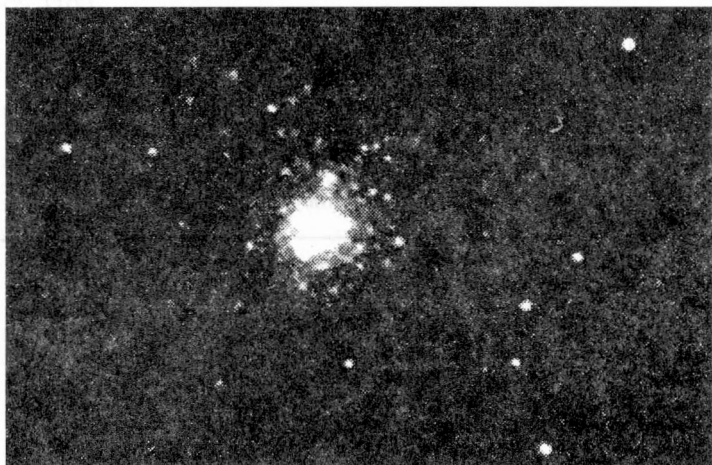




Messier Klub

Név	Rajz/obj.	Leírás	CCD	Műszer
Csillag Attila	1/1	-	-	19 T
Hamvai Antal	11/11	-	-	20 T
Ifj. Erdei József	2/2	3	-	10x50 B
Józsa Sándor	3/3	-	-	11 T
Kárpáti Ádám	6/6	-	-	10 T
Ladányi Tamás	1/1	1	-	11 T
Lantos Zsolt	2/2	1	-	5 L, 7 L
Nagy Zoltán Antal	1/1	-	-	27 T
Schné Attila	2/2	-	-	30 T
Szabó Gyula	17/19	2	9	6,3 L; 10 T; 17 T; 20 T
Szalai Tamás	1/1	-	-	11 T

Június-július során összesen 11 észlelő 47 vizuális és 9 CCD észlelést végzett. Szép számmal találhatunk Messier katalógusában gömbhalmazokat, és ennek megfelelően nagyszámú észlelés érkezik róluk. Némelyiküket hivatkozási alapként emlegetjük mint „fényes, látványos és könnyű” objektumokat.



Szabó Gyula M5-felvétele 6,3 cm-es refraktorral és ST-6-os CCD kamerával készült

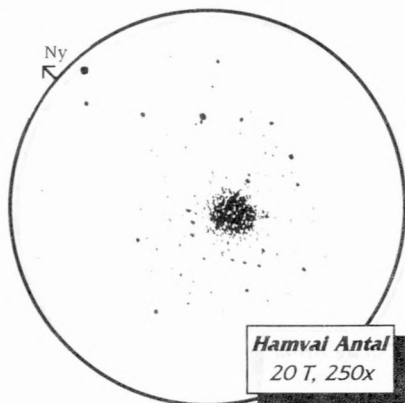
Mégis, az elmúlt két évben mindössze négy rajz került közlésre gömbhalmazokról a Messier Klub oldalain. Igaz, binokulárral, vagy kisebb távcsővel meglehetősen egyhangúnak tűnhetnek nyílthalmazokhoz, vagy a diffúz ködökhöz képest még a látványos gömbhalmazok is.

Az utóbbi időben hozzánk is szép számmal érkeztek közepes és nagy távcsövekkel, sőt CCD-vel készült észlelések. Lássuk hát, hogy mit árultak el magukról a nyár első két hónapjában ezek a „zárkózott” objektumok!

M5 GH Ser

20 T, 250x: Félig-meddig bontott, nagy, fényes GH. Ezüstöskék fényével uralja a LM-t. 10'-es lehet, nagy, szabálytalan magja hirtelen válik el a csillagokra bontott halótól. A halóban tucatnyi 11^m körüli csillag tűnik elő, környékük teleszórva 14^m körüli apró fénypontokkal.

