



Mély-ég objektumok

| Észlelő | Észlelés | Műszer |
|--------------------------------|----------|---------|
| Csillag Attila (Arad, RO) | 3 | 19,0 T |
| Görgei Zoltán (Tamási) | 2 | 5,0 L |
| Gulyás Krisztián (Veresegyház) | 10 | 20,0 T |
| Hamvai Antal (Nagyhalász) | 5 | 20,0 T |
| Kelley István (Miskolc) | 3 | 13,7 L |
| Kernya János Gábor (Sükösd) | 5 | 20,0 SC |
| Kónya Béla (Hajdúszovát) | 26 | 15,0 T |
| Sánta Gábor (Kisújszállás) | 9 | 5,0 L |
| Szöllősi István (Nagyhalász) | 1 | 25,0 T |
| Szabó Gábor (Monor) | 21 | 15,0 T |
| Zseli József (Nagyvenyim) | 12 | 30,0 T |

Március hónapban 11 megfigyelő 97 megfigyelést végzett. Rövidítések: NY= nyílt-halmaz, DF= diffúz köd, LM= látómező, EL= elfordított látás, KL= közvetlen látás, T= Newton-reflektor, C= Cassegrain-reflektor, L= refraktor, B= binokulár, f= fotó.

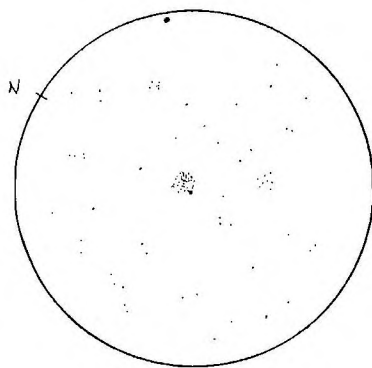
Meglepő, hogy a tavaszinak még éppen nem nevezhető márciusban ilyen szép számú megfigyelés készült. Igaz, Kónya Béla néhány ajánlati objektum mellett 22 UMa-beli galaxis (!) részletes rajzos leírását küldte el, míg Szabó Gábor Sri Lankán észlelt érdekes déli objektumokat 15 cm-es Newton-reflektorával. Gulyás Krisztián három alkalommal küldött beszámolót, már az áprilusra szóló ajánlat alapján is észlelt. Sajnos a feldolgozást a viszonylag nagy számú észlelés sem könnyítette meg.

NGC 2158 NY Gem

13,7 L, 84x: Az M35 DDNy-i peremétől kb. 40'-re található, egy jellegzetes alakzat közepében. A városi égen EL-sal látszik jól. Nem túl nagy diffúz, kerek folt. K-i oldalon egy 11^m0-s csillag. Deep-sky szűrővel javul a kontraszt, néha grizes benyomást kelt. 250x: Nem javult. (Kelley István)

15,0 T, 120x: A LM-ben kb. 4'-nyi a jórészt felbontatlan, kis NY, igazán „sűrű” benyomást kelt. (Kónya Béla)

20,0 T, 37x: Gazdag LM-ben található a kis, 3'-es, ködös megjelenésű halmaz. D-i peremén egy 8^m5-s csillag. 83x: Néhány csillaga sejtethető, de továbbra is ködös. 111x: Néhány tucat csillag érzékelhető (12^m0-sak és halványabbak) a ködös háttérben. A peremen lévő csillag kettősnek tűnik. (Gulyás Krisztián)



20,0 T

83x

25'

30,0 T, 150x: Az M35-tel „szomszédos” NY. Ezzel a nagyítással jórészt bontott. Kisebb nagyítással érzékelhető, hogy a nagy testvérétől távolabb van a valóságban. (Zseli József)

Az NGC 2158 az M35 mellett valóban „eltörpül”, de már 8–10 cm-es távcsővel felismerhető kis diffúz pamacsként.

NGC 2371–72 PL Gem

15,0 T, 120x: A LM-ben egy 9^m – 10^m -s csillag mellett látható a kb. $40''$ -es, elnyúlt PL, elég könnyen találtam meg. (Kónya Béla)

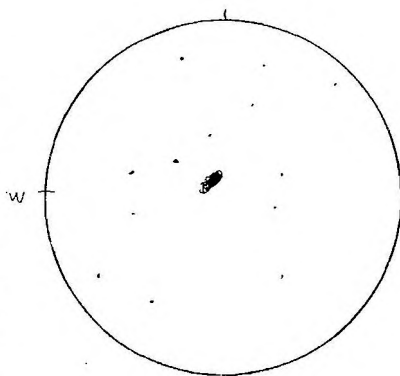
19,0 T, 98x: Elég halvány objektum, kivételesen jó légkörnél a „nyolcas” alakzat érezhető EL-sal, de más részletet nem tudtam érzékelni. (Csillag A.)

