

a tojás végét. Hat esetben próbálta, min-denikben a *hegyes* vége volt tintás.

LOVASSY S.

(55.) A Karancson (Baranyamegyében) kútásás alkalmával, 34 méter mélységben, sűrű, sárga agyagban talált fog egy kihalt, ősvilági czápának, az *Agassiz*-féle *Lamna cuspidata*-nak kissé hiányos foga. E czápa faj Európá oligocén- és miocén-kori tengereiben élt, és azon kihalt alakok egyike, a melyek közeli rokonságban van-

nak a Földközi-tengerben jelenleg is élő, mintegy három méter hosszúságú *Lamna carnubica* nevű czápa fajjal. P. Gy.

(56.) A Leclanché-féle szénlemez szabadon álló részét paraffinnal kell bevonni. Azt a részét, melyre a szorító csavar jön, szabadon kell hagyni. Különbösen nagyon gyakori baj, hogy a széne kivirágzó só a lemezt tönkre teszi különösen akkor, ha a szorító csavar közel van a szénnek áztatott részéhez. H. Á.

## A CSILLAGOS ÉG.

*Bolygók.* *Merkur* az egész hó lefolyása alatt elég kedvezően álló alkonyicsillag, mely csak augusztus 8-ikán válik teljesen láthatatlanná. Az Oroszlán csillagzat nyugati részén áll, Regulustól nyugatra. Lassú retrograd mozgása miatt azonban a Rák csillagzat keleti részébe kerül. Julius 22-ikén együttáll a Vénussal, július 31-ikén a Marssal. — *Vénus* szintén alkonyicsillag, mely az Oroszlán és Rák csillagzat határvonalából kiindulólág egy hó alatt az egész Oroszlánt átméri; július 27-ikén a Leonis (Regulus) mellé kerül. — *Mars* július 15-ikén  $\epsilon$  és  $\gamma$  Cancr-i-től keletre keresendő, egy hónappal később pedig Regulus keleti tőszomszédságában található; augusztus 15-ikén együttáll a nevezett csillaggal. Mind e három bolygó elég közel áll most egymáshoz és már csak az alkonyatban a nyugoti égen észlelhető. — *Jupiter* éjjél előtt kel a Bika csillagzatában; az egész hónap alatt közvetlenül a Plejádoktól délre látható. — *Saturnus* az éj első felében  $\gamma$  Virginis tőszomszédságában még megfigyelhető. Julius 19-ikén a Hold fődí. — *Uranus* még mindig  $\alpha$  Librae és  $\alpha$  Virginis között áll és az éj első felében a nyugoti égen észlelhető.

*Tünemények.* Julius 15-ikén reggel 8h-kor a Merkur és a Hold együttállásban. — Julius 17-ikén éjjél után 35m 54s-kor a Jupiter második holdjának fogyatkozása, belépés. — Julius 19-ikén reggel 2h-kor a Saturnus és a Hold együttállása, bekövetkező fődéssel. — Julius 20-ikén este 6h 19m-kor első holdnegyed. — Julius 21-ikén éjjélkor az Uranus és a Hold együttállásban. — Julius 22-ikén éjjél után 2h-kor a Merkur és a Vénus együttállásban; a Merkur  $4^{\circ}$  33'-czel (9 teleholdátmérővel) délre marad.

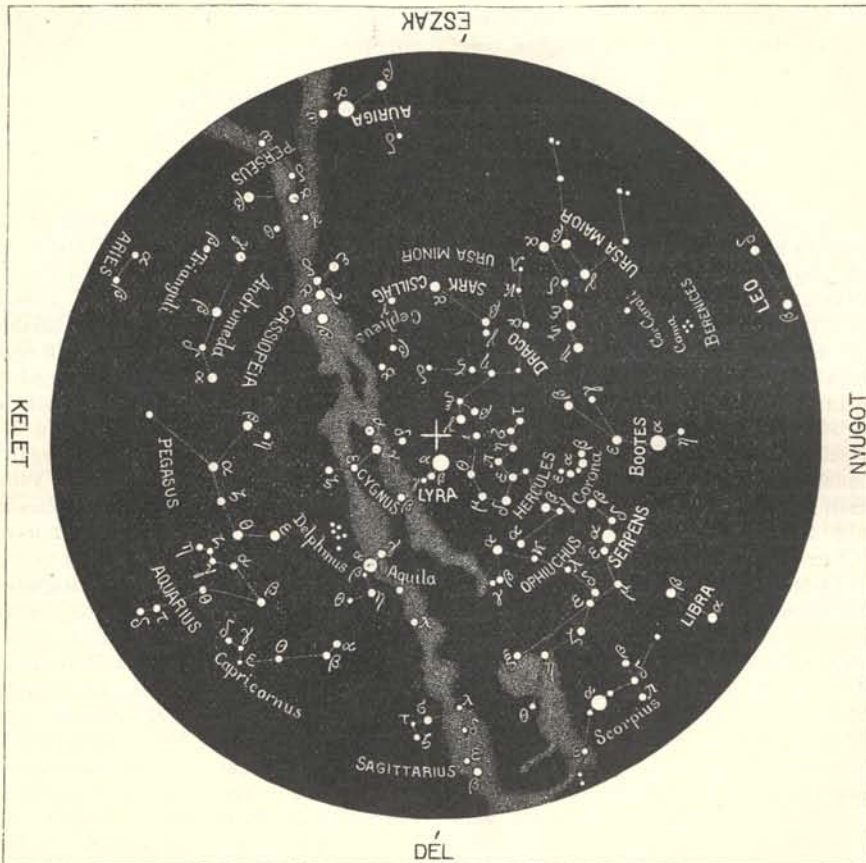
Éjjél után 2h 36m 5s-kor a Jupiter első holdjának fogyatkozása, belépés. Délután 5h 0m-kor a Nap az Oroszlán jegyébe lép. — Julius 24-ikén reggel 3h-kor  $\alpha$  Scorpii (Antares, elsőrendű csillag) együttállásban a Holddal bekövetkező fődéssel. Reggel 3h-kor a Hold a földtávolban. Reggel 3h 12m 42s-kor a Jupiter második holdjának fogyatkozása, belépés. — Julius 27-ikén délután 4h-kor a Vénus és  $\alpha$  Leonis (Regulus) elsőrendű csillag együttállásban; a Vénus  $1^{\circ}$  9'-czel ( $2\frac{1}{8}$  teleholdátmérővel) északra marad. — Julius 28-ikén este 9h 26m-kor holdtölte. — Julius 29-ikén reggel 4h 29m 49s-kor a Jupiter első holdjának fogyatkozása, belépés. Délután 6h-kor az Uranus negyedfényben a Nappal. — Julius 31-ikén délelőtt 10h-kor a Merkur és a Mars együttállásban; a Merkur  $6^{\circ}$ -kal (12 teleholdátmérővel) délre marad.  $\Psi^{\text{I}}$  Aquarii 4-edrendű csillagot fődí a Hold; az együttállás ideje esti 10h 48m. — Augusztus 5-ikén reggel 5h 40m-kor utolsó holdnegyed. — Augusztus 6-ikán délelőtt 9 órakor a Jupiter és a Hold együttállásban. — Augusztus 7-ikén éjjél után 52m 2s-kor a Jupiter első holdjának fogyatkozása, belépés. Este 9h-kor  $\beta$  Tauri másodrendű csillag együttállása a Holddal, bekövetkező fődéssel. — Augusztus 8-ikán délelőtt 11h-kor a Merkur alsó együttállásban a Nappal. Este 10h-kor a Hold a földközelen. — Augusztus 11-ikén reggel 8h-kor a Merkur és a Hold együttállásban. Este 10h 4m-kor újhold. — Augusztus 12-ikén délelőtt 9h-kor a Mars együttállásban a Holddal. — Augusztus 13-ikán délután 1h-kor a Mars és  $\alpha$  Leonis (Regulus) elsőrangú csillag együttállása; a Mars  $42^{\circ}$ -czel ( $1\frac{1}{8}$  teleholdátm-

róvel) északra marad. — Augusztus 14-ikén éjfélkor a Vénus és a Hold együttállásban. Éjjél után 2h 45m 47s-kor a Jupiter első holdjának fogyatkozása, belépés.

Különösen érdekes egy kis *meteorraj*, mely július 25-ike és 30-ika, és főleg augusztus 8-ika és 12-ike között számos hullócsillagot szolgáltat. Az első raj csillag-

hullása a Hattyú csillagzatából, a másodiké a Perseusból látszik kisugározni; ez utóbbi népies neve: szt. Lőrincz tüzes könyei.

A Perseus-csillagzat most már elég magasan áll ismét, hogy  $\beta$  Persei, Algol, érdekes fényváltozása kényelmesen megfigyelhető; könnyen észlelhető minimumai



A csillagos ég augusztus 1-én este 10 órakor Budapesten.

a következők: július 20-ikán reggel 2h 15m; július 22-ikén este 11h 4m; július 25-ikén este 7h 53m; augusztus 9-ikén reggel 3h 58m; augusztus 12-ikén éjfél után 47m; augusztus 14-ikén este 9h 35m.

Más, szabad szemmel vagy operaüveggel könnyen észlelhető változó csillagok maximumai vagy minimumai a következők: július 19-ikén  $V$  Coronae 7,8-ad rendű, max.

— Július 24-ikén  $U$  Cygni 7,8-ad rendű, min. — Augusztus 5-ikén  $T$  Ursae majoris 7,8-ad rendű, min. — Augusztus 7-ikén  $T$  Aquarii 7-ed rendű, max. — Augusztus 8-ikán  $R$  Aquilae 7-ed rendű, max. — Augusztus 12-ikén  $S$  Pegasi 7,8-ad rendű, max. — Augusztus 13-ikán  $R$  Cornae 7,8-ad rendű, max. — Augusztus 14-ikén  $R$  Trianguli 5,6-ad rendű, max.



# Creative Commons License Deed

---

Nevezd meg! - Így add tovább! 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)

Ez a [Legal Code \(Jogi változat, vagyis a teljes licenc\)](#) szövegének közérthető nyelven megfogalmazott kivonata.

[Figyelmeztetés](#)



## A következőket teheted a művel:

szabadon másolhatod, terjesztheted, bemutathatod és előadhatod a művet

származékos műveket (feldolgozásokat) hozhatsz létre

kereskedelmi célra is felhasználhatod a művet

## Az alábbi feltételekkel:



**Nevezd meg!** — A szerző vagy a jogosult által meghatározott módon fel kell tüntetned a műhöz kapcsolódó információkat (pl. a szerző nevét vagy álnévét, a Mű címét).



**Így add tovább!** — Ha megváltoztatod, átalakítod, feldolgozod ezt a művet, az így létrejött alkotást csak a jelenlegivel megegyező licenc alatt terjesztheted.

## Az alábbiak figyelembevételével:

**Engedélyezés** — A szerzői jogok tulajdonosának engedélyével bármelyik fenti feltételtől [eltérhatsz](#).

**Közkinccs** — Where the work or any of its elements is in the [public domain](#) under applicable law, that status is in no way affected by the license.

**Más jogok** — A következő jogokat a licenc semmiben nem befolyásolja:

- Your fair dealing or [fair use](#) rights, or other applicable copyright exceptions and limitations;
- A szerző [személyhez fűződő](#) jogai
- Más személyeknek a művet vagy a mű használatát érintő jogai, mint például a [személyiségi jogok](#) vagy az adatvédelmi jogok.

- **Jelzés** — Bármilyen felhasználás vagy terjesztés esetén egyértelműen jelezned kell mások felé ezen mű licencfeltételeit.