

Vychází 4-krát ročně. - Redakce Praha VIII, Královská 428.

O B S A H: Naše úkoly. — K založení České astronomické společnosti. — Zprávy Společnosti. — Astronomické zprávy.

## Naše úkoly.

Ve víru největší války, jaká kdy stihla svět, vstupuje v život nová vědecká společnost v Čechách. Mnohým bude připadatí její založení jako nevhodné, ne-li dokonce nevhodné v této době plné převratů, kdy nikdo z nás neví, jak bude vypadatí zítřek. — Inter arma silent musae — rachot děl, politické události a všeobecné vzrušení myslí jsou velmi nepříznivými okolnostmi pro klidnou tvořivou práci vědeckou. Ale skutečnost je zde — Česká astronomická společnost byla ustavena přes všechny nepříznivé momenty a zdánlivě nevhodnou dobu. Co se nevhodnosti týče, nemohu býti toho názoru. Usilujeme-li o svoji samostatnost ať politickou nebo kulturní, není nikdy doba nevhodná. A pro samostatnou českou kulturu je třeba nezávislosti na vědě cizí, nechceme-li býti jen příživníky vědy jiných národů. A proto také usilujeme o českou astronomii, neodvislou od cizích knih, příruček, přístrojů a observatoří. Chceme mítí svoji národní vědeckou i lidovou hvězdárnu, svoji astronomickou literaturu a konečně i své vlastní ústředí, jako je mají jiní šťastnější národové. A považují právě za charakteristické, že v nynější bouřlivé době bylo možno založití u nás novou vědeckou společnost. Svědčí to o naší kulturní síle a neutuchajícím zájmu širokých vrstev pro vědecké a popularisační snahy.

Naše Společnost nebyla založena z chvilkové nálady, ale ze skutečné potřeby. Přednášky z oboru astronomie těšily se vždy u nás veliké účasti a bylo projevono několikráté přání, aby se astronomická práce v Čechách organisovala a aby zvláště amateurská práce přišla k platnosti. Mnozí z milovníků astronomie, kteří se nezabývají touto vědou ve formě přísně vědecké, mají dosti slušné prostředky pozorovací, které v rukou jednotlivce neoborníka mají význam podřadný, ale v souvislosti s celou řadou jiných pozorovatelů mohou do značné míry přinéstí užitek i pro vědu. Ale i ti, kdož nemají žádných přístrojů k pozorování, mohou svoji vytrvalostí a cvikem docílití dobrých výsledků na př. při soustavném pozorování meteoritů.

Podmínkou ovšem není a nemůže býti, aby každý člen se aktivně účastnil práce vědecké a pozorovací, ale Společnost chce co nejvíce pomáhatí a nabádatí k studiu astronomie a šířití její poznatky mezi nejširšími vrstvami. Tím ve spojení s jinými osvětovými institucemi přispěje jistě k povznesení kulturní úrovně našeho lidu, poněvadž znalost přírodních věd je podkladem moderního názoru světového. Mnoho lidí

K.č. 7059  
Sjmu. IV-20/18/19

čte astronomické spisy o skvrnách slunečních, měsíčních kraterech, měsících Jupiterových, kružících Saturnových, mlhovinách, dvojhvězdách, kometách atd., aniž by kdy ve svém životě měli příležitost viděti tyto objekty na vlastní oči. Soukromé i veřejné observatoře, určené k účelům vyučovacím nebo vědeckým jsou z pochopitelných důvodů pro obecnost nepřístupné a k pořízení slušného hvězdářského dalekohledu nemá každý prostředků a místa, odkud by byl příznivý rozhled. Proto předním úkolem České astronomické společnosti je zřízení lidové hvězdárny v Praze, kde by měl každý přístup a příležitost pozorovati dalekohledem, poznati zařízení observatoře a pozorovacích method, fotografií hvězd, stanovení času a pod. Tento cíl bude však vyžadovati značného finančního nákladu a proto v nynější době není na nějaké definitivní řešení této otázky pomysleni. Bude snad možno zříditi prozatím nějakou provisorní observatoř s menšími dalekohledy a diazenitálem k stanovení času, což pro prvý čas postačí.

Dalším důležitým úkolem je zřízení astronomické knihovny a čítárny, kde by měl každý možnost sledovati pokroky vědy a vypůjčiti si potřebné knihy k studiu. To může býti uskutečněno, až Společnost bude míti vlastní místnosti. Do té doby bude možno půjčovati knihy a časopisy pouze členům Společnosti.

Astronomické museum, kde by měly býti vystaveny staré přístroje, obrazy, knihy, pomocí diagramů a fotografií znázorněn dnešní rozvoj astronomie, bylo by přirozeně nejvhodněji umístěno ve spojení s lidovou hvězdárnou. Prozatím lze nalézt v tomto směru útulek v některém pražském museu, nejlépe v technickém.

Hlavní a nejdůležitější činností Společnosti bude pořádání populárně vědeckých přednášek z oboru astronomie pro širší veřejnost, učebních kursů, pozorování a členských schůzí s rozpravami o otázkách odbornějších. V tomto směru možno s povděkem konstatovati, že pro tuto činnost je zajištěna podpora našich vědeckých pracovníků, kteří se ve značném počtu přihlásili za členy Společnosti.

Podle dosavadního počtu členských přihlášek možno plně doufati, že Česká astronomická Společnost stane se ústředím jak českých odborníků tak i amateuru a že pro českou vědu a kulturní snahy přinese pozitivní výsledky. Plnou činnost bude možno ovšem vyvinouti, až nastanou opět normální mírové poměry. Do té doby bude naše úsilí směřovati k tomu, abychom se sdružili, poznali, rozdělili si práci a připravili se na všechny úkoly, jež nás očekávají, chceme-li vybudovati samostatnou českou astronomii!

*Ing. J. Štych.*

## **K založení České astronomické společnosti.**

Ustavující výbor, jehož členy byli pp. K. Anděl, učitel, K. Novák, úředník Zemské banky, Jos. Klepešta, ing. Viktor Rolčík, pi. L. Rolčíková, ing. Jar. Štych a ing. Jos. Záruba, vypracoval již v létě loňského roku stanovy Společnosti, jež byly v souhlasu s našimi vědeckými pra-

covníky zadány a schváleny c. k. mistodržitelstvím pro království České výnosem ze dne 21. září 1917 č. 249.400 v nezměněném znění.

Ustavující valná hromada, které se účastnilo 50 přihlášených členů, konala se 8. prosince 1917. Z českých odborníků astronomů účastnili se jí pp. J. J. Frič, továrník a majitel observatoře „Žalov“ u Ondřejova, prof. české techniky dr. Fr. Nušl, prof. dr. Boh. Mašek, prof. dr. Jar. Jeništa, dr. V. Rosický, dr. Jindřich Svoboda a adjunkt astron. ústavu čes. university dr. Jiří Kaván.

Jednání zahájil předseda dle stáří p. školní rada prof. Jar. Zdeněk a po krátkém úvodu přikročeno k volbě prvního výboru. Předsedou zvolen p. školní rada prof. Jar. Zdeněk, do výboru pp. Karel Novák, vrch. inž. Jos. Petrák, JUDr. Kazimír šl. z Pokorných, ing. Viktor Rolčík, pí. Lida Rolčíková, ing. Jar. Štych, ing. Jos. Záruba, JUDr. Václav Zelinka. Za náhradníky pp. K. Anděl, ing. V. Borecký, Jos. Klepešta a ing. Kar. Sichrovský. Za revisory účtů: Rudolf Habersberger a JUDr. Jos. Hraše, úředníci Zemské banky. Před dalším jednáním přihlásil se k slovu p. prof. Nušl a srdečnými slovy projevil svoji radost nad tím, že dochází k založení astronomické společnosti za tak značné účasti a zájmu pro práci na poli populární astronomie. Nabádal, aby všichni přítomní dali své síly výboru k dispozici a často se scházeli, by si navzájem sdělovali své zkušenosti a výsledky své práce.

Výše členských příspěvků stanovena takto: člen zakládající platí jednou pro vždy nejméně K 200.—, člen činný K 10.— a první rok zápisné K 2.—. Studující a dělníci přijímají se jako členové činní s příspěvkem K 5.— ročně a zápisným K 1.—. Členové přispívající platí ročně K 15.— a zápisné prvý rok K 2.—.

Ku konci schůze přijat návrh na vydání astronomické ročenky na rok 1919. pokud tomu poměry tiskové a finanční dovolí.

V ustavující schůzi výboru funkce byly rozděleny takto: místopředsedou zvolen p. JUDr. Kazimír šl. z Pokorných, jednatelem ing. Jaroslav Štych a pokladníkem ing. Viktor Rolčík. Funkci zapisovatele převzal p. Anděl a knihovníka p. J. Klepešta; zastupováním jednatele pověřena pí. Lida Rolčíková.

## Zprávy Společnosti.

*Časopis.* Poněvadž za nynějších svízelných poměrů tiskárenských a nedostatku papíru není možno přistoupení k vydávání řádného astronomického časopisu, rozhodl se výbor Č. A. S. vydávati pro členy Společnosti „Věstník“ v menších rozměrech a ve  $\frac{1}{4}$  letních lhůtách. Bude uveřejňovati zprávy o nejdůležitějších podnicích Společnosti, astronomické zprávy na 3 měsíce předem a pokud možno i kratší články z oboru astronomie. Doufáme, že tímto způsobem vyhovíme alespoň z části přání členstva, pokud potrvají nynější nepříznivé poměry.

*Členské přihlášky.* Do 1. března t. r. přihlásilo se do České astronomické společnosti a příspěvek členský složilo celkem 100 členů,

z nichž přistoupilo 5 za zakládající, 7 za přispívající a 88 za činné členy. Za zakládající členy přistoupili: p. JUDr. Kazimír šl. z Pokorných, pani Pavla Šafaříková, Lidová hvězdárna v Pardubicích, p. inž. Josef Záruba a p. inž. Štěpán Janáček.

*Zpráva knihovni.* Jedním z cílů Společnosti jest shromáždit co nejvíce literatury astronomické a tím poskytnouti všem svým členům možnost, které není v jiných knihovnách veřejných. Základ knihovny dán byl vzácným darem prací zesnulého českého astronomického pracovníka p. dv. r. prof. dr. Studničky od sl. Studníkové, dále darem dr. Jindř. Svobody a koupí několika knih ze zvláštních prostředků Společnosti. Nelze ovšem z počátku věnovati na rozšíření knihovny takový obnos, jaký by bylo ku získání nákladnějších děl odborných zapotřebí; stane se tak jistě během dob pozdějších. Dnes čítá knihovna 34 svazků v řeči české, francouzské a německé. Po jejím dalším rozšíření bude vypracován řád půjčovni a zároveň se seznamem knih, členům oznámen. Členové, kteří by mohli ve své knihovně postrádati nějaké knihy astronomické a tyto měli v úmyslu věnovati, nechť tak učiní na adresu: Josef Klepešta, Praha I. Náprstkova ul. č. 208. Jména dárců jsou v každé knize jakož i časopise kvitována.

*Podniky Společnosti.* V sobotu dne 2., 9., 16., a 23., března t. r. pořádá Česká astronomická společnost cyklus 4 populárních přednášek se světelnými obrazy p. prof. dr. Fr. Nušla pod názvem: Volné rozpravy o rozvoji astronomie. Přednášky konají se vždy o 6 hod. več. ve fyzikálním sále české vysoké školy technické v Praze. Přednášky tyto jsou přístupny širší veřejnosti a o zájmu, kterému se těší, svědčí veliká účast posluchačů, jichž na prvé přednášce bylo přes 350. Po velikonočních svátcích uvolil se p. prof. Mušl přednáseti ještě o Fričově české observatoři na Žalově. Čistý výnos z této přednášky bude věnován Českému Srdci.

Výborem Č. A. S. bylo usneseno vydati na podzim letošního roku „Astronomickou ročenku na r. 1919.“ Publikace tato na způsob astronomického kalendáře bude sestavena za pomoci našich předních vědeckých pracovníků a bude obsahovati všechny potřebné tabulky, efemery atd., jakož i praktické pokyny k pozorování pro astronomy amatery. —

Po ukončení přednášek p. prof. Nušla bude pořádáno několik schůzí s rozpravami o různých odborných otázkách.

K členům společnosti, kteří se zabývají fotografií oblohy, slunce nebo měsíce, obrací se výbor Č. A. S. se žádostí, aby věnovali své snímky pro sbírku původních fotografií a kreseb Č. A. S. Snímky tyto budou dobově řaděny do společného alba, které se časem stane zajímavým dokumentem naší práce. Kdo by chtěl své originály (nepodlepené) k tomuto účelu věnovati, zašli je s podrobným popisem stroje, času, materiálu atd. na adresu: Inž. Viktor Rolčík, pokladník České astron. spol., Vršovice, Tyršova 37.

Jako příloha pro členy Č. A. S. je k tomuto číslu přiložen původní amatérský, snímek Slunce. K číslu příštímú připojena bude fotografie Měsíce.

Veškeré záležitosti Společnosti a informace vyřizuje jednatel: Inž. Jaroslav Štych, Praha 428/VIII. a pokud se týče záležitostí peněžních pokladník: Inž. Viktor Rolčík, Vršovice, Tyršova 37.

## Astronomická zpráva na březen, duben, květen a červen 1918.

Veškerá udání v čase středoevropském vztahují se na meridián středoevropský a 50° severní zeměpisné šířky. Čas udáván jest dle astronomického způsobu: den počíná v poledne, hodiny počítají se od 0<sup>h</sup> do 24<sup>h</sup>. Na př.: březen 12. 3<sup>h</sup> značí dle občanského počítání březen 12. 3<sup>h</sup> odpoledne; březen 12. 17<sup>h</sup> jest dle občanského počítání březen 13. 5<sup>h</sup> ráno.

### Přehled oběžnic.

*Merkur* mizí začátkem března v paprscích vycházejícího Slunce, s nímž vstoupí 12. března do svrchní konjunkce. V druhé polovici března objeví se večer na západním nebi; přehled dob západu udává následující tabulka:

Datum	Západ Slunce	Západ Merkura	Rozdíl	$\delta$ Slunce	$\delta$ Merkura
III. 22.	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	0°	+ 4°
IV. 1.	6 31	8 13	1 42	+ 4	+ 13
11.	6 46	8 39	1 53	+ 8	+ 17
21.	7 02	7 58	0 56	+ 12	+ 17

7. dubna dosáhne největší východní elongace. Koncem měsíce mizí již v záři zapadajícího Slunce, neboť octne se s ním 26. dubna ve spodní konjunkci. Záhy v květnu objeví se z rána na východním nebi. Rozdíl mezi jeho východem a východem Slunce jen znenáhla vzrůstá, takže v době největší západní elongace (24. května) vychází  $\frac{3}{4}$  hodiny před Sluncem. V první polovici června vychází necelou hodinu před Sluncem. Koncem června mizí v paprscích Slunce, s nímž vstoupí 26. června do svrchní konjunkce.

*Venuše* vychází začátkem března  $1\frac{3}{4}$  hodiny před Sluncem. 15. března dosáhne největšího lesku jako Jitřenka. Majíc značně nižší deklinaci než Slunce, vychází i v době největší západní elongace (20. dubna) sotva  $1\frac{1}{2}$  hodiny před Sluncem. Teprve v červnu zvětšuje se rozdíl mezi východem Venuše a Slunce, takže koncem června obnáší více než 2 hodiny.

Pro *Marta*, *Jupitera*, *Saturna* a *Slunce* je udán na desetiny hodin východ: v, nebo západ: z, nebo doba vrcholení: vrch., a v celých stupních deklinacé:  $\delta$  v následující tabulce:

Datum	Mars		Jupiter		Saturn		Slunce		
	z.	$\delta$	z.	$\delta$	z.	$\delta$	z.	v.	$\delta$
III. 2.	19·7	+ 4	13·3	+ 20	17·8	+ 19	5·7	18·7	- 7
IV. 1.	17·4	+ 8	11·7	+ 21	15·6	+ 19	6·5	17·6	+ 4
V. 1.	15·2	+ 8	10·2	+ 22	13·8	+ 19	7·3	16·6	+ 15
31.	13·3	+ 5	8·8	+ 23	11·9	+ 19	8·0	15·9	+ 22
			v						
VI. 30.	11·6	- 1	15·1	+ 23	10·1	+ 18	8·2	15·9	+ 23

*Uran* přejde koncem března ze souhvězdí Kozorožce do souhvězdí Vodnáře,  
*Neptun* dlí v souhvězdí Raka.

### Přehled úkazů.

J. značí zatmění jednoho ze čtyř největších měsíců Jupiterových (I., II., III., IV.), z. znamená počátek, k. konec zatmění.

### Březen 1918.

3. *Min. Algolu* 10<sup>h</sup> 34<sup>m</sup>
- 5.
6. J. I. k. 8<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 48<sup>s</sup>
7. *Min. Algolu* 7<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> — J. II. z. 11<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 6<sup>s</sup>
9. 20<sup>h</sup> *konjunkce* Venuše s Měsícem.
12. 13<sup>h</sup> *konjunkce* Merkura s Měsícem. — 15<sup>h</sup> *Merkur ve svrchní konjunkci se Sluncem.*
13. J. I. k. 10<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 26<sup>s</sup>
14. 20<sup>h</sup> *Mars* v konjunkci se Sluncem.
15. 6<sup>h</sup> Venuše v největším lesku.
17. 10<sup>h</sup> *konjunkce* Jupitera s Měsícem.
- 19.
20. *Min. Algolu* 15<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> — 23<sup>h</sup> Rovnodennost jarní: začátek jara.
22. J. I. k. 6<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>; Slunce zapadá v 6<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> — 10<sup>h</sup> *konjunkce* Saturna s Měsícem.
23. *Min. Algolu* 12<sup>h</sup> 17<sup>m</sup>
25. J. II. k. 8<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>
26. 2<sup>h</sup> *konjunkce* Mária s Měsícem. — *Min. Algolu* 9<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>
27. 17<sup>h</sup> *Merkur* v přísluní.
29. J. I. k. 8<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>

### Duben 1918.

2. J. III. z. 6<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 2<sup>s</sup>; k. 8<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 23<sup>s</sup>; Slunce zapadá 6<sup>h</sup> 32<sup>m</sup>.
- 4.
7. 2<sup>h</sup> *Merkur* v největší východní elongaci 19° 18' — 14<sup>h</sup> *konjunkce* Venuše s Měsícem.
9. J. III. z. 10<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 34<sup>s</sup>; Jupiter zapadá 11<sup>h</sup> 18<sup>m</sup>
- 10.
12. 0<sup>h</sup> *konjunkce* Merkura s Měsícem. — *Min. Algolu* 13<sup>h</sup> 57<sup>m</sup>

14. 3<sup>h</sup> *konjunkce Jupitera s Měsícem.*  
 15. *Min. Algotu 10<sup>h</sup> 46<sup>m</sup>*  
 17.  
 18. 16<sup>h</sup> *konjunkce Saturna s Měsícem.*  
 20. 19<sup>h</sup> *Venuše v největší západní elongaci 46° 14' — Radiant význačný mezi souhvězdím Lyry a Herkula: Lyridy (AK 271°, δ + 33°); let rychlý. Činný do 22.*  
 21. J. I. k. 9<sup>h</sup> 9<sup>m</sup> 5<sup>s</sup> — 20<sup>h</sup> *konjunkce Marta s Měsícem.*  
 25.  
 26. J. II. k. 8<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> 26<sup>s</sup> — 16<sup>h</sup> *Merkur ve spodní konjunkci se Sluncem.*

### Květen 1918.

1. *Radiant význačný v souhvězdí Vodnáře: Aquaridy (AR 338°, δ — 2°); let rychlý, ohony. Činný do 6.*  
 3.  
 5. *Min. Algotu 12<sup>h</sup> 29<sup>m</sup>.*  
 7. 0<sup>h</sup> *konjunkce Venuše s Měsícem.*  
 8. *Min. Algotu 9<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> — 23<sup>h</sup> konjunkce Merkura s Měsícem.*  
 10. 17<sup>h</sup> *Merkur v odsluní.*  
 11. 23<sup>h</sup> *konjunkce Jupitera s Měsícem.*  
 14. J. I. k. 9<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>; *Jupiter zapadá 9<sup>h</sup> 38<sup>m</sup>*  
 15. J. III. k. 8<sup>h</sup> 46<sup>m</sup> 26<sup>s</sup>  
 16. 2<sup>h</sup> *konjunkce Saturna s Měsícem.*  
 17.  
 19. 9<sup>h</sup> *konjunkce Marta s Měsícem.*  
 24. 3<sup>h</sup> *Merkur v největší západní elongaci 25° 11'*  
 25. *Min. Algotu 14<sup>h</sup> 11<sup>m</sup>*  
 26. 14<sup>h</sup> *Venuše v odsluní.*  
 28. *Min. Algotu 11<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>.*

### Červen 1918.

5. 11<sup>h</sup> *konjunkce Venuše s Měsícem.*  
 7. 0<sup>h</sup> *konjunkce Merkura s Měsícem.*  
 8. 11<sup>h</sup> *Úplně zatmění Slunce u nás neviditelné. — 20<sup>h</sup> konjunkce Jupitera s Měsícem.*  
 12. 15<sup>h</sup> *konjunkce Saturna s Měsícem.*  
 15. 5<sup>h</sup> *Jupiter v konjunkci se Sluncem.*  
 16. 12<sup>h</sup> *konjunkce Marta s Měsícem.*  
 17. *Min. Algotu 12<sup>h</sup> 43<sup>m</sup>*  
 21. 19<sup>h</sup> *Slunovrať letní: začátek léta.*  
 22. 10<sup>h</sup> *Merkur v konjunkci s Jupiterem (Merkur 0° 52' sev.)*  
 23. 17<sup>h</sup> *Merkur v přísluní. — 23<sup>h</sup> Částečné zatmění Měsíce u nás neviditelné; Měsíc zapadá 15<sup>h</sup> 42<sup>m</sup>*  
 26. 16<sup>h</sup> *Merkur ve svrchní konjunkci se Sluncem.*  
 30.

## Komety periodické.

Během tohoto roku jsou k očekávání návraty 6ti komet. Kometa 1889 V Brooks byla při posledním návratu r. 1911 krásným zjevem. Jest ovšem otázkou, zda i letošního roku poskytne dobrého pozorování, neboť v předchozích návratech 1911- a 1896 byla světelně slabá a jen silnými stroji viditelná. Kometa Tempelova byla posledně pozorována r. 1879. Od té doby, ač již 5krát měla být viditelnou, nalezena nebyla.

Známa kometa Enckeova s periodou 3·3 roku byla astr. Wolfem v Heidelbergu fotograficky zachycena již r. 1916 v odslni, prvý to případ, kdy kometa mohla být v podobné poloze sledována. Světelnost její rovná se hvězdě 9. velikosti.

Kometa 1884 III. Wolf byla posledně 1912—12 fotograficky sledovatelnou co mlžný kotouček 20" průměru a 15. velikosti. Kometa Borelly-ova objevená r. 1905, byla opětovně r. 1911. nalezena o světlosti 8. třídy.

Kometa Faye-ova byla již v devíti návratech sledována většími stroji.

## Maxima jasnějších měnlivých hvězd

s dlouhou periodou v roce 1915.

	AR	Dekl.	Největ. světlo		Perioda dnů:	
			1918	Světelnost max. minim.		
R Andromedy	0 h 20 m	+ 38°	Listopad	5·6—8·6	15	411
o Velryby (Míra)	2 h 15 m	— 3°	Říjen	1·7—5·0	9·5	331
R Velkého Lva	9 h 43 m	+ 12°	Duben	5·2—6·7	9·5	313
T Vel. Vozu	12 h 33 m	+ 60°	Srpen	5·5	13.	257
R Vodnáře	13 h 25 m	— 23°	Listopad	3·5—5·5	10	425
X Labutě	19 h 47 m	+ 33°	Duben	4·0—6·5	13	406
R Cassiopei	23 h 54	+ 51	Duben	4·8—7·0	10	432

## Pozorování létavic.

Během roku setkává se naše Země s několika meteorickými proudy, z nichž některé mají značně příbuzné dráhy s drahami známých vlasatic. K zjištění této zajímavé souvislosti je třeba soustavného pozorování létavic a zakreslování jejich drah do hvězdných map. Z výsledků takových pozorování, která jsou důležitá i pro stanovení výšky zemské atmosféry, možno počtářsky stanovit elementy drah meteorických rojů. Česká astronomická společnost hodlá organisovati podobná pozorování a žádá své členy a všechny amateury, jmenovitě na venkově, kteří by se této soustavné práce chtěli účastniti, aby se přihlásili redakci Věstníku (Praha 428/VIII). Přístrojů není zapotřebi, gnomonické mapy k zakreslování a příslušný návod budou zaslány.