20,0 T, 111x: A kb. $20'' \times 50''$ -es PL úgy néz ki, mintha három csillagot ölelne körül a köd! (Gulyás Krisztián)

25,0 T, 172x: Az iker PL ovális stadion alakú. Az É-i irányban fekvő rész központjában egy 13^m 0-s csillag látható. A két PL között beöblösödés érezhető, de mindkét köd kis inhomogenitást mutat. (Szöllősi István)

30,0 T, 150x: Kettős planetáris köd, fényességükben nagy eltérés nincs. Felületük homogén szürkésfehér, halvány központi sűrűsödés érezhető. (Zseli József)

Az NGC 2371-2 PL mind a hazai, mind a CCD katalógusban $50'' \times 50''$ mérettel szerepel, azonban ebből csak a kompaktabb felületű (elnyúlt, lefűződő) központi rész érzékelhető a közepes és 30 cm körüli távcsövekkel.



25,0 T 172x 25'

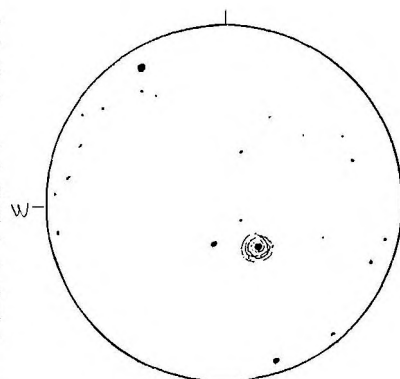
NGC 2392 PL Gem

5,0 L, 54x: Bolyhos kis csillag, csodálatos látvány. 108x: Feljavult a kép, kisméretű kékes ködösség, amely fokozatosan olvad a háttérbe, központi csillagot nem láttam. (Görgei Zoltán)

13,7 L: Szűrő nélkül is kiterjedt objektum. 68x: $20''$ -es kerek, fényes köd. 205x: Hosszabb szemszoktatás után érdekes részletek tűnnek elő. Deep-sky szűrővel az előbbi látványt egy $20''$ -es, fényes tartomány uralja. Középpütt a fényes, 11^m 0-s központi csillag. EL-sal a köd mérete másfélszeresére nő, úgy, hogy a fényes központi rész körül feltűnik egy halványabb, nehezen meghatározható körvonalú fénylés. (Kelley István)

19 T, 240x: Kör alakú, fényes objektum, tisztán látszik a központi csillag. A köd központi része nem túl fényes, a peremek felé erősen halványodik. (Csillag Attila)

20,0 T, 160x: Kiterjedt, ezüstös-kékes



20,0 T 160x 18'

ködfolt, már a legkisebb nagyításokkal is könnyen látszik a központi csillag. Diffúz, pereme nem túl fényes, de határozottan válik el az égi háttértől. (*Hamvai Antal*)

30,0 T, 150x: Tökéletesen kör alakú, fényes központi csillaggal látható, nagy PL, egyenletes felületű, kékfehér színű. (*Zseli József*)

Az Eszkimó-kód néven is ismert népszerű planetáris ködről az archívum további észleléseket is tartalmaz. Kis távcsővel is látható, de a nevét adó felületi alakzathoz még nagyobb műszer és mély-ég szűrő is szükséges.

A Geminiből ezúttal ezt a három, elég jellegzetes — többek által is észlelt — objektumot mutattuk be. Az NGC 2392 PL-ről korábban már jelent meg feldolgozás, de az újabb észlelők természetes célpontként választották a nagyon szép, bár nem igazán könnyű objektumot. A többi Gemini-objektumról érkezett szórványészlelések remélhetően egy későbbi alkalommal még közlésre kerülhetnek.

PAPP SÁNDOR

CAPELLA KFT

Az Ön partnere a számítástechnikában

- Számítógépek egyedi igények szerinti kiépítésben.
- Meglevő gépek felújítása, karbantartása.
- Hardver-szoftver szaktanácsadás.
- Vállalkozásoknak rendszeres karbantartás.



Számítógépvásárlásnál az MCSE tagjai számára a rendelkezésre álló összes szabadterjesztésű csillagászati programot és képet telepítjük (kb. 35 Mb).

A PROGRAMOK ÉS KÉPEK POSTÁN IS KÉRHETŐK 200 FT LEMEZENKÉNTI ÁRON
(TELEFONOS EGYEZTETÉS UTÁN).

Megrendeléseiket Tóth Tamás várja!

1193 Budapest, Komjáti u. 15/a.

Telefon/fax: 282-2685, 06-20-468-615, E-mail: tta@iris.elte.hu



Belépési nyilatkozat

Kérem felvételemet a Magyar Csillagászati Egyesületbe

Név:

Cím:

Szüil. dátum: év hó nap

Telefonszám:

pártoló tagként (a tagdíj összege 1997-re 1900 Ft, illetmény:
Meteor csillagászati évkönyv 1997 és az MCSE Meteor c. havi folyóirata)



A tagdíjat a jelentkezési lappal egyidejűleg az MCSE címére
(1461 Budapest, Pf. 219.) kérjük feladni rózsaszín postautalványon!

M97/5