	25,1/2	
Bercsényi Miklós (Győr)	1,7/10		
Bihari Krisztina (Tarján)	4,5/21		
Bíró Levente (Nagyszalonta, R)	7,0/68		
Czakó Judit (Martonvásár)	5,9/37		
Csiszár Tibor és Tiborné (Pécs)		3,2/0	
Csóti István (Budapest)	3,2/19	0,5/?	2,0/1
Dalos Endre (Paks)	-/1		
Decsi László (Bóly)	1,5/9		
Deli Judit (Tatabánya)	6,9/41		
Dunai Rezső (Tatabánya)	11,4/30		
Engel Péter (Budapest)	17,5/133		
Farkas Balázs (Tát)	3,3/5		
Farkas Erzsébet (Esztergom)	5,4/22		
Farkas Ferenc (Esztergom)	3,3/14	15,0/0	
Farkas Ferencné (Esztergom)	3,3/6		
Fekete János (Felsőzsolca)	21,2/145		
Fodor Ferenc (Békéscsaba)			
Földesi Ferenc (Veszprém)	1,0/4	5,6/?	4,0/2
Földiák Péter (Budapest)	4,7/9		
Fülöp József (Bóly)	1,3/4		
Gere Zsuzsa (Tata)	4,5/37		
Glász Gábor (Környe)	17,5/109		-/2
Gregor Zita (Tatabánya)	11,4/55		
Guth Gábor (Bóly)	1,5/16		
Gyimesi Krisztina (Oroszlány)	4,2/13		
Haas Katalin (Budapest)	5,7/ +f		
Hajagos Ildikó (Tata)	4,2/14		
Hau Erzsébet (Tarján)	4,5/21		
Havassy Dóra (Budapest)	9,0/49		

Hoffmann János (Pécs)	1,2/15	
Horváth Emese (Tarján)	4,5/27	
Iskum József (Budapest)		10,7/2
Kósa-Kiss Attila (Nagyszalonta,R)	-/1	
Kudor Gyöngyvér (Budapest)	4,7/35	
Laczkó Attila (Sülysáp)	13,4/85	78,6/?
Lakos Lívia (Tata)	4,2/13	
Lencse Menyhért (Vértesszőlős)	11,4/56	
Léhárt János (Óroszlány)	4,5/24	
Moczik Csaba (Tatabánya)	4,2/30	-/2
Neuwirth Csaba (Komárom)	6,9/10+i	
Nyerges Gyula (Esztergom)	14,7/56	
Nyitra Bea (Óroszlány)	13,0/56	
Rákosi Bea (Tata)	4,2/9	
Riesz Györgyi (Tarján)	4,5/29	
Rudolf Gábor (Bóly)	1,3/8	
Sajtz András (Újfalú,R)	6,4/25	
Sarlós János (Lábatlan)	6,4/29	
Süle Gábor (Veszprém)	1,2/11	
Süveges Mihály (Tatabánya)	9,2/46	
Szabó Zoltán (Esztergom)	3,3/11	
Szauer Ágoston (Pápa)	-/1	6,2/0
Sziffer András (Győr)	5,9/43	
Tarnay Kálmán (Budapest)		25,2/2
Temes György (Tát)	4,5/23	
Tepliczky István (Tata)	19,8/35+i	
Tomacsek József (Tatabánya)	6,4/41	
Tomacsek Tamás (Tatabánya)	6,4/43	
Tordai Gábor (Budapest)	2,5/1 +i	
Tóthi János (Tatabánya)	7,7/34	
Turi Zsolt (Győr)	2,7/16	
Világi István (Győr)	4,2/16+i	
Wieszt Krisztián (Dág)	15,4/141	
Zsigó Andrea (Budapest)	5,9/64	

Júliusban 69 megfigyelő 371,9 óra vizuális, 170,6 óra fotográfikus és 6,0 óra teleszkopikus észlelést végzett. Sajnos a végzett munka eredményessége korántsincs arányban ezekkel a szép összegekkel. A nyári hónapokban a korábban megszokott módon nagyon sok a kezdő - és sajnos sokszor csak "egynyári" - megfigyelő, akik érthetően kevésbé hatékony munkát végeznek.

