

INFORMAČNÍ BULLETIN

pro pozorovatele proměnných hvězd

Pro potřebu pozorovatelů proměnných hvězd vydává nepravidelně Hvězdárna a planetárium Mikuláše Koperníka v Brně.

Sestavuje a řídí: RNDr. Zdeněk Pokorný, CSc.

Toto číslo vyšlo dne 31. 7. 1981 (č.j. 1192/81).

Rok: 1981

Číslo: 11

Usnesení 13. celonárodního semináře o výzkumu proměnných hvězd, který se konal 11. a 12. 4. 1981 v Brně

1. Doporučuje se obnovit vydávání buletínu pro pozorovatele proměnných hvězd a v něm publikovat zejména:

- informace o zjištěných velkých (O-C);
- informace o nových (opravených) světelných elementech hvězd našeho pozorovacího programu;

- seznamy hvězd, pro něž jsou již hotovy mapky okolí, avšak dosud nejsou v potřebném počtu rozmnoženy (je třeba uvést, za jakých podmínek budou pozorovatelům poskytnuty před publikací);

- přehled o sledovanosti hvězd typu REPRAKTOR a HLÍDKA v jednotlivých letech.

2. Publikovat přehled o 20 letech pozorování zákrytových dvojhvězd v Kosmických rozhledech nebo Říši hvězd a v buletínu pro pozorovatele proměnných hvězd.

3. Seminář s uspokojením přijal zprávu, že hvězdárna ve Vyškově dokončuje modernizaci 20 mapek, které jsou určeny pro pozorovatele - začátečníky.

4. Doporučuje se, aby zásady metodické činnosti pro pozorovatele proměnných hvězd publikoval odpovědný pracovník HaP MK v Brně v Říši hvězd a v buletínu pro pozorovatele proměnných hvězd.

5. Pozorovatelé, kteří mají zájem a předpoklady pro práci v programu HLÍDKA, mohou přistoupit k písemné výměně informací. Chtějí-li se této výměny zúčastnit, mohou napsat na adresu brněnské hvězdárny. Cílem této akce je prohloubení vzájemné informovanosti o stavu prací na jednotlivých hvězdách a výměna nově vznikajících podkladů.

6. Doporučuje se hledat cesty, jak získat původní podklady (zejména mapky) z literatury pro hvězdy typu HLÍDKA. Stávající způsob přípravy mapek je málo efektivní.

7. Pozorovatelům se doporučuje soustředit pozornost na hvězdy, k nimž mapky již existují, ale hvězdy nebyly po řadu let (příp. vůbec) v ČSSR pozorovány.

8. Vedoucím pozorovacích skupin se doporučuje, aby před příštím seminářem připravili stručnou zprávu o činnosti své skupiny.

9. Bylo by vhodné, aby se příští seminář konal na jaře 1982. Praktikum pro pozorovatele proměnných hvězd se uskuteční ve Žďánicích od 27. 7. do 8. 8. 1981.

x x x

POZOROVÁNÍ SLABÝCH HVĚZD 1960 - 1980

Do statistiky jsou zahrnuty následující hvězdy žs. amatérského pozorovacího programu:

- hvězdy typu BINAR, pokud ještě nebyly pozorovány v ČSSR
- hvězdy typu RBFRAKTOR JASN. a REPRAKTOR SLAB. bez ohledu na to, zda u nás byla publikována jejich pozorování nebo ne
- z hvězd typu HLÍDKA ty, které u nás již byly pozorovány

Statistika uvádí počty okamžiků mánim, které byly v Pracoeh Hvězdárny a planetária v Brně publikovány v jednotlivých letech.

	1960	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1970	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1980	Celkem	
WZ And	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	6
XZ	-	-	-	-	1	1	4	-	-	-	4	2	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	17
CO And	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
CX Aqr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	6	2	-	3	3	-	-	5	-	24
XZ Aql	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	4
YZ Aql	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 343 Aql	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	2	-	7
KU Aur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
SU Boo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	3	-	8
UW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	2	-	1	-	3	1	-	-	11
YY Boo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Y Cam	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
RY Cnc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
WW Cnc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	5
RS CVn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AG CMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
AK CMI	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	2	-	-	2	1	6	-	1	5	-	-	22
AB Cas	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	6	1	1	5	-	2	-	6	-	12	4	-	40

	1960	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1970	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1980	Celkem	
GH	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
IS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	3	-	-	-	-	-	-	11
OR Cas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	8
WY Cep	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	5
WZ	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	1	1	-	-	2	13
DK	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
GS Cep	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	8
SS Cet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UW Cyg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
WZ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	3	6	-	-	1	1	15
ZZ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	3	3	-	2	-	-	1	-	-	4	4	19
AE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	3	-	6	6	14
V 385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	2	5	2	1	5	9	-	1	1	33
680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2
687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3
V 728 Cyg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	11
W Del	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
FZ Del	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	6	6	12
Z Dra	-	-	-	1	2	-	1	-	3	-	2	4	1	1	-	2	-	-	4	-	-	-	21
RR Dra	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	6
RW Gem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
SX	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
AF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FG Gem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	3	-	1	1	8
SZ Her	-	-	-	2	1	4	-	-	6	-	3	3	8	6	1	2	1	6	3	-	2	2	48
TU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
CO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
CT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5
FN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4
MT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	11
MX Her	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	2	4
RX Hya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VX Lao	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	2	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	10
DG Lac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Y Leo	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4
RW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
VZ Leo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
T LMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
SX Lyn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TZ Iyr	-	-	-	6	6	1	-	-	1	6	1	2	-	-	-	3	4	1	3	-	4	4	38
EW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2
IW Iyr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3
EW Mon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	6
BM Mon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	3

	1960	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1970	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1980	Celkem	
RV Oph	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
V 501 Oph	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	9
EG Ori	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	4
FL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
OS Ori	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
UX Peg	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	3	2	-	2	1	2	-	-	2	-	-	-	15
BG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
BN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	1	1	-	2	2	-	4	2	19
CW Peg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z Per	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
RT	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	8
RV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
ST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
XZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	10
KW Per	-	-	-	1	-	-	1	-	4	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	3	-	12
Y Psc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SX Psc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4
AO Ser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7
RW Tau	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9
V Tