

A tüzgömb  $21^h 07^m$  UT-kor tünt fel a gamma Cygnitől valamivel keletre, az eltűnés helye kb. az éta Aquarius és a gamma Piscium között volt. A jelenség 2-3 sec-ig tartott, a fényességét  $-6^m$ -nak becsülte észlelőnk. /Az érték valószínűleg egy kicsit túlbecsült, mert ha a megadott fényességű lett volna az észlelés, akkor több észlelő is felfigyelt volna rá. A szerkesztő megjegyzése./ A tüzgömb színe az eltűnéskor vöröses-narancs színű volt, / a Hagen skálán 7-es /. Az észlelőnek sikerült megfigyelni a mag szétválását is.

Mizser Attila és Urhegyi László, Bp.: 1973.XI.2-án

$20^h 45^m 25^s$ -kor  $-1^m$  fényességű tüzgömböt észleltek. A tüzgömb színe sárga, a csóva színe narancssárga volt. A tüzgömb az eltűnés előtt kettészakadt.

Réti Lajos, Pépa: 1973.XI.17-én  $18^h 31^m 15^s$ -kor MEZ-ben  $-3^m$  fényességű tüzgömböt észlelt. A tüzgömb színe sárgászvörös volt. A tüzgömb a dzéta Tauri mellett tünt fel és a pi Orionis közelében tünt el. A beküldött vázlatot külön köszönjük, de technikai okok miatt nem közölhetjük.

Köszönjük a beérkezett adatokat és a további észlelésekhez sok sikert kívánunk.

Megkérjük minden észlelőnket, hogy észleléseiket egy vázlat beküldésével tegyék teljessé. A vázlaton kérjük feltüntetni a környező csillagképeket és a tüzgömb pályáját. Ha a vázlatokat sima papírra rajzolják, akkor lehetőség van azok közzétételére is.

Kelemen János  
Uránia, Budapest

CSILLAGOS ÉG /1974.február - március/

### BOLYGÓK

Merkur: február első felében másfél órával nyugszik a Nap után, 9-én a legnagyobb keleti kitérésben  $18^\circ$  távolságra van a Naptól. 13-án fázisa 0,35, fényessége +0,2 magnitúdó, mindkettő csökkenő. 24-én alsó együttállásban van a Nappal. Március második harmadában egy, a hó végén háromnegyed órával kel a Nap előtt. 17-én fázisa 0,41, fényessége +0,7 magnitúdó, mindkettő növekvő. 23-án a legnagyobb nyugati kitérésben  $28^\circ$  távolságra van a Naptól.

Vénusz: február elején egy, a végén két órával kel a Nap előtt. 27-én éri el legnagyobb fényességét /-4,3 magnitúdó/, fázisa ekkor 0,25, mindkettő növekvő. Március folyamán két órával kel a Nap előtt. 17-én fázisa 0,39, növekvő, fényessége -4,2 magnitúdó, csökkenő. /Dichotómia április 4-én!/. Mars: mindkét hónapban éjfél után nyugszik, az éjszaka első felében figyelhető meg.

Jupiter: a Nap közelsége miatt nem figyelhető meg.

Szaturnusz: február elején négy, a végén három órával nyugszik éjfél után, az éjszaka első felében észlelhető. Márciusban a későesti órákig megfigyelhető. Uránusz: februárban

éjjél előtt kel és a hajnali órákban észlelhető, márciusban az esti órákban kel, az éjszaka második felében figyelhető meg. Neptunusz: februárban a Nap közelsége miatt nem észlelhető, márciusban éjjélkor kel és a hajnali órákban figyelhető meg.

### KISBOLYGÓK

Koordináták /1950,0-re/                      Január - Március

Pallas:

Márc. 4.	RA -	D -
14.	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 0	+ 8°36'
24.	19 44,7	+ 9 50

Vesta:

Jan. 13.	12 58,5	+ 2 4
23.	13 7,2	+ 1 55
Febr. 2.	13 13,7	+ 2 3
12.	13 17,8	+ 2 30
22.	13 19,0	+ 3 14
Márc. 4.	13 17,2	+ 4 14
14.	13 12,5	+ 5 26
24.	13 5,3	+ 6 40

Látszó fényességek:

	Jan. 3.	Febr. 12.	Márc. 24.
Ceres	/ 8,7 /	/ 8,7 /	/ 8,5 /
Pallas	/ 10,1 /	/ 10,1 /	/ 9,9 /
Juno	/ 10,9 /	/ 10,8 /	/ 10,5 /
Vesta	/ 7,0 /	/ 6,4 /	/ 5,9 /

### METEORRAJOK

Hydridák meteorraj /márc. 12-től ápr. 4-ig/ gyakorisági maximuma március 25-én.