Ez azonban csak részben indokolja a hónap sikertelenségét. A fő akadály a szinte katasztrofálisnak mondható időjárás. Júliusban évszázados szélsőségek sorát éltük meg - első felében rendkívüli meleget, a hó végén hatalmas esőzéssorozatot, néhol árvizekkel! Az ország egyik részén aszály uralkodott, az átlagosnak mindössze fele hullott, máshol pedig másfélszerese. Megfigyelőmunkára így a hónap közepe volt a legalkalmasabb, amikor

D A T U M (UT)	S L	OBS	HMG	METEOR	ESZLELOHELY	N E	ESZLELOK
1987-07-03/04 0000-0100	102.49	3	4.2	6	URGE-HEGY	4733 1740	CSOPORT: ***
1987-07-05/06-2250-0050	104.37	1	5.7	14	FELSOZSOLCA	4806 2052	FEKETE JANOS
1987-07-05/06-2315-0100	104.38	3	5.6	24	URGE-HEGY	4733 1740	CSOPORT: ***
1987-07-06/07-2000-2200	105.21	1	5.1	7	KORNYE	4734 1820	GLASZ GABOR
1987-07-06/07-2120-0100	105.29	1	5.3	18	FELSOZSOLCA	4806 2052	FEKETE JANOS
1987-07-07/08-2230-0030	106.26	1	5.2	15	BUDAPEST	4730 1910	ENGEL PETER
1987-07-07/08-2300-0100	106.26	1	5.4	18	FELSOZSOLCA	4806 2052	FEKETE JANOS
1987-07-13/14-2020-2135	111.88	1	6.2	3	UJFALU,R	4639 2143	SAJTZ ANDRAS
1987-07-18/19-2000-2312	116.68	1	5.3	9	KUNADACS	4658 1917	ENGEL PETER
1987-07-19/20-1946-2134	117.59	1	5.0	15	KENGYEL	4704 2017	BALLA TIBOR
1987-07-19/20-2125-2225	117.64	1	5.1	4	FELSOZSOLCA	4806 2052	FEKETE JANOS
1987-07-19/20-2125-2315	117.66	1	6.0	12	KORONCO	4757 1750	VILAGI ISTVAN
1987-07-19/20-2130-2330	117.67	2	5.8	12	SULYSAP, 'TPS'	4728 1929	TEPLICZKY - LACZKO
1987-07-20/21-1950-2150	118.56	1	5.2	11	KORNYE	4734 1820	GLASZ GABOR
1987-07-20/21-2130-0000	118.63	4	5.4	27	SULYSAP	4727 1932	CSOPORT: ****
1987-07-21/22-2115-2245	119.56	1	5.3	7	FELSOZSOLCA	4806 2052	FEKETE JANOS
1987-07-22/23-2000-2300	120.49	1	5.6	14	JAKABSZALLAS	4646 1936	ENGEL PETER
1987-07-22/23-2010-2330	120.51	1	6.6	15	UJFALU,R	4639 2143	SAJTZ ANDRAS
1987-07-22/23-2130-2330	120.53	1	5.2	13	FELSOZSOLCA	4806 2052	FEKETE JANOS
1987-07-22/23-2155-2315	120.54	2	5.6	12	BOLY	4552 1832	RUDOLF - FULOP
1987-07-22/23-2200-0120	120.58	4	4.8	57	MOGYOROSBANYA	4744 1836	CSOPORT: ****
1987-07-23/24-1949-2117	121.41	2	5.8	22	BOLY	4552 1832	GUTH - DECSI
1987-07-23/24-2103-2212	121.45	1	5.4	4	SULYSAP	4727 1932	LACZKO ATTILA
1987-07-23/24-2140-2240	121.47	1	6.0	4	VESZPREM	4706 1755	FOLDESI FERENC
1987-07-23/24-2058-2358	121.49	1	5.8	17	NAGYSZALONTA,R	4648 2139	BIRO LEVENTE
1987-07-23/24-2045-0130	121.51	2	5.5	46	MOGYOROSBANYA *GLA	4744 1836	NYITRA-WIESZT
1987-07-23/24-2130-0145	121.53	6	4.4	73	MOGYOROSBANYA *NAN	4744 1836	CSOPORT: ****
1987-07-23/24-2301-0135	121.56	1	5.6	20	SULYSAP	4727 1932	LACZKO ATTILA
1987-07-26/27-2310-0155	124.43	3	5.4	76	MOGYOROSBANYA	4744 1836	CSOPORT: ***
1987-07-26/27 0030-0200	124.46	7	6.0	66	MOGYOROSBANYA	4744 1836	CSOPORT: ****
1987-07-27/28-2100-2215	125.27	3	5.6	29	SZELIDI-TO	4637 1902	CSOPORT: ***
1987-07-27/28-2045-2245	125.28	1	5.8	17	SULYSAP	4727 1932	LACZKO ATTILA
1987-07-27/28-2000-0000	125.29	1	5.8	48	JAKABSZALLAS	4646 1936	ENGEL PETER
1987-07-28/29-2000-2148	126.20	1	5.4	12	JAKABSZALLAS	4646 1936	ENGEL PETER
1987-07-28/29-2040-2125	126.21	6	5.1	27	MOGYOROSBANYA	4744 1836	CSOPORT: ****
1987-07-28/29-2111-2235	126.24	1	5.7	15	SULYSAP	4727 1932	LACZKO ATTILA
1987-07-28/29-2200-0000	126.28	1	5.3	16	FELSOZSOLCA	4806 2052	FEKETE JANOS
1987-07-29/30-2030-2220	127.18	1	5.6	13	FELSOZSOLCA	4806 2052	FEKETE JANOS
1987-07-29/30-2030-0000	127.21	1	5.7	35	JAKABSZALLAS	4646 1936	ENGEL PETER
1987-07-29/30-2130-2330	127.22	3	5.9	33	SZELIDI-TO	4637 1902	CSOPORT: ***
1987-07-30/31-2030-0030	128.18	1	6.6	51	NAGYSZALONTA,R	4648 2139	BIRO LEVENTE
1987-07-30/31-2035-0050	128.19	1	5.5	43	FELSOZSOLCA	4806 2052	FEKETE JANOS
1987-07-31/01-2000-2115	129.06	1	6.2	4	UJFALU,R	4639 2143	SAJTZ ANDRAS
1987-07-31/01-2100-0130	129.16	7	5.5	184	MOGYOROSBANYA	4744 1836	CSOPORT: ****
1987-07-31/01 0010-0150	129.23	1	5.6	12	SULYSAP	4727 1932	LACZKO ATTILA

az éjszakák igen melegek, 20-25 °C-osak voltak, s egyfolytában 6-7 derült éjjelen lehetett (volna) dolgozni. Sajnos a Hold ekkor még korán kelt, valamint mindenki a táborokra készült...

Idén a táborok korábbinál szélesebb választékából választhattunk. Július végén egyidőben három helyszínen is folyt megfigyelőmunka - már amikor az idő engedte:

- | | |
|----|----------------------------------------|
| -- | MACSIT-tábor - Rák-tanya (júl. 24-31.) |
| -- | Szelidi-tó (júl. 26-aug. 2.) |
| -- | Mogyorósbányai tábor (júl. 22-aug. 4.) |

A Magyar AmatőrCsillagászati Társaság szervezői a Bakonyban rendezték műszerekkel és segédeszközökkel jól felszerelt táborukat (részletesebben a Meteor 87/9. számában olvashattunk róla). Meteorészlelési téren 2 éjszaka lehetett munkát végezni - ekkor 4-6 vizuális észlelő kísérte figyelemmel az eget, elsősorban a fotografikus munka kontrolljaként. Egyszerre 7 géppel folyt meteorvadászat, közülük 3 forgószektor alá lett helyezve. A hírek szerint legalább 3 sikeres fotó bizonyítja az akció sikerét!

Ezzel egyidőben az Alföldön történt kísérlet annak bizonyítására, hogy ez a tájegység is alkalmas táborozásra és észlelésre. Abban, hogy mindössze hárman jelentek meg (Csóti, Havassy, Sziffer), minden bizonnyal az időjárás volt a főbűnös - nekik sokat kellett szenvedniük a sokszor esős, viharos időben. Szintén csak 2 éjjel tudtak észlelni a hétből. Hogy jó időben végülis mennyire alkalmas a terep? Ezt talán egy újabb alkalom fogja eldönteni.

