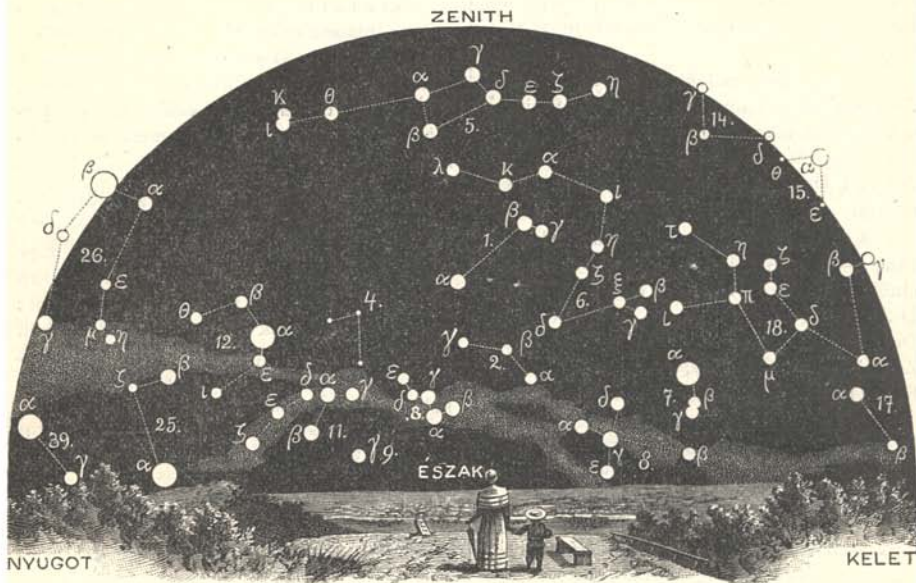


A CSILLAGOS ÉG.

Bolygók: *Merkur* áprilisban még hajnalcsillag; május 5-ikén a Nap sugaraiban láthatatlanná válik. Ez idő alatt a Halak csillagzatának közepéből egészen a Plejádok és Hyadok közé jut. — *Vénus* április közepén a Plejádoktól délre áll és május közepéig η Geminorum-ig jut; mindinkább jobban látható esti csillag, mely jóval esti 10^h után nyugszik le. — *Mars* szorosan éjfélkor nyugszik; április 26-ikán igen szép együttállás-

ban van Jupiterrel és β Tauri felől δ Geminorum felé halad. — *Jupiter* most μ és η Geminorum tözsomszédságában áll. Mivel e bolygó most havonként mintegy 6^o-nyi utat tesz, e két csillaggal való összehasonlítás útján saját mozgása kényelmesen szabad szemmel is követhető. Áprilisban kissé éjfél után, májusban éjfél előtt nyugszik. — *Saturnus* április 24-ikén α Virginis és β Librae között szemben áll a Nappal, és ezért egész éjjel



A csillagos ég északi fele május 1-én Budapesten este 9 órakor.

1. Ursa minor; 2. Cepheus; 3. Cassiopeia; 4. Camelopardalis; 5. Ursa maior; 6. Draco;
7. Lyra; 8. Cygnus; 9. Andromeda; 10. Triangulum; 11. Perseus; 12. Auriga; 13. Canes venatici;
14. Bootes; 15. Corona (borealis); 16. Serpens; 17. Ophiuchus; 18. Hercules;
19. Aquila; 20. Delphinus; 21. Pegasus; 22. Pisces; 23. Aries; 24. Cetus.

látható; igen lassú retrograd mozgása van. — *Uranus* május 8-ikán szemben áll a Nappal, ezért az egész éjjel megfigyelhető; α Librae-től keletre, β Librae-től délre áll.

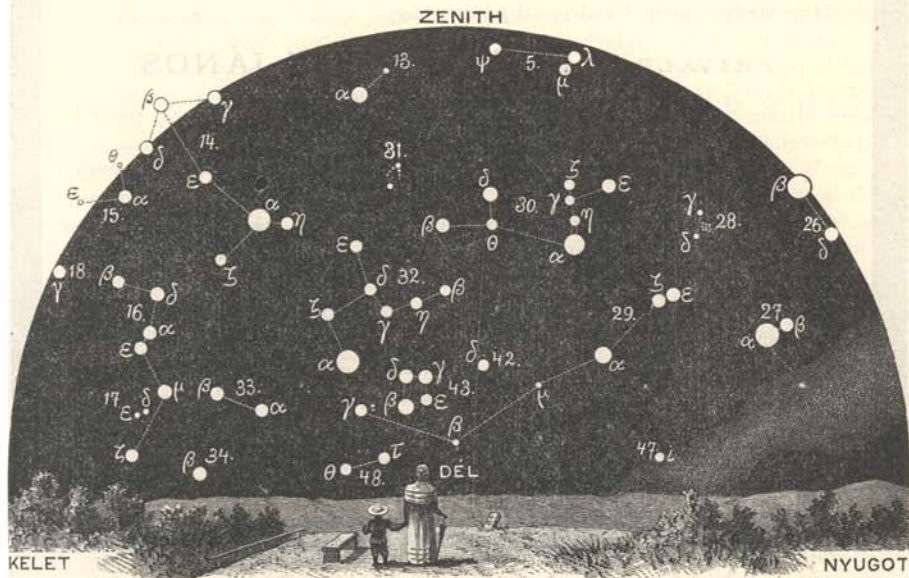
Tünemények: Április 24-ikén r. 6^h-kor a Merkur és a Hold együttállásban. — 26-ikán r. 2^h-kor a Mars együttállásban Jupiterrel; a Mars 1^o 27'-cel északra marad. — 27-ikén este 11^h-kor a Vénus és a Hold együttállásban. — 28-ikán d. u. 2^h-kor a β Tauri második csillagot fődí a Hold. — 29-ikén r. 2^h 32^m-kor β Persei utolsó e tavasszal látható fényminimuma; d. e. 10^h-kor a Jupiter és d. u. 1^h-kor a Mars együttállása

