

# Mély-ég objektumok

október - november

Észlelő	Észlelés	Műszer
Bagó Balázs (Kalocsa)	1	15,2 T
Berente Béla (Kocsér)	2	25,4 Cass.
Csukás Mátyás (Nagyszalonta, R)	5	6,3 L
Flóró Lajos (Budapest)	2	5,8 L
Fülöp J. András (Bóly)	2	7,0 L
Glász Gábor (Környe)	1	15x50 B
Guth Gábor (Bóly)	5	10,0 T
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	3	16,0 T
Molnár Zoltán (Torda, R)	8	5,0 L
Papp Sándor (Kecskemét)	2	24,4 T
Sipos Mihály (Baja)	2	20,0 T
Szauer Ágoston (Pápa)	3+3 fotó	6,3 L
Vaskúti György (Vaskút)	1	20,0 T
Vicián Zoltán (Héhalom)	5	20,0 T, 8,0 L

Összesen 14 észlelő 42 megfigyelése és 3 fotó érkezett be feldolgozásra. A beküldött észleléseknek csak kis hányada "fedi egymást", ez meglátszik a rovat terjedelmén is. Továbbra is ragaszkodunk ahhoz, hogy a rovatba csak azok az objektumok kerülnek bele, amelyeket legalább ketten észleltek.

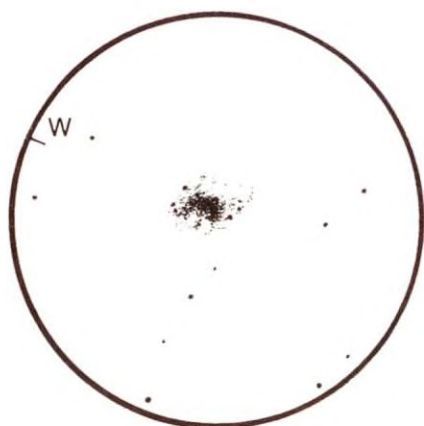
A mély-ég észlelők közötti "szinkronitást" megkönnyíti az észlelési ajánlat, ezért is ajánljuk az észlelők fokozott figyelmébe a válogatást. Természetesen a listától függetlenül bármi más is lehet észlelni, de kívánatos lenne, ha köztük helyet kapna egy-két ajánlott objektum is. Az észlelési ajánlatot igyekeztünk úgy válogatni, hogy kis és nagy távcsövek számára is tartalmazzon érdekes, izgalmas, távcsövet és észlelőt egyaránt próbártevő objektumokat.

## NGC 628 (M 74) GX Psc

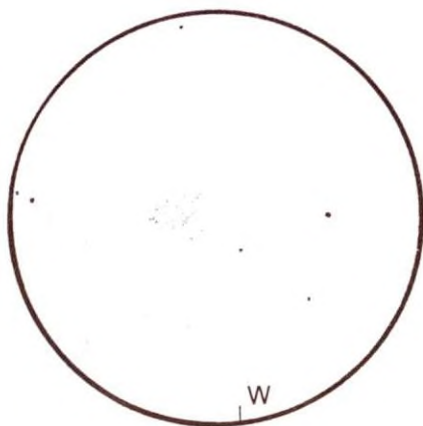
Bagó Balázs 15,2 T  
Papp Sándor 24,4 T

15,2 T, 59x: A galaxis PA 130-310° irányban elnyúlt nagy, ellipszis alakú folt. Magja homogén, s tőle É-ra és ÉNy-ra mintha két sötétebb csomó látszana. 92x: A mag mintha két részből állna. A galaxisra vetülve nagyon sok halvány csillag látszik. Mintha csomós lenne a mag környezete, főleg É-ÉNy irányban. A részletrajzon feltüntetett halvány magkörnyéki csillagok éppen csak fel-felvillannak, így ábrázolt helyzetük bizonytalan.

24,4 T, 48x: A halvány felületi fényességű, nagy köd csak sejtethető EL-KL határon. 96x: Lényegesen javult a kontraszt, a centrum jól látható, a ködre vetül néhány csillag. A leírások szerinti "foltosságot" nem észleltem egyértelműen, noha 120x-nál a felület valóban az inhomogenitás érzetét adja. Városból igen nehéz objektum!



NGC 628 = M 74 GX Psc  
N = 59x  
LM = kb. 45'



NGC 6946 GX Cep  
N = 155x  
LM = kb. 15'

#### NGC 6946 GX Cep

Berente Béla 25,4 Cass.  
Sipos Mihály 20,0 T  
Vaskúti György 20,0 T

20,0 T, 45x (Sipos M.): Nehezen észlelhető, igen halvány objektum. A GX "ráül" a tőle D-re lévő csillagháromszögre. Északra még két csillag vonja magára a figyelmet a látómezőben. A galaxis alakja nehezen meghatározható, talán enyhe É-D irányú megnyúltsággal bír.

20,0 T, 45x (Vaskúti Gy.): A koordináta szerinti helyen egyértelműen látható nagy kiterjedésű fényfolt. Délre egy nyíltabb csillagháromszög érinti, É-ra egy 40"-es kettőscsillag látható. A fényfolt kb. 6' átmérőjű, lényegében kerek és egyenletes fényességű, centrális sűrűsödés nincs. 90x: Sokkal rosszabban látható!