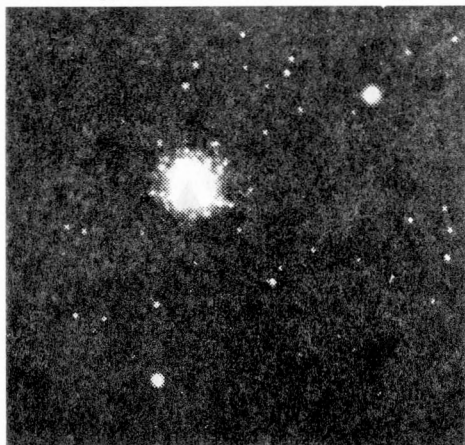
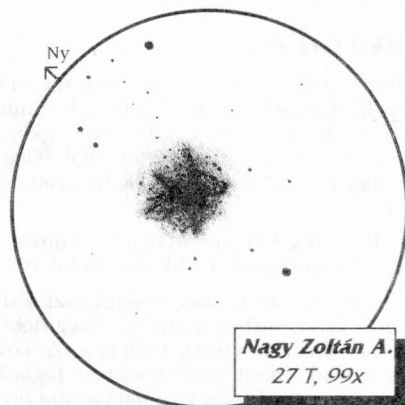
A magrészen erősen szemcsés, felületén rengeteg csillaggal — bár ezek főként EL-sal tűnnek elő. A halmaz periferiáján DNy-on 10^m körüli csillag vehető észre. (Hamvai Antal)



M13 GH Her

27 T, 99x: Döbbenetes. Hemzsegnek benne a csillagok, még a magrészen is grízes. Nem a kis távcsövekben megszokott „halvány pacniban fényesebb pacni”, hanem egy halványabb, kör alakú fénylésben alakatlan, tengeri csillagra emlékeztető sűrűbb területek, és ebben a bontáshatáron levő mag, több tucatnyi csillaggal.

Két nagyobb kar szeli át. Az egyik

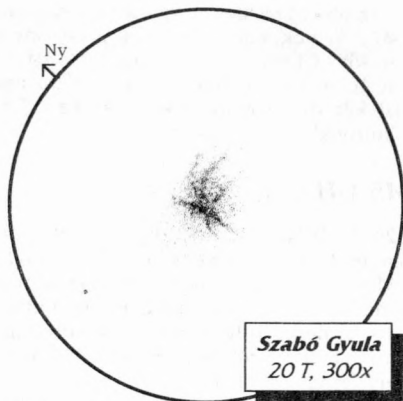
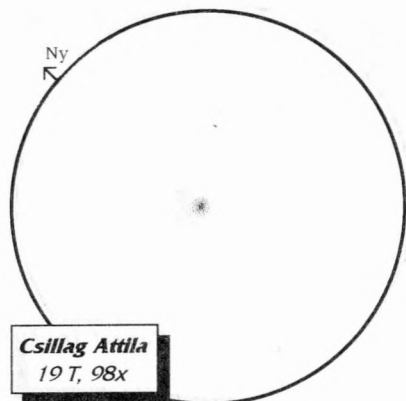


ÉK-DNy, a másik pedig DK-ÉNy irányból. Egy kisebb nyúlvány a magból Ny felé hatol. A karok enyhén görbültek, mintha Ny felé „fújnák őket a szél”.

A halo É-i peremén szépséges kettős, a D-i szegélyén pedig egy szép sárgászöröses csillag különösen szembetűnő. EL-sal kb. 10'-12' méretű lehet a GH. (Nagy Zoltán Antal)



Az M13-ról itt bemutatott fényképet **Kocska Tamás** készítette 80/500-as Zeiss-C objektívvel, FORTEPAN 400 filmre. (1993)



M80 GH Sco

20 T, 120x: A halmaz egy kompakt fénygolyó, fényes középpel és hirtelen halványuló, kiterjedt halóval. 200x: Még mindig nem bomlik egyedi csillagokra, csak grízes. A Sco-ban is mozdulatlan légkör mellett 300x-os nagyítással hirtelen száznál is több csillaga válik egyértelművé, főleg a halóban. A halmaz sűrűbb közepéből hat csillaglánc indul ki, melyek hosszabb megfigyelésre egyértelművé válnak. (Szabó Gyula)

19 T, 98x: Kis méretű, fényes halmaz. Fényes központi része van, mely szélei felé fokozatosan halványodik. Kör alakú. (Csillag Attila)

A két hónap igazán bőséges észlelési anyagának teljes feldolgozására a Messier Hírek 22. számában kerül sor. A legutóbbi két Messier Hírekben a galaxisok, illetve a gömbhalmazok voltak terítéken. A következő (23.) számban a nyílthalmazokkal szeretnénk kicsit részletesebben foglalkozni, így őszi észlelési ajánlatunkban is elsődlegesen Messier nyílthalmazaira hívnám fel a figyelmet!

Jó eget, jó észlelést kíván:

JÓZSA SÁNDOR

Csillagok távcsővégen

„... ott a helye minden igényes amatőrcsillagász polcán.”