A táborok történetének leghosszabbika a szinte "maratoni" 13 éjszakás mogyorósbányai tábor. Elsősorban Komárom megyei amatőrök gyülekeztek megszokott helyükön, a Kő-hegyen (a Gerecse keleti széle). Valamennyi hely közül talán az itteniek szenvedtek a legtöbbet az elemektől. A táborhely északnyugat felé nyitott, így különös erővel tombolt a vihar az emlékezetes jégveréses-felhőszakadásos hétvégén, júl. 25-én. Sátor szinte nem maradt sértetlen, s mindössze két teljes értékű éjszaka volt, néhány pedig felhőátvonulással tarkított. A tábor hosszúságának oka, hogy minél többet láthassanak résztvevői az elő-Perseidákból. Ehelyett augusztus első napjainak egymást követő esőáramlataiból részesülhettek bőven - olyannyira, hogy lepakoláskor még az exponált filmek is összeáztak...

Vizuális adatok - tűzgömbök

Mivel az áramlatok többségének aktivitása átnyúlik augusztusba, eredmény-összefoglalóval a két hónapról együtt jelentkezünk. Ehelyett szóljunk néhány "észleléstechnikai" kérdésről. Több észlelő tudatosan nem rajzolta be a meteorok pályáit, csu-

pán általa vélt rajtagságát jegyezte fel az új észlelőlapon erre a célra létesített rovatba. Sajnos, jelenlegi feldolgozási rendszerünkben ezeket az adatokat nem tudjuk hasznosítani! A rajtagság megállapítása elsődlegesen a berajzolt meteorpályákból, ill. az észlelő által leolvasott koordinátákból történik - a kiértékelés ezek viszonylagos pontatlanságának tudatában folyik. Nagy segítséget jelenthet az említett rovatban ("Raj az észlelő szerint") feltüntetni az ég alatt megállapított hovatartozást - kérünk is erre mindenkit. De ez nem mentesít senkit a berajzolás alól, amely a további adatfeldolgozás alapja!

A másik probléma kiderül a számos júliusi tűzgömb felsorolása kapcsán:

Paks	x	07-07/08-	19:33:45	UT	-6 ^m	Dalos Endre
Koroncó		07-19/20-	22:30:25		-3	Világi István
Környe		07-20/21-	20:01:09		-4	Glász Gábor
Mogyorósbánya	x	07-22/23-	20:31		-7?	Farkas, Tepliczky
Jakabszállás	x	07-22/23-	20:31:10		-3	Engel Péter
Nagyszalonta	x	07-22/23-	20:31:05		-8	Kósa-Kiss, Csukás
Újfalva	x	07-22/23-	20:32:40		-8	Sajtz András
Bóly		07-22/23-	22:02:40		-3	Rudolf, Fülöp
Veszprém	x	07-23/24-	21:50		-3	Földesi Ferenc
Sülysáp	x	07-23/24-	21:57		-8?	Laczkó Attila
Szelidi-tó		07-27/28-	21:54:25		-3	Sziffer András
Sülysáp		07-27/28-	21:54:39		-4	Laczkó Attila
Mogyorósbánya	x	07-28/29-	23:58:10		?	Dunai, Tepliczky
Felsőzsolca		07-29/30-	20:51:30		-5?	Fekete János
Szelidi-tó		07-29/30-	22:11:47		-3	Sziffer András
Pápa	x	07-31/01-	22:14		-5	Szauer Ágoston
Mogyorósbánya	x	07-31/01-	22:13:58	UT	-4 ^m	csoportos

Látható, hogy a tűzgömbök között 3 szimultán is akad, hála az egyidőben szervezett észlelőmunkának. Az időpont-megállapítás tekintetében viszont botrányos a nagy "szórás". Talán nem vették mindig a fáradságot az észlelők az óra pontos beállítására! A fényességbecslés is probléma - elsősorban a kezdőbetréknél. De tapasztaltabbaknak sem könnyű a negatív tartományban, itt nincs megfelelő objektum a viszonyításhoz. Mi a -3^m-nál nagyobbak jelzetteket soroltuk fel, de lehet, hogy néhány "érdemtelenül" került be a listába.