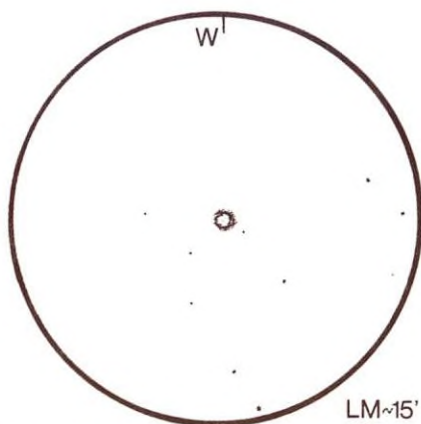
25,4 Cass, 155x: Egy feltűnő csillagháromszögtől É-ra látszik ez a halvány derengés. Nehéz volt észrevenni jó átlátszóságú égnél is, a kis felületi fényesség miatt. Nagy, kb. 5-6'-es homogén fénylés, melynek pereme egyenletesen olvad a háttérbe. Kör alakú galaxis, nem messze az NGC 6939 NY-tól.

NGC 7662 PL And

Berente Béla 25,4 Cass.  
Szauer Ágoston 6,3 L

6,3 L, 42x: A kis műszertől részletek nem várhatók, de rögtön látszik, hogy nem csillag került a látómezőbe. A Lyra-gyűrűsködnél fényesebb, de annál jóval kisebb; ilyen kis nagyításnál sokat jelent a kiváló leképezésű optika.

25,4 Cass., 155x: Igen fényes, nagyjából kerek planetáris. A közepe sötétebb, így gyűrűt alkot, de a belső rész sokkal fényesebb, mint az M 57-nél. A fényes gyűrűszegélyt kívülről halványabb fátyolgyűrű veszi körül. A planetárisnak 387x-nél sem láttam a központi csillagát.



BERENTE BÉLA

## Meteor Gyorshírek

Az év végén a Meteor Gyorshírek 87/7. és 87/8. számát küldtük ki az előfizetőknek. A nov. 24-én kiküldött 7. szám a Nova Vul 1987-ről adott hírt. A kétoldalas, december 10-i keltezésű 8. számban a Furuyama (1987f<sub>1</sub>) és az Ichimura (1987d<sub>1</sub>) üstökös felfedezéséről és az RV Andromedae-ről olvashatunk, ugyanitt jelent meg a Nova Vul AFOEV-észlelőtérképe.

A Gyorshírek igénylőinek száma jelenleg 40-45 között mozog. Sajnálatos, hogy aktív észlelőink közül sokan nem járatták, így nem szereznek tudomást az aktuális égi eseményekről. A Meteor Gyorshírek igénylésének rendje a következő. Mindazok, akik kapni szeretnék ezt a kiadványunkat, küldjenek szerkesztőségünkbe tetszőleges számú (pl. 5 db.), 4 Ft-os bélyeggel ellátott, saját nevükre megcímzett borítékot (a borítékok pótlásáról a továbbiakban is gondoskodjanak). A Gyorshíreket kizárólag az itt ismertetett módon tudjuk küldeni.

## Adok-veszek



● ELADÓ: 1 db. 1000 mm-es MTO (100/1000-es Makszutov-teleobjektív 6000 Ft-ért, 1 db. Pentacon 2,8/135-ös teleobjektív 1500 Ft-ért, 1 db. Praktica - EE2 fényképezőgép 4000 Ft-ért.

Kósa Zoltán  
1012 Budapest, Várlok u. 18.  
Tel.: 369-697

● ELADÓ: 300/2800-as kvázi-Nasmyth rendszerű reflektor. A távcső teljes súlya 280 kg, magassága 260 cm. A műszer kereken gördíthető, és szilárdan rögzíthető. A tubus fedele távvezérléssel motorikusan nyitható-zárható. Mindkét tengely motorikusan és kézzel is vezérelhető. A műszer felbontóképességére jellemző, hogy még 450x-es nagyításnál is részletűs képet ad a Holdról. Fényerejénél fogva halvány objektumok is jól megfigyelhetők (ködfoltok, csillaghalmazok, halvány kettőscsillagok, nagybolygók holdjai, stb.). Fényképezésre is alkalmas, 42x1-es menetcsatlakozási lehetőséggel van ellátva. Tartozékok: 4 db. különböző nagytávú okulár, óragép, szabályozó berendezés, keresőtávcső.

Balogh Attila  
1144 Budapest  
Gvadányi u. 44-46  
II. em. 62.

● ELADÓ: 110/805-ös szovjet gyártmányú Micár típusú reflektor parallaktikus állvánnyal, finommozgatással, 25, 15, 8,3, 4,7 mm-es okulárokkal együtt, vadonatúj állapotban. Irányár 15 ezer Ft.

Telefon: 696-658

● ELADÓ: 125/1000-es Newton-reflektor parallaktikus állvánnyal, finommozgatással és okulárokkal. Irányár 10 ezer Ft.

○ VENNÉK: jó állapotban lévő 80 vagy 100 mm átmérőjű lencsés távcsövet parallaktikus állvánnyal, finommozgatással és okulárokkal.

Mizsér Csaba  
1136 Budapest  
Sallai Imre u. 48. IV. 34.  
tel.: 200-756

○ VENNÉK: Baráti társaság nyugdíjas tagja mások által kicsinek ítélt tükrös távcsövet vásárolna (legalább 150x-es nagyítással), állvánnyal együtt, ármegjelöléssel.

Sárai László  
3300 Eger  
Vallon út 31, I.3.

○ VENNÉK: Zeiss 50/540-es vagy más hasonló objektívet esetleg okulárok nélkül is.

Kocsis Zoltán  
6500 Baja  
Duna u. 17  
tel.: 79-11-526

○ VENNÉK: 8 cm-nél nagyobb sík-tükröt.

Szabó Sándor  
7754 Bóly  
István u. 8