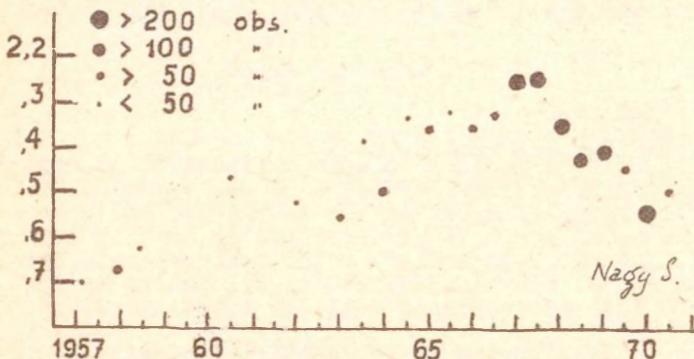


Érdekes tűzgömb

November 12-én Orosházán egy nagyon érdekes tűzgömböt láttam, amelynek hangja megelőzte a meteor szétesését. Először hallottam a hangot, majd ez után bukkant ki a meteor egy fa koronája mögül. A hangjelenség ekkor megszűnt, de a tűzgömb széthullása csak ekkor kezdődött.

Keszthelyi Sándor

A gamma Cassiopeiae fényváltozása, 1957-1970



CSILLAGOS EG /jún.-júl./

A Merkur bolygó június első felében nem látható, csak a hónap végén jelenik meg napnyugta után az esti égen. Július közepén kb. 1 órával nyugszik le a Nap után, legnagyobb keleti kitérése júl. 29-én, az esti szürkületben mintegy 8° -al a láthatár felett észlelhető. A Vénusz a hajnali szürkületben, napkelte előtt látszik, észlelésre nem alkalmas. A Mars egyre közelebb jut a Földhöz, látszó szögátmérője jún. 1-én $14,0$, jún. 16-án $16,1$ és júl. 13-án $21,5$, tehát $130-85$ szörös nagyítással akkorának látszik, mint a Holdkorong puszta szemmel. Földtávolsága jún. 1-én $0,670$ Csillagászati Egység, júl. 13-án $0,436$ CsE. Az éjszaka második felében jól észlelhető. A Jupiter egész éjszaka látható, júniusban 23 órakor, július közepén 21 órakor dél, jól észlelhető. A Szaturnusz júniusban a hajnali órákban, júliusban már $1h30^m$ körül felkel, észlelésre ekkor igen alkalmas. A Vesta kisbolygó július 20-án jut földközébe, fényessége ekkor $5,7-5,8$ magn.-ig nő, így már kézi látcsővel is jól megfigyelhető, elmozdulása a környező csillagokhoz észrevehető. Koordinátái /1950-re/:

	RA	Dekl.	RA	Dekl.
Júl. 1.	$20^h 27^m,3$	$-21^\circ 09'$	Júl. 21.	$20^h 10^m,4$ $-23^\circ 35'$
Júl. 11.	$20 19,7$	$-23 35$	Aug. 1.	$19 59,7$ $-24 40$

Látszó fényessége $5,7$ magnitúdó, kissé ingadozik.

Események, 1971. jún.-júl.

Jún. 1. A Mars fedi a SAO 164 148 jelű, $8,9$ mg.-jú csillagot.

		Európából nem látható, de amikor a bolygó felkel /1 ^h 15 ^m /, még közel állnak egymáshoz.
Jún. 11.	3 ^h 50 ^m	A Vénusz együttállása a Szaturnusszal, attól 45°-re északra. /Fotó!/ A Skorpió-Sagittarius meteorraj maximuma.
	14.	Nyári napforduló.
	22.2 20	A Szaturnusz Titán nevű holdjának legnagyobb kitérése a bolygó korongjától keletre.
	30.3 00	A Mars Sinus Meridiani nevű területe a centrálmeridiánon.
Júl. 1.	22 30	A BD -17°37'1" /Virgo/ 7,0 mg.-jú csillag fedése, belépés a Hold sötét oldalán.
	2.22 08	A Föld aféliumban /152,1 mill. km/.
	4. 5 00	A Japetus Szaturnusz-hold keleti kitérése.
	5. 3 00	A CS -27°11'07" /Scorpius/ fedése, 6,5 mg. Belépés a sötét oldalán.
	23 54	A Titán nyugati kitérése.
	8. 2 45	A Titán keleti kitérése.
	16. 2 15	Az Apollo-15 tervezett indítása.
	20.22 15	Vesta kisbolygó földközélnél, 1,191 CsE.
	22.	Napfogyatkozás, nálunk nem látható.
	26.20 30	A Merkúr 1°09'-re délre a Regulustól.
	29.22 29	A Merkúr legnagyobb keleti kitérése, 27°-ra a Naptól.

Egy különös, ismeretlen eredetű égi jelenség? címen a METEOR 2. számában nívatoztunk Keszthelyi Sándor tagtársunk jelentésére. A beérkezett megfigyelések leírását a következőkben közöljük. "En évek óta észleltem ezt s eleinte a közelben levő üzem hegesztő fényének véltem. Most, hogy rendszeresen figyeltem, kitért, semmi köze sincs hozzá. Legutóbb 1971. III. 31-én 20:40 /K.E.I./ észleltem közel a zenithez az Auriga táján. A fény olyan erős volt, hogy másoknak is feltűnt. A felvillanást a Meteorban leírt formában láttam. Dr. Xántus János, Cluj, Str. M. Gorkij 3." "Először 1970. aug. első napjaiban mindennap 20 óra /U.T./ körül láttuk a jelenséget a Pegazus és Aquarius csillagkép táján. Erőssége a Tejútéhoz hasonlított és 5-6 mp közökkel többször is felvillant. Majd 1971 márc. 29-én 18:05 /U.T./ láttuk háromszög alakban az Orion és Canis Major csillagképben. Fényessége a Tejútéhoz hasonlított. Legutóbb 1971. IV. 19-én 21:10-21:25 között többszöri felvillanást láttunk a Virgo, Serpens és Libra csillagképekben. Vörös József és Trexler László, Esztergom Ady E.u. 19." "En e jelenséget három ízben észleltem. 1970. aug. 16-án és 20-án 22 óra körül. 20-án 21:57-kor a Hattyu csillagképben láttam a 0,2-0,5 mp-ig tartó felvillanást. 1971. ápr. 4-én 3 óra 21 perckor az égből ismét a Hattyu csillagképben villanásnyi időre kifényesedett, színe ezüstös volt és kb. 0,2 mp-ig tartott. Papp János Budapest XIV. Rákosszentimre MÁV Állomás."

Az itt közölt leírások között több olyan van, amelyek ugyanúgy írják le az ismeretlen jelenséget, mint Keszthelyi Sándor. A jelenség nagy fontosságára való tekintettel kérjük a további megfigyeléseket.

Dr. Kulin György