Sok szép szöveges tűzgömbleírás érkezett be, lássunk néhányat ízelítőül (ezeket a listában x-szel jelöltük).

Július 7/8-án Dalos Endre látott egy fényes fehér tűzgömböt Pakson a délnyugati égbolton nem sokkal napnyugta után. Még semmilyen csillag nem látszott, magassága igen kicsi volt a horizont felett (10-15^o), fényessége mint a 4-5 napos Holdé!

22/23-án este fél 11 körül egyszerre négy helyről is megfigyelhették a következő jelenséget, Következzenek az eredeti leírások:

Mogyorósbánya - "20:31 UT: Hatalmas villámlácsszerű vil-
lanás az alkonyatban, az egész társaság érzékelte. A tűz-
gömb a kelet-délkeleti égen villant, kis szögben haladt
lefelé. Határozott nyoma maradt, de az alacsony horizont
feletti magasság és a kivilágítottság miatt becsülhetet-
leg. Úgy éreztük, mintha burokból villant volna. Talán
 -6^m körüli lehetett."

Jakabszállás - "20:31:10 UT: A horizont közelében a Pe-
gasusban 0^m -sként indult, 10^0 -os pályája végén hirtelen
felvillant (-3^m). Színe sárga, 1 s-es és 0,3 s-es nyomot
hagyott maga után. Egyértelműen Capricornida volt!"

Nagyszalonta - "20:31:05 UT-kor kb. 0^m -s meteort vettünk
észre az északkeleti égen, nagyon lassan mozgott, gyorsan
fényesedett. Többször fellobbant (-5^m) sárga vagy zöldes-
kék színben tündökölve. A mintegy 10^0 hosszú pályáját 6 s
alatt járta be, ekkor néhány tizedmásodpercig tartó óriás
villanást produkált -8^m -is (ezt többen egymástól függet-
lenül állapították meg). Hirtelen kihúnyt, s mögötte fur-
csa kuszaságban görbülő mélyvörös nyom maradt 2 s-ig."

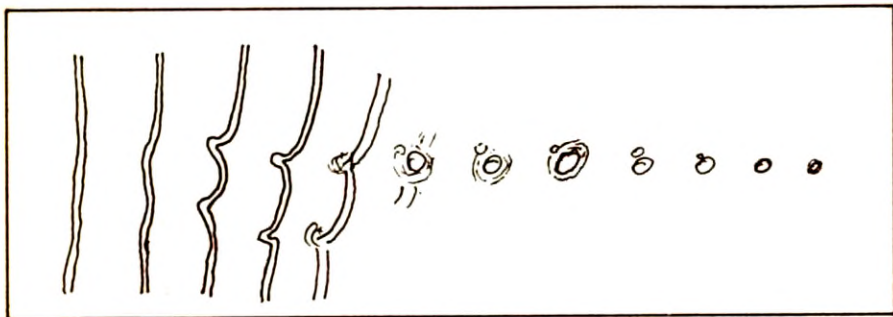
Újfalu - "20:32:40 UT (?!)-kor kékesfehér meteorként in-
dult, nagyon gyorsan fényesedett 2 s-ig látszó ezüstfehér
széles, kondenzcsíkhöz hasonló nyomot hagyva. Már a Lac-
ban elérte a -2^m -s fényességet, s zöldesfehérré vált. A
delta Cep mellett elhaladva -4^m -s, és kialakult a csepp
alakú, sárgás árnyalatú fej, melyet egyre ragyogóbb 3-4⁰-
os fényudvar vett körül. A végén egy kb. -8^m -s felvilla-
nás úgy elvakított, hogy alig láttam a Cas csillagait - s
hirtelen kihúnyt. Helyén kb. 3-4⁰ hosszú, 3 s-ig világító,
a sötétben izzó gyufaszálhoz hasonló nyom maradt."