W.A. Cooper és E.N. Walker könyve megrendelhető a Magyar Csillagászati Egyesülettől (1461 Budapest, Pf. 219.) rózsaszín postautalványon, 750 Ft befizetése ellenében. Az ár magában foglalja a postaköltséget is.

A könyv ismertetése a júniusi Meteor 36. oldalán olvasható.

Vállalom távcsőalkatrészek (segédtükkortartó, objektívfoglat, fókuszírózó stb.) és komplett távcsövek gyári minőségű elkészítését garanciával. Szükség esetén anyagot biztosítok!

Rózsa Ferenc
2600 Vác, Munkácsy M. u. 4.

MCSE-programok

Budapest: Keddenként tartunk ügyeletet a BME R Klubjában (XI. Műegyetem rakpart 9.) 18–21 óra között. Távcsoépítési tanácsadás, cserebere, előadások, a Budapesti Csoport találkozói.

Pécs: Az APCSE Csillagászati Klubja (Pécs, Szent István tér 17.) minden hétfőn 18 órától várja a tagokat.

Szeged: A Szegedi Csillagvizsgálóban tartjuk összejöveteleinket keddenként 19 órai kezdettel, derült idő esetén észlelés a Csillagvizsgáló kisebb műszereivel.

1995. okt. 7-én (szombat, JD 2449998) **Egy éves az SZHCS — és ami mögötte van** címmel amatőrcsillagász találkozózt tartunk a Szegedi Csillagvizsgálóban. Szeretnénk találkozónknak országos jellegűt adni, így bárkit szívesen látunk.

1. Gál János: Félzsabályos és mura típusú változók fénygörbe-analízise

2. Kiss László: Fotoelektromos fotometria a 40 cm-es távcsovel

3. Kaszás Gábor: Mire jó egy Celestron-11 és egy ST-6-os CCD kamera?

4. Mizser Attila: MCSE-nyár

5. Kereszturi Ákos: A csillagászat legújabb eredményei

6. Balogh Zoltán: Kanadai élmények
Mindenkit szívesen látunk 10 órai kezdettel, a részvétel díjtalan!

Zalaegerszeg: minden hónap első szombatján 18 órától várja a Zalaegerszegi Csoport tagjait és a környékbeli amatőrcsillagászokat a Városgazdálkodási Kft. kultúrtermében (Zalaegerszeg, Gasparich u. 26.)

Ráktanya téged is vár!

Szept. 21–25. és okt. 20–23. között is várjuk az észlelni szándékozókat Ráktanyán. A részvételi díj 100 Ft/fő/éjszaka (a helyszínen fizetendő).

Október 28.: változós találkozót Pécsen

Következő változós találkozónknak Pécs ad otthont. Az egynapos találkozón áttekintjük változózásunk helyzetét, körképet adunk nemzetközi kapcsolatainkról, foglalkozunk az észlelési programok kialakításával stb.

A találkozó helyszíne: Nevelők Háza, 7621 Pécs, Szent István tér 17.

Az **előadni szándékozók** Mizser Attilával vegyék fel a kapcsolatot (MCSE, 1461 Budapest, Pf. 219.).

Akik okt. 28/29-ére (szombat/vasárnap) **szállást igényelnek**, Keszthelyi Sándornál jelentkezzenek (7624 Pécs, Alkotmány u. 3., tel.: (72) 318-399). A szállás díja 1000 Ft/fő.

Csillagászati előadássorozat a BME R Klubjában

Előadásainkat keddenként tartjuk, a Budapesti Műszaki Egyetem R Klubjában (XI. Műegyetem rakpart 9.), 19 órai kezdettel. Rendezvényeinket a XI. kerületi Önkormányzat támogatja.

Október 3. Árnyékvető üstökösök (Sárneckzy Krisztián)

Október 10. ITT '95 — távcsovel az Alpokban (Mizser Attila)

Október 17. Óriásbolygók viharai (Illés Erzsébet)

Október 24. Galaxisok a fiatal Világegyetemben (Kereszturi Ákos)

Október 31. Látogatás az MTA Csillagászati Kutatóintézetében

Távcsoves bemutatások a Kiscelli Múzeumban

Péntek esténként távcsoves bemutatást tartunk a Kiscelli Múzeum udvarán (szept. 8 és nov. 10. között). Bemutatásaink 19:00-kor kezdődnek.

A Kiscelli Múzeum címe: Budapest III. ker., Kiscelli u. 108. Megközelíthető a 17-es villamossal vagy a 165-ös autóbusszal.



Apróhirdetések

ELADÓ 1 db 15x50-es binokulár fotóállvány-adapterrel (7500 Ft). *Varga Róbert, 2310 Szigetszentmiklós, Akácfa crt. 13/4.*

ELADÓ egy 11 cm-es Mizar tartozékokkal. *Szabó Gábor, 2200 Monor, Bajcsy Zs. u. 16. Tel.: (29) 410-649*

VENNÉK egy 20x50-es binokulárba objektívet. *Bencsik Péter, 2921 Komárom, Nyár út 9.*

ELADÓ egy megkímélt állapotú 10/1000-es MC rétegű Makszotov tükörobjektív gyári tartozékokkal, tokban, 6 mm-es okulárral is kiváló képalkotású (25000 Ft); egy óraműves parallaxtikus tengelykereszt fényképezőgép felfogó talppal (5000 Ft); 60/240 mm-es cseh vetítógép-objektív keresőtávcsőnek (légréses, 4 lencsés optika) (5000 Ft, foglalatal). **KERESEK** Telemator vagy Telemator tengelykeresztet kompletten, állványcsatlakozással, valamint SFO 63-80 mm-es napszűrőt vagy fentiekből cserélnék. *Görbics János, 7622 Pécs, Nagy Lajos kir. u. 10/a., tel.: (72) 321-300*

ELADÓ 63/840-es Telemator óragéppel, faállvánnyal, 5-ös revolverrel, 10, 15, 25 mm-es okulárral, francia objektív-napszűrővel, mikrofotó feltétellel, csak egyben, min. 150 ezer Ft. *Kerekes Gábor, tel.: 117-9882*

VENNÉK 28x28 mm belépő nyílású prizmát, vele szemben 30°, mellette 90° és 60° szögekkel. *Iskum József, 1041 Budapest, Rózsa u. 48.*

ELADÓ 160/1600-as Cassegrain-főtükör segéd-tükörrel (6000 Ft), 80/480-as főtükör (2000 Ft). *Duchaj István, 2721 Pilis, Katona J. u. 5.*

CSERE: ϕ 250 Cassegrain-tubus tükörtartókkal, mechanikával, állvánnyal, 160/350 RFT tükör + tubus főtükörtartóval. **ELADÓ:** 8/500-as Revue tele + 2x konverter (15000 Ft), objektívadapter M42x1-ről Minolta MD-re (3500 Ft), objektívadapter T2-ről Minolta MD-re (4500 Ft), Kiev 60 szett (16000 Ft). *Király Tibor, 7400 Kaposvár, Szabó P. u. 14.*

VENNÉK 8 mm-es ATC-Erfle okulárt vagy Zeiss ortho okulárt. *Facsar István, 3724 Ragály, József A. u. 16.*

ELADÓ egy Alcor távcső tartozékokkal. *Koncz András, 4400 Nyíregyháza, Tamási Áron u. 7.*

VENNÉK Mizárt, valamint Kulin A távcső világa c. könyvét. *Zsadányi Zsolt, 3988 Széplalomb, Ybl Miklós u. 12.*

Végkiárúsítás!

Az utolsó lehetőség, hogy Ön is beszerezzen néhányat, vagy meglévő sorozatát kiegészítse a közkedvelt, kiváló minőségű ortho és Plössl-okulárokkal. Most 10%-kal olcsóbban, beszerzési áron választhat közülük (a meglévő készlet erejéig).

Plössl-okulárok (31,7 mm kihuzat)

7,5 mm	9900 Ft	8900 Ft
10 mm	9900 Ft	8900 Ft
17 mm	9900 Ft	8900 Ft
26 mm	9900 Ft	8900 Ft
40 mm	10900 Ft	9800 Ft

orthoszkopikus okulárok (25,4 mm kihuzat)

4 mm-es	8900 Ft	8000 Ft
5 mm-es	8900 Ft	8000 Ft
6 mm-es	8200 Ft	7400 Ft
7 mm-es	8200 Ft	7400 Ft
9 mm-es	8200 Ft	7400 Ft
12,5 mm-es	8200 Ft	7400 Ft
18 mm-es	8200 Ft	7400 Ft
25 mm-es	8200 Ft	7400 Ft

Barlow-lencsék (fókuszkezszerző)

(24,5 mm)	6600 Ft	5900 Ft
(31,7 mm)	7200 Ft	6500 Ft

+ postaköltség

Szabó Sándor

9400 Sopron, Baross u. 12.

Tel.: (99) 332-548 (du.)