

gyobb számban mutatkoznak, jó volna, ha az ellepett területre ráhajtanák egyszer-kétszer a baromfiakat, melyek a kártevő álczákat sokkal jobban szedik össze, mint a legügyesebb gyermekkéz.

J. J.

(46.) A Palástról beküldött és az almafácskát rongáló bogarak a *Xyleborus dispar* Fabr. (Anisandrus dispar) nevű bogárfajnak nőstényei. Köztük egyetlen egy himet sem találtam, mely ritka és abban különbözik a nősténytől, hogy rövidebb, háta (fedőszárnya) domborúbb, és nyaka (mellkasa) nem olyan kiemelkedő, mint a nőstény-példányoké. E bogár kártékonyága már régóta ismeretes és néha nemcsak a különféle gyümölcsfákban, de a kisebb tölgy- és más lombos fákban is jelentékeny kárt okoz. Hirtelen jelenik meg, de hirtelen el is tűnik. A kifejldött példányok már kora tavasszal röpködnek és a megtermékenyített

nőstény átrágva a fa kérgét, befurakodik vízszintesen a fás részekbe és az égvyrűrk mentén — szintén vízszintesen — haladva a fának körülbelül háromnegyed részét körüljárja. E menetbe, melyet anyamenetnek szokás mondani, és mely itt-ott kissé kiöblösödő és a megrágott fás hulladékkal elválasztott rekeszből áll, tojja a nőstény petéit. A petékből kikelő álcák pedig az anyamenetből kiindulva felfelé haladnak és mindegyik külön-külön rág magának egy menetet, melyet csak bebábozaskor hágy el, mikor ismét visszatér az anyamenetbe, a honnan már csak mint teljesen kifejldött bogár távozik. Egy-egy ilyen telepen van néha 5—20 bogár is, de egy nőstény tojik olykor 40-et is.

Védekezni ellene csak az ellepett fának feláldozásával lehet. Tanácsos ilyen jelenség esetén, hogy figyelemmel kísérjük kivált a kisebb fákat.

J. J.

## A CSILLAGOS ÉG.

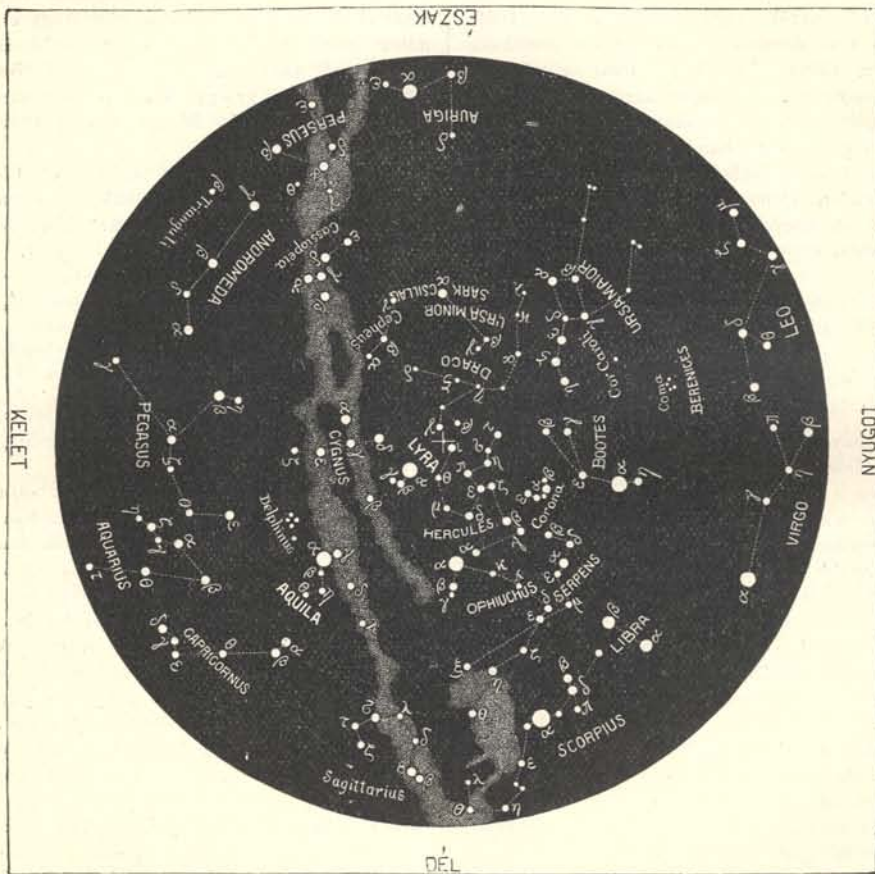
*Bolygók.* Merkur június 15-ikén mint alkonycsillag az Ikrek csillagkép nyugoti határán áll s egy hónap lefolyása alatt egészen a Rák képenek keleti végéhez ér; június 22-ikén épen Castor és Pollux ( $\alpha$  és  $\beta$  Geminorum) alatt áll. Julius 11-ikén legnagyobb keleti elongációjában állva, lát-hatása legkedvezőbb körülmények között van. — *Vénus* június 15-ikén együttáll Merkurral, tehát szintén alkonycsillag; ugyanazon, de inkább kissé észak felé hajló pályán jár, úgy, hogy Merkur mögött egy hó letelte után csak kevéssel marad hátra. Julius 9-ikén Marssal is együttállásba jut. — *Mars* esti 10 óra körül nyugszik; június közepén épen Pollux alatt áll s egy hónapi útja csak kevéssel viszi túl  $\gamma$  és  $\epsilon$  Cancrion. Julius 27-ikén utoléri őt Merkur, úgy, hogy ezen nap körül e három első bolygó elég közel áll egymáshoz. — *Jupiter* eleinte a Kos és Bika csillagjegyek határán, a hó leteltével épen a Plejádok alatt állva éjjel körül kel. — *Saturnus*  $\gamma$  Virginistól kissé nyugotra majdnem mozdulatlanul áll. Az éj első felében kényelmesen látható és az egész hónapban át majdnem pontosan a nyugot-pontban nyugszik. Julius 21-ikén fedi a Hold, hat nappal később a Nappal áll negyedfényben. — *Uranus* kissé éjjel után nyugszik;  $\alpha$  Libraetól nyugotra keresendő,

hol, igen lassú retrograd mozgásban lévén, szabad szemmel még épen látható állócsillag gyanánt tűnik fel.

*Tünemények.* Június 15-ikén 2h-kor reggel a Merkur és a Hold együttállásban. Ugyanakkor a Vénus is együttállásban van a Holddal. Reggel 4h-kor a Vénus és a Merkur együttállásban. Utóbbi bolygó csak 1<sup>o</sup>-kal (2 teleholdátmérővel) marad északra. Mivel a Hold e napon csak reggel 4h 36m-kor kel, a jelenség nem észlelhető, de a megelőző este a három fényes bolygó legalább jelentékenyen közel áll egymáshoz. — Június 16-ikán reggel 2h-kor a Mars és a Hold együttállásban. — Június 21-ikén reggel 3h 54m-kor első holdnegyed; reggel 6h-kor a Nap a Rák jegybe lépven, kezdetét veszi a nyár. Délután 4h-kor a Saturnus és a Hold együttállásban következő fődéssel. — Június 22-ikén reggel 3h 25m 11s-kor a Jupiter második holdjának fogyatkozása, belépés. — Június 24-ikén reggel 5h-kor az Uranus és a Hold együttállásban. — Június 26-ikán délután 3h kor a Hold a földtávolban. — Június 27-ikén délután 5h-kor a Merkur és a Mars együttállásban; a Merkur csak 25' czel ( $\frac{5}{6}$  teleholdátmérővel) marad északra. Este 10h-kor a Saturnus a Nappal negyedfénybe kerül. — Június 29-ikén reggel 2h 26m 14s-kor a Jupiter első

holdjának fogyatkozása, belépés. Reggel 7h 42m-kor holdtölte. — Julius 4-ikén reggel 2h-kor a Föld a naptávolban. — Julius 6-ikán reggel 4h 20m 5s-kor a Jupiter első holdjának fogyatkozása, belépés. Este 11h 22m-kor utolsó holdnegyed. — Julius 9-ikén délután 3h-kor a Vénus és a Mars együttállásban; a Vénus 18'-czel ( $\frac{2}{3}$ ) telehold-átmérővel) északra marad. Este 7h-kor a Jupiter és a Hold együttállásban. — Julius

11-ikén délután 1h-kor a  $\beta$  Tauri másodrendű csillag együttállása a Holddal és bekövetkező fedés. Délután 2h-kor a Merkúr legnagyobb keleti kitérésében; szögtávolsága a Naptól 26° 30'. — Julius 12-ikén éjjel után 1h-kor a Hold a földközeli. Éjjel után 2h 20m 44s-kor a Jupiter harmadik holdjának fogyatkozása, belépés; reggel 3h 49m 21s-kor ugyanezen hold kilépése a bolygó árnyékkúpjából. — Julius 13-ikán



A csillagos ég július 1-én este 11 órakor Budapesten.

délután 2h 4m-kor újhold. — Julius 14-ikén délután 5h-kor a Mars és a Hold, majd esti 10h-kor a Vénus és a Hold együttállásban.

Szaporább csillaghullás csak július második felében várható; érdekes és operatívval is hasznossal megfigyelhető változó csillagok a következők: Junius 19-ikén *U Virginis* 8 mg. min. — Junius 21-ikén *R Ursae majoris* 7 mg. min. — Junius

22-ikén  $\eta$  Geminorum 3 mg. min. Ugyanakkor *R Tauri* 8 mg. max. — Junius 30-ikán *R Arietis* 8 mg. min. — Julius 5-ikén *V Bootis* 7 mg. min. Ugyanakkor *R Geminorum* 7 mg. max. Ugyanakkor *R Leonis* 6 mg. max. — Julius 7-ikén *R Vulpeculae* 8 mg. max. — Julius 8-ikán *T Herculis* 7,8 mg. max. — Julius 12-ikén *R Ceti* 8 mg. min.



# 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.