Július 23/24-én 21:57 UT-kor Laczkó (Sülysáp) feljegyezte,
hogy "észak fától takart részén a lombkorona szinte kigyulladt
egy sárga tűzgömbtől, ami a tárgyaknak árnyékot is vetett". -8^m
fényes lehetett, 2 s-ig látszott. Ez nem azonos a Földesi által
Veszprémből észlelt jelenséggel (21:50 UT), amely az alfa Aql-
tól indult, s többszörös villanással -3^m -ig fényesedett. A sár-
gásvörös fejből apró lángnyelvek váltak le.

Igazi látványosság lehetett volna a 28/29-án Mogyorósbányán
teljesen fátyolfelhős égen észlelt jelenség. Mindez a keleti
égbolton viszonylag alacsonyan történt. A felhőzet olyan vastag
volt, hogy a Jupiter sem látszott át rajta. Ennek ellenére ha-
tározottan látszott a gyors - valószínűleg - Aquarida, rendkí-
vül fényes lehetett. Semmilyen égi környezetbe nem sikerült
viszonyítani helyzetét.

Végül egy nem igazán fényes, de szép és érdekes meteorról:
Mogyorósbánya, júl. 31/01-én 22:13:58 UT. Fénymenete kétpúpú, a
nagyobb felvillanás -4^m -s. 5^0 után nyomot ereszt, intenzitása
követi a meteor fénymenetét. A tűzgömb és nyoma egyaránt jel-

legzetesen zöld, a villanástól a föld és az ég kivilágosodott. A nyom lassan halványul, vizuálisan kb. 40 s-ig látszik, s két fényesebb folt figyelhető meg benne (vö. fénymenete). Binokulárral jól látszik a nyomvonal kettőssége teljes hosszában. Néhány s múlva észlelhető hullámossága, legfeltűnőbbben a két fényes csomóban (lásd: rajzsorozat). Itt látszik legtovább: binokulárral 220 s-ig (!), miközben lassan sodródik kelet felé. Eltűnésének helye $14^{\text{h}}08^{\text{m}}+69^{\circ}$.



A tűzgömböt Szauer is látta Pápáról, majdnem a zenitben. Fényességét -5^{m} -nak becsülte, színét kéknek, a nyomát pedig 15 s-osnak írta le.

A fotografikus és teleszkopikus munka

Nagy felkészülés és szép remények előzték meg meteorfotós szempontból is a táborozási időszakot - ez lett volna a MACSIT-tal közös szervezésben létesülő meteorfotós hálózat első próbája. Amennyiben az időjárás engedte volna, az összegzett óraszám sokszorososa is lehetne a ténylegesnek.

A rák-tanyai táboron egyszerre 8 géppel folyt kifejezetten meteorfotózás, Mogyorósbányán és Süllyápon 3-3 gép feküdt a forgószektorok alatt. A legeredményesebben a MACSIT-tábor fotósai tevékenykedtek (legalább 3 meteorfelvétel), a süllyápi felvételek még előhívásra várnak. Iskum József Cserszegtomajon több mint 10 óra vezetett felvétel készített, 2 hulló nyomát rögzítve. Persze ne feledkezzünk el a többi "otthoni" fotósról sem. A képek sikerességéről viszont nem mindenholnan érkezett visszajelzés!

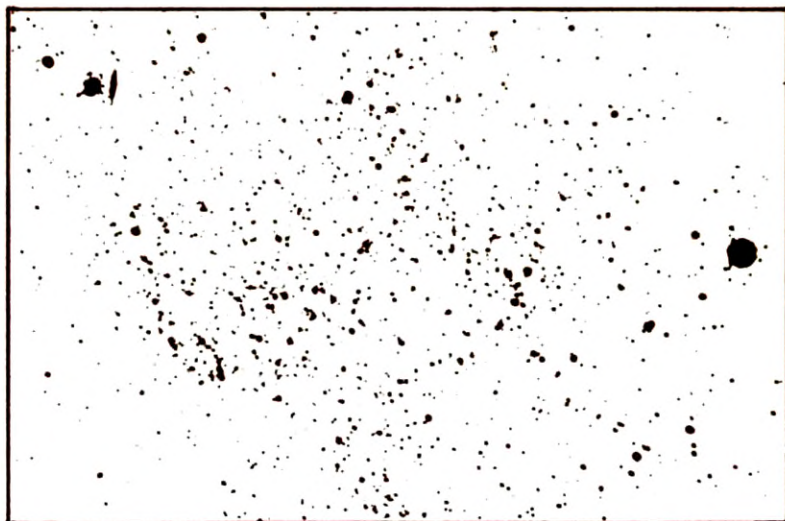
Cisztematikusan teleszkopikusozással mindössze ketten foglalkoztak, ketten pedig szórványadatokat küldtek be. Sajnálatos, hogy a téma iránt jelentőségéhez képest ilyen kis érdeklődés nyilvánul meg. Fodor a bolgár tengerpartról észlelt, Csóti és Engel pedig Budapestről próbált szimultán teleszkopikusozni mintegy 10 km-es bázistávolság mellett. A kísérlet nagy reményekre jogosít, azonban az égterületek pontosabb egyeztetését igényli.

