



Mély-ég objektumok

Június-július hónapokban 5 észlelő 49 észlelést végzett. Keves észlelő, ebből adódóan kevés észlelés jellemzi az elmúlt időszakot. A régebben sikertelenül „felkínált” (Oph csillagkép) gömbhalmazokról viszont most elég szép anyag állt össze, ebből készült mostani rovatunk. Szabó Gábor Horvátországban készítette rajzait.

Észlelő	Észl.	Műszer
Bozsok János (Kaposvár)	6	22 T
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	10	16 T
Kernya János Gábor (Sükösd)	5	30,5 T
Szabó Gábor (Monor)	17	15,2 T
Tóth Zoltán (Fertőszentmiklós)	11	27 T

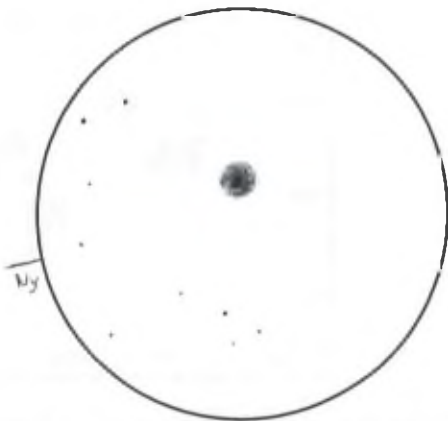
NGC 6284 GH Oph

20x60 B: Parányi GH, de az Uranometria 337. lapja alapján könnyen megtalálható. Kicsi, bolyhos „csillag”, alig extrafokális csillag méretűnek tűnik, de nem halvány, egyértelműen lehet azonosítani. (Kocsis Antal, 2001)

8 L, 57x: Könnyen észrevehető kis folt, de ettől függetlenül elég halvány. Részlet nem figyelhető meg benne ilyen kis távcsővel. (Szabó Gábor, 2003)

16 T, 40x: Halvány, homogén, részletek nélküli GH. Még EL-sal sem érezni a mag létét. (Hadházi Csaba, 2001)

16 T, 83x: Könnyű, viszonylag fényes gömbhalmaz, közepes mérettel. Bontás nem tapasztalható. (Hadházi Csaba, 2003)



16 T, 83x, LM= 56' (Hadházi Csaba)

19 T, 98x: Halvány fényű gömbhalmaz. Felülete első látásra egyenletesnek tűnt, de rövid szemszoktatás után előtűnt az enyhén fényes központi része. Kör alakú, nem bomlott csillagokra. (Csillag Attila, 1995)

19,4 T, 40x: Alacsony felületi fényességű, halvány gömbhalmaz. Mag nem látszik, de van egy háromszögszerű fényesebb rész, amit egy kisebb halvány rész egészít ki körre. Bontás nincs, de a felület szemcsésnek látszik. (Szabó Gábor, 1997)

20 T, 83x: Nagyon kicsi, 0,5 körű GH. Fényessége $9^m.5$. Első megpillantásakor halvány PL-re emlékeztetett a látványa. Ebben persze közrejátszott az alacsony deklináció is. Kis mérete miatt felületén semmi sem látszik. 166x: Egy kicsit jobb a kép. Jól

látszik, hogy teljesen homogén a felülete. Pereme élesen veszik az égi háttérbe. (Gulyás Krisztián, 2003)

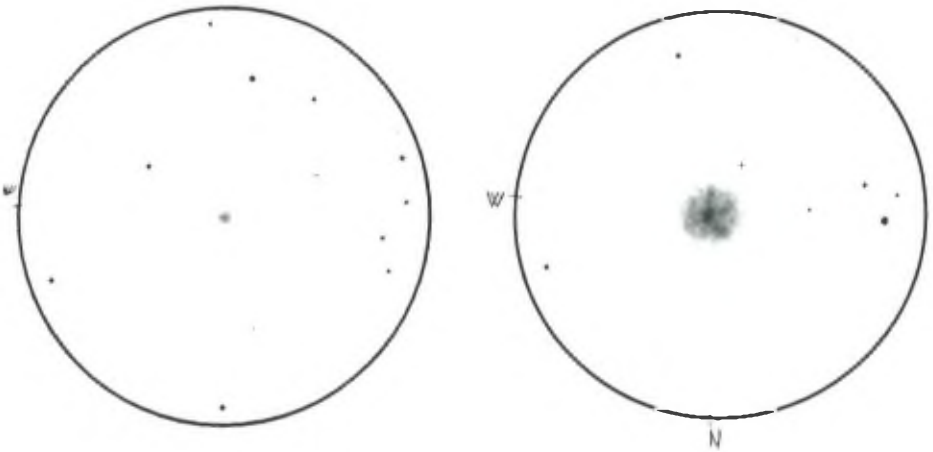
22 T, 25x: Könnyű megtalálni az M19 szomszédságában. Kisméretű, homályos foltként látszik. 77x: Kivehető a központi sűrűsödése is. (Bozsoky János, 2003)

NGC 6287 GH Oph

8 L, 57x: Kicsit kiterjedtebb, mint a környező GH-ok többsége, de részlet így sincs benne. Csak egy bolyhos folt az egész látvány. (Szabó Gábor, 2003)

16 T, 83x: Halvány, viszont könnyen észlelhető GH. Közepes méret, bontás nincs. (Hadházi Csaba, 2003)

22 T, 80x: A horizont közelében nehéz falat. Kell a részletes térkép hozzá. Ez a halmaz nagyon halvány, szabályos kör alakjával nem a feltűnőségek közé tartozik. Az előző GH-tól néhány foknyira található. (Bozsoky János, 2003)



NGC 6287, 22 T, 80x, LM -36' (Bozsoky J.)

NGC 6293, 27 T, 167x, LM= 15' (Tóth Z.)

NGC 6293 GH Oph

20x60 B: A Marstól ÉNy-ra helyezkedik el, de zavar a bolygó erős fénye. Biztosan látszik közvetlen látással is, de jobb a látvány elfordított látással: kicsi, kör alakú, bolyhos csillag, nem sokkal fényesebb középső résszel. (Kocsis Antal, 2001)

8 L, 57x: Kis kompakt folt. Könnyen látszik, de részlet nincs benne. (Szabó Gábor, 2003)

16 T, 83x: Fényes, bontatlan kicsiny GH. A mag erős, a nagyítást bírja. (Hadházi Csaba, 2003)

19 T, 98x: Fényes gömbhalmaz, kör alakú. Közepe fényesebb, de nem feltűnően. Nem bomlott csillagokra. (Csillag Attila, 1995)

19,4 T, 70x: Fényes és tömör gömbhalmaz. A központ fényes és csillagszerű, de az is lehet, hogy egy fényesebb előtér csillag látszik rajta. 140x: Az eddig csillagszerű központ már inkább elnyúlt (K-Ny-i irányban), és ezt övezi egy fényes rombusz alakú rész. A halo nem valami nagy. Bontás nincs, de a felület grízes. (Szabó Gábor, 1997)

22 T, 80–100x: Ez a 8^m , 2-s 2' méretű gömbhalmaz elég halvány ugyan, és a mérete sem a legnagyobb, de jól mutatkozik kisméretű csillagszerű magja. (Bozsoky János, 2003)

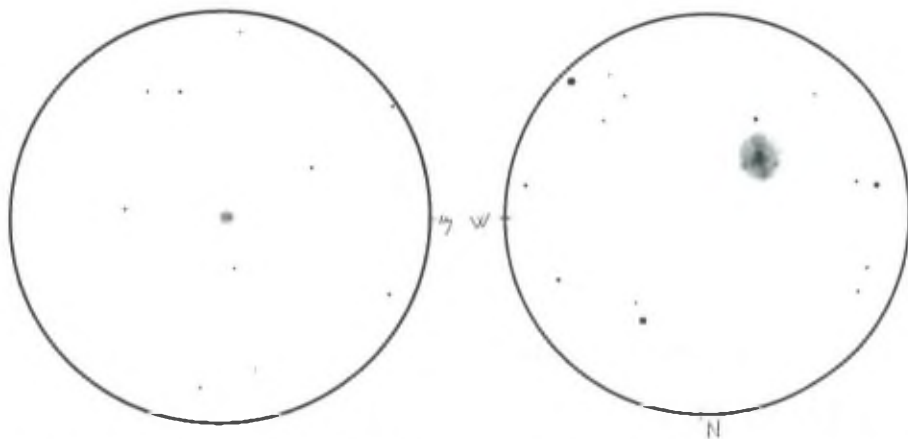
27 T, 83x: Mélyen az Ophiuchusban található ez a kb. 9^m -s folt. Mérete 1,5–2' lehet. 120x: Közepén fényes magvidék látható, míg az ezt övező halo lágy. Bontásnak nyoma sincs. 167x: Most sem bontja, de a burokból 3 nyúlvány is látható – érdekes, hogy mind a halmaz K-i részén található. A Ny-i rész homogénebb. Az az érzésem, hogy valójában nem túl gazdag GH-t látok. (Tóth Zoltán, 2003)

NGC 6316 GH Oph

8 L, 57x: A környék többi halmazához képest kicsivel nagyobb, de emiatt nehezebben is látszik, csak EL-sal. A tengeri pára nem tesz jót ennek az alacsonyan látszó gömbhalmaznak. (Szabó Gábor, 2003)

16 T, 50x: Elég halvány, közepes méretű halmaz, élénk maggal. Bontás nincs, de a magnál egy csillag nyugatról bevilágít. (Hadházi Csaba, 2003)

22 T, 80x: Az M 19-től még lejjebb haladva találtam rá erre a szintén halvány (9^m , 1), 1'-es gömbhalmazra. Szintén kellett a részletes csillagtérkép. Nehéz észrevenni, ismerni kell a pontos helyét. (Bozsoky János, 2003)



NGC 6316, 8 L, 57x, LM= 86' (Szabó G.)

NGC 6342, 27 T, 214x, LM= 12' (Tóth Z.)

NGC 6342 GH Oph

8 L, 57x: Kicsi, részlet nélküli GH. Alacsonyan van, párás az ég alja, így „csak lát-szik”. (Szabó Gábor, 2003)

15,4 T, 120x: A látható gömbhalmaz egyenletes felületi fényességű. Kb. 1' átmérőjű, fényessége mintegy 10^m . (Kónya Béla, 1997)

16 T, 50x: Közepes méretű és fényű, bontatlan gömbhalmaz. Normális sűrűsödésű mag. (Hadházi Csaba, 2003)

19,4 T, 140x: Kisméretű, 9^m , 5 körüli GH. Elég nehezen látszik, a felületi fényessége elég egyenletes. Kismértékű halványodás csak a perifériáknál tapasztalható. Részle-tek és bontás nem látszanak. (Szabó Gábor, 1997)

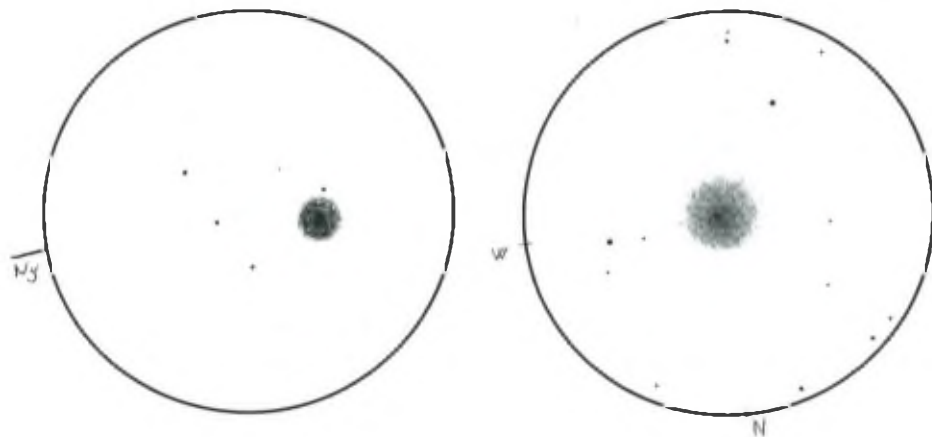
27 T, 83x: Szép, de halvány GH, gyönyörű csillagmezőben. 10^m körüli és 1,5 átmérőjű. 120x: Szabályosan kerek, magvidéke nem kiugróan fényes, de szembetűnő. Ezt övezi a lágy halo, ami inhomogén megjelenésű. 214x: A halóban nyúlványok látszanak, egy D-re, egy pedig É-ra. Két kicsi folt is van a diffúz külső részen, a K-i talán egy csillag. EL-sal a felülete szemcsés, de még távol van a bontástól. (Tóth Zoltán, 2003)

NGC 6355 GH Oph

8 L, 57x: Kicsi halvány GH, a tenger felett elhelyezkedő pára nehezíti az észlelését. Részlet nincs benne. (Szabó Gábor, 2003)

16 T, 156x: Igen fényes GH, és mintha szemcsés lenne! Nagy méretű a gömbhalmaz. (Hadházi Csaba, 2003)

19,4 T, 140x: Ez a gömbhalmaz annyira halvány, hogy ennél halványabbat nem tudnék elképzelni. Közvetlen látással nem látszik, és elfordított látással is nehéz. Leginkább akkor látszik, amikor látómezőn kívülről belép a látómezőbe. Mérete viszonylag nagy, felületi fényessége pedig elképesztően alacsony. A központban nagyon enyhe sűrűsödés látható, és a perifériák fokozatosan olvadnak a háttérbe. A nehéz észlelhetőséghez a kicsi párás idő is hozzájárulhatott. (Szabó Gábor, 1997)



NGC 6355, 16 T, 156x, LM= 30' (Hadházi Cs.) NGC 6356, 27 T, 240x, LM= 10' (Tóth Z.)

NGC 6356 GH Oph

8 L, 57x: Fényes GH, az Oph „alsó” NGC-gyűjteményének legnagyobb, legfeltűnőbb tagja. Középe fényesebb, szélei felé halványodik. (Szabó Gábor, 2003)

22 T, 80x: Az M 9-től ÉK-re található ez a fele akkora GH. 8^m,4-s, és 2' méretű. Kevésbé feltűnő, mint az M 9. Csillagszerű maggal rendelkezik, kis halója szintén látható. Ha elég nagy LM-vel nézzük, együtt látható a két GH. (Bozsoky János, 2003)

27 T, 83x: Könnyű GH, 8^m-9^m-s fényességével kiugrik a LM-ből. 120x: Inhomogén a 2,5-es felület, de nem bomlik. 240x: Fényes magvidék, lágy halo. Az egész felület grízes, EL-sal sok-sok csillag érezhető, „nyüzsgő” a felszín. (Tóth Zoltán, 2003)

BERKÓ ERNŐ