

alaprajza lehetne, dülöngélő helyiségeivel. Az NGC 6231 kicsi, de fényes és megkapó. Hét fényes csillaga egy kozmikus balesetet szenvedett mini Göncölre emlékeztetett: rúdja darabokban hever; a szekér ép, körülötte kiszóródva 10–15 halvány, sápadt csillagocská.

A hazai amatőrök jól ismerik a grandiózus M6 és M7 nyílthalmazokat, habár ezek is nagyon megcsúnyulnak Magyarországról a légköri szenny és a városi fények maszkoló hatása miatt. Rengeteg gyönyörű objektum látszik ezen a vidéken. Például az igazi pikáns látvány: a nancossárga  $\zeta$  Sco és tőle néhány ípercre a 8,5 körüli NGC 6441 gömbhalmaz.

A Skorpió és a többi nyári csillagkép objektumait már nem a Mózes-hegy környékéről figyeltem meg, hanem 150 km-re keletebből, a Sinai-félsziget egyik homoksivatagából. A hatalmas homokkősziklák a vadnyugati filmek jól ismert díszleteire, az arizonai sziklatornyokra emlékeztettek. Mivel a sziklák alattomosan omlottak, így a társaság kirándulásokkal ütötte el a hosszúnak tűnő napokat. A sivatag látszólagos mondatlanságával, égő színeivel, forróságával és hidegével mindenkire hatással volt.

A sajátos klíma miatt éjszakánként rendkívül csekély volt a lég-

köri turbulencia. Ami régi vágyam volt: rezzenéstelen diffrakciós képnél figyelhettem meg az Antarest kísérőcsillagával (3", 1<sup>m</sup> és 5<sup>m</sup>-s társak), ez szinte teljesen reménytelen eset egy olyan nyugtalan légkörű helyről, mint Magyarország.

Talán még lenyűgözőbb volt a Ni Sco négyescsillag. Nemcsak a 2"-es AB pár bomlott finoman szét, hanem a mindössze 1",0-es pár is felfedte kettősségét, egy kis ovális korong képében — mélyen a 8 cm-es távcső elméleti felbontóképessége alatt!

Hajnalban feljöttek a bolygók, a Mars, a Szaturnusz és a Vénusz, a Nap előhírnökeként. Még az alig 4"-nyi Mars is mutatott érdekeset. A bolygó fázisán kívül valami alakzat volt rajta sejtethető, és határozottan a hősapka, amely a naptávolban elég méretes lehetett. Nemhiába, egy 80/840-es Zeiss-refraktor tökéletes távcső.

A sivatagban egyébként is minden a tökéletességet sugározta. Ahogy például a magányos éjszakát egyszerűen felváltotta a tarka nappal. Rendben folytak az égi és az égi alatti dolgok — rosszmaáján ezt mondhatnám, hiszen nyoma sem volt annak, hogy létezhetne a világon: ember.

BABCSÁN GÁBOR

Észlelők  
figyelmébe!

## Zelenségnaptár

AZ ADATOK VILÁGIDŐBEN!

AUGUSZTUS - SZEPTEMBER

H 20 = Cr 408	NY	Sge 19509+1813	9,6 <sup>m</sup>
NGC 6838 = M71	GH	Sge 19519+1859	8,3
IC 4997	PL	Sge 20179+1635	11,4
NGC 6910	NY	Cyg 20213+4037	6,7
NGC 6946	CX	Cyg 20339+5958	8,9
NGC 7006	GH	Del 20591+1600	10,7
NGC 7027	PL	Cyg 21051+4202	10,4
NGC 7048	PL	Cyg 21126+4604	11,0

08.08.	ZC 3270	6,1 <sup>m</sup>	01:13	90 <sup>0</sup>	02:11	199 <sup>0</sup>
08.13.	ZC 387	6,9	03:11	33	04:14	277
09.02.	ZC 3071	5,5	19:59	110	20:51	192
09.11.	ZC 647	5,5	01:35	70	02:47	264
09.14.	ZC 1144	6,6	02:55	71	03:55	310
09.30.	ZC 3152	6,8	20:23	109	21:09	185

Csillagfedések Budapestre (Zajác Gy.)

Mély-ég megfigyelési ajánlat

Augusztus

1. T Her	8,0	VA6
3. AE Her	(10,5)	
3. R Lac	9,1	VA5
4. U Cas	8,4	VA5
5. R Equ	9,3	VA12
7. W Her	8,3	VA6
11. SS Her	9,2	VA5
11. T Cep	6,0	VA8
11. RT Boo	(8,0)	VA13
13. U Aur	8,5	VA10
14? BD Vul	(9,3)	VA10
15. S Lib	8,4	
18? RR Boo	(8,0)	
21. Z Del	8,8	
24. SS Oph	8,7	
26. U CMi	8,8	
26. S Her	7,6	VA6
27. X Cam	8,1	VA8
29. T Gem	8,7	VA6

Szeptember

1? ST Hya	(8,8)	
2. V Vir	8,9	VA4
3. RU Oph	9,3	
8. S Leo	10,1	
8. S Lac	8,2	
8. ST Cyg	9,9	
9. R Lep	6,8	VA1
11. X Cep	9,4	
12. R Aur	7,7	VA2
12. T UMi	9,2	VA4
13. U Dra	9,5	
14. S Aqr	8,3	
17? DN Cyg	(7,3)	VA10
20. S Cas	9,7	
20. Y And	9,2	VA7
20. R CVn	7,7	VA10
20. Z Lyr	10,1	
20? SS Peg	(9,2p)	
20? T Lyn	(10,1p)	VA13
21. T Cas	7,9	VA10
22. S Hya	7,8	
22. Z Aql	9,0	VA11
24? SY Vir	(9,6)	
25. R Gem	7,1	VA3
29. X Cas	10,1	VA2
30. Mira Cet	3,4	VA6

Mira-maximumok

P. Honda-Mrkos-Pajdosáková  
(perihélium: szept. 13.)

07.15.	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 4	- 7 <sup>o</sup> 17'	111 <sup>o</sup>	10 <sup>m</sup> 0
07.20.	0 55,3	- 4 30	105	9,4
07.25.	1 48,8	- 0 40	96	8,9
07.30.	2 55,5	+ 4 07	84	8,4
08.04.	4 08,9	+ 8 54	69	8,1
08.09.	5 17,6	+12 31	57	8,0
08.14.	6 14,2	+14 38	47	7,9
08.19.	6 58,5	+15 41	41	7,9
08.24.	7 33,7	+16 05	38	7,9
08.29.	8 02,9	+16 05	36	7,9
09.03.	8 28,8	+15 47	34	7,9
09.08.	8 53,1	+15 12	33	8,0
09.13.	9 16,6	+14 21	32	8,1
09.18.	9 39,7	+13 15	31	8,5
09.23.	10 01,9	+11 57	31	8,9
09.28.	10 23,1	+10 31	30	9,4
10.03.	10 42,9	+ 9 02	30	9,9
10.08.	11 01,3	+ 7 32	30	10,4

P. Encke

(perihéliumátmenet: október 28.)

08.24.	4 53,2	+33 38	74	11,9
09.03.	5 48,5	+35 31	72	11,0
09.13.	7 2,5	+35 38	67	10,1
09.23.	8 33,0	+31 50	57	9,0
10.03.	10 5,7	+22 53	45	7,9

4 Vesta oppozíció: november 15.

08.09.	3 30 13	+11 41 6	8,8
08.19.	3 40 24	+11 59 22	8,7
08.29.	3 48 55	+12 8 34	8,5
09.08.	3 55 26	+12 9 5	8,4
09.18.	3 59 37	+12 1 18	8,3
09.28.	4 1 8	+11 46 0	8,1

ELADÓ rezgésmentes, asztrofotózásra is alkalmas komplett távcsőmechanika háromlábú állvánnyal. Ár: 4500 Ft. (Réti Lajos, 9023 Győr, Ifjúság krt. 51.)

OLCSÓN ELADÓ egy 150/1680-as, jó állapotban lévő főtükör, valamint egy keresőtávcsőnek is alkalmas 57/190-es lencsés távcső, nagylátómezejű okulárral. (Teichner Szilárd, 1163 Budapest, Tiszakümlő u. 51.)