Ami az előző rovatokból kimaradt

A Meteor 87/7-8. számának fotós mellékletében a 4. oldalán látható felvételtől nem jelent meg semmilyen információ. A képen az M 13 látszik, és alatta sejthető egy meteor nyomvonala. Az eredeti felvételen - Dóczy Ottó (Budapest) készített - a meteor a kockát teljesen kettészeli, de a nyomdatechnika csak a legfényesebb részét "hozta ki".

Hogy észlelőnknek milyen szerencséje van, mi sem bizonyítja jobban, mint hogy 1987. április 28/29-én 22:05 UT-kor ismét elcsipett egy "fénycsíkot" az M₆₅₋₆₆ fotózása közben. (A műszer egy 200/1260-as Newton - 8^m20^s exp. idő - FORTEPAN 400 film) A fénynyom meglehetősen egyenletes, így akár műhold is okozhatta. Úgy látszik, a "teleszkopikus meteorvadászathoz" is feltétlen szükséges a vizuális kontroll. De a jószerencse nem kevésbé...

Csiszárék (Pécs) vezetett fotós próbálkozásai többé-kevésbé közismertek. Április 30/01-én szenzációs felvételt sikerült készíteniük: 00:40-00:55 UT közötti fotójukon nem kevesebb, mint három (!) meteor hagyott nyomot, időrendben egy +1^m-s, egy +2^m-s, valamint egy rövid, talán 2-3^o-os pályát befutó -3^m-s!





A fehér-fekete átfordításon jobboldalt a +1-es meteor hosszú nyoma látható úgy, hogy érinti a Véga diffrakciós korongját - itt a nyom látszólag megerősödik. Baloldalt ill. külön kinagyítva pedig a -3^m-s meteoré és kb.8-10 s-ig látszó nyomáé, amely lassan sodródott a Deneb irányába. Ezért látszik elmosódottnak, de hogy miért nem közvetlenül a csillag mellett kezdődik, nincs elfogadható magyarázat! Mindenesetre páratlanul érdekes, értékes és szerencsés e felvétel!

Végezetül: nem valószínű, hogy szimultán észlelés futna be arról a tűzgömről, amelyet Haldun I. Menali látott május 16-án az U Hya észlelése közben (19:21 UT). A Com-ból a Vir-ba tartott, -10^m-ra becsülte fényességét, időtartama 4 és fél s, az észlelés helye pedig - Isztambul...

(A rovat összeállításában Csóti István működött közre.)

TEPLICZKY ISTVÁN

Felhívás az Orionidák intenzív észlelésére!

1987-ben az októberi Orionida-meteorraj megfigyelhetősége igen jó lesz. A maximum időszaka éppen újholdra esik, így kivételes alkalom nyílik a hosszú megfigyeléssorozatra! Sajnos a hétvége-időpontok kevésbé szerencsések, a legnagyobb aktivitás hét közepére esik (okt. 21. körül). Ennek ellenére szeretnénk nagyon biztatni mindenkit, végezzen minél több vizuális, teleszkopikus és fotografikus észlelést! Az Orionidák hajnali raj, ami tovább nehezíti az átlagember időbeosztását, azonban páratlan látványban lehet részünk a "koratéli" égbolton. Reméljük, az időjárás is segíti fáradozásainkat!