a Holddal. — 30-ikán éjfélkor a Vénus és a Neptunus együttállásában; a Neptunus ez időtájt jobb távcsővel 3^o-kal délre látható a Vénustól. — Május 1-én e. 7^h 16^m-kor γ Cancri negyedrendű csillagot fődí a Hold, mely nálunk is látható. — 4-ikén e. 9^h 23^m-kor τ Leonis ötödrendű csillagot fődí a Hold, a mi (jobb távcsővel) nálunk is látható. — 7-ikén r. 5^h-kor α Virginis együttállása a Holddal és fődés. — 8-ikán r. 3^h-kor a Saturnus együttállásban a Holddal. — 9-ikén r. 3^h-kor az Uranus együttállásban a Holddal. — 10-ikén éjfél után 17^m-kor π Scorpii harmadrangú csillagot nálunk is lát-

ható módon födi a Hold; és d. u. 1b-kor α Scorpii csillagot födi a Hold.

Ujdonságok. Az 1886-iki év második üstököse azon kérdés megoldását készítette elő: vajjon a nem periodikus üstökösök egyáltalában bolygórendszerünkhöz tartoznak-e vagy sem. Világos ugyanis, hogy a hyperbolás pályákban mozgó üstökösök csak egyetlen egyszer juthatnak a Nap közelébe, azután tőle végtelenül eltávoznak. Eddig azonban a hyperbolás pályák előfordulása vajmi ritka dolog volt, s a kevés meglevő eset is oly bizonytalan, hogy

ezekhez érdemleges következtetést fűzni nem lehetett. Az említett üstökösnek Thraen számította pályája azonban határozottan hyperbolás, mi ellentétben áll Fabry francia csillagásznak most közölt vizsgálódásával, mely szerint minden üstökös állandó tagja a bolygórendszerünknek. A pálya további pontos megvizsgálása azon meglepő eredményre vezetett, hogy ez 1882 előtt határozottan elliptikus volt, s hogy a nagy bolygók háborgató hatásai alatt lassan parabolás, majd azon hyperbolás alakba ment át, melyben az üstökös fölfedezésekor mozgott. Ez üstö-



A csillagos ég déli fele május 1-én Budapesten este 9 órakor.

25. Taurus; 26. Gemini; 27. Canis minor; 28. Cancer; 29. Hydra; 30. Leo; 31. Coma Berenices; 32. Virgo; 33. Libra; 34. Scorpius; 35. Sagittarius; 36. Capricornus; 37. Aquarius; 38. Eridanus; 39. Orion; 40. Lepus; 41. Canis maior; 42. Crater; 43. Corvus; 44. Lupus; 45. Piscis austrinus; 46. Columba; 47. Argo; 48. Centaurus.

kös tehát, jelen pályájának daczára, bolygórendszerünknek állandó tagja volt, és nem lehetetlen, hogy későbbi háborgások — mint ez már több üstökös esetében előfordult — ismét visszatérő mozgást fognak létrehozni.

Az eddigi legmegbízhatóbb spektroszkópi megfigyelések szerint meg lehetünk győződve, hogy Mars bolygónak van légköre, melynek összetétele a Földtől lényegesen nem tér el. Sőt Flammarion ez alapon érdekes vizsgálatokat tett a víznek körmozgásáról a Mars felszínén. Most C a m p-

b e l l a Lick-obszervatóriumon tett megfigyelései azt hirdetik, hogy eddigi nézetünk helytelen volt, s hogy a Marsnak nem lehet sűrűbb légköre, mint Holdunknak, mellyel Mars spektrumát egyenlő viszonyok között több ízben összehasonlította. Más megfigyelések, pl. a póluskörüli gleccseresedés terjedése Mars tele alatt, nem egyeztethető össze Campbell e megfigyelésével, mely a kérdésnek minden esetre újra megvizsgálását követeli.

K. R.



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.