Események /febr.-márc/

Febr.	/nap/	/óra/	
	1	20,9	Algol minimumban
	3	17	Szaturusz 0°7'-kal délre a Holdtól
	12	01	Uránusz 5°-kal északra a Holdtól
	15	07	Neptunusz 3°-kal északra a Holdtól
	19	01,8	Algol minimumban
	19	04	Vénusz 4°-kal északra a Holdtól
	21	22,6	Algol minimumban
Márc.	1	02	Mars 0°5'-kal délre a Holdtól
	2	17	Merkur 4°-kal északra a Jupitertől
	3	00	Szaturusz 0°6'-kal délre a Holdtól
	9	08	Vesta /6 <sup>m</sup> 1/ 0° 53'-re délre a Vir-től
	11	03,5	Algol minimumban
	11	10	Uránusz 5°-kal északra a Holdtól
	14	00,3	Algol minimumban
	14	15	Neptunusz 3°-kal északra a Holdtól
	19	23	Vénusz 0°9'-kal délre a Holdtól
	21	17	Merkur 0°1'-kal délre a Jupitertől

Márc.	/nap/	/óra/	
	21	18	Merkur és Jupiter 6°-kal délre a Holdtól
	25	-	Hydridák meteorraj gyakorisági maximuma
	29	11	Mars 1°-kal északra a Holdtól
	30	07	Szturnusz 0°1-kal délre a Holdtól
	31	23	Vesta oppozícióban

### Jelenségek:

#### A Hold fényváltozásai:

Első negyed	III. 1. 19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	III.31. 02 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>
Holdtölte	II. 7. 00 25	III. 8. 11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>
Utolsó negyed	II.14. 01 04	III.15. 20 16
Ujhold	II.22. 06 34	III.23. 22 25

#### Julian dátum:

Febr. 1. 0 <sup>h</sup>	2442079,5
Márc. 1. 0 <sup>h</sup>	107,5
31. 0 <sup>h</sup>	137,5

#### Csillagidő:

8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 784
10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 312
12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 913

. . . .

HUFNÁGEL KÁROLY amatőr csillagász / 1114 Budapest, Kosztolányi Dezső tér 10 sz.V.2./ eladja 200 mm-es 1560 mm fókuszu tükrét tartóval együtt 500 Ft-ért.

. . .

Megjelent az 1974-es CSILLAGÁSZATI ÉVKÖNYV. Ára 22,-Ft.

Kapható a könyvesboltokban.

. . .

Készült a TIT Sokszorosító üzemében, Bp. VIII., Bródy S.u.16.  
 Gyártási szám: - Példányszám: 1500  
 Kiadásért felelős: Kovács Lajos

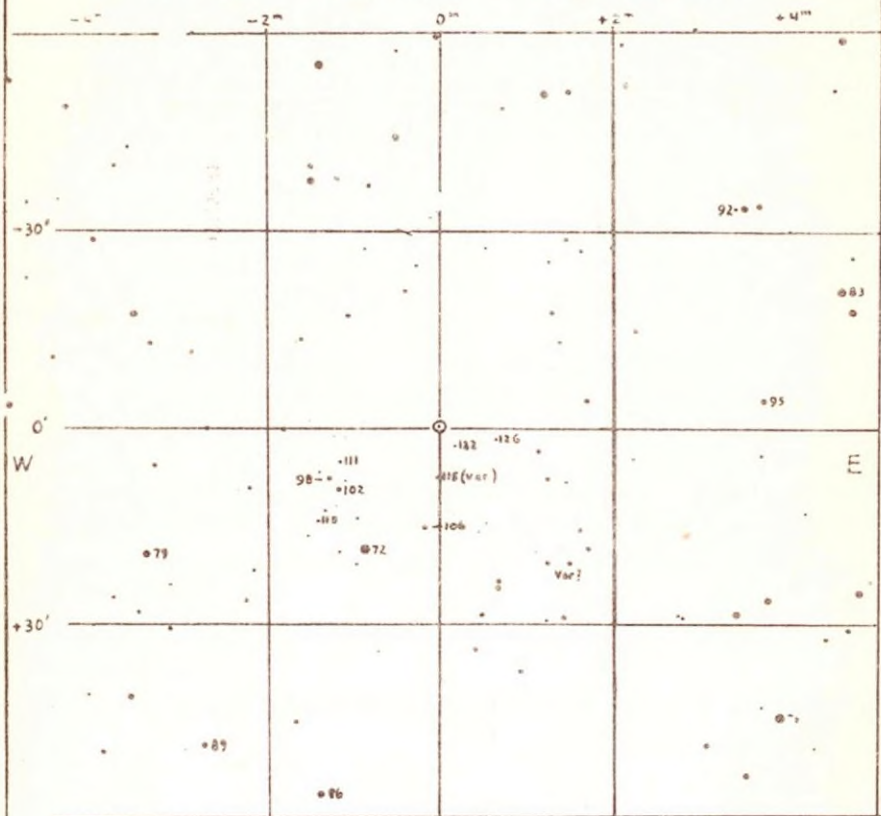
154428 (c)

5

## R Coronae Borealis

(1950)  $15^{\text{h}} 46^{\text{m}} 5$   $+28^{\circ} 18'$ (2000)  $15^{\text{h}} 48^{\text{m}} 6$   $+28^{\circ} 9'$ 

Color 0.5 Period Irr Magn 5.9-15.0



AAVSO Chart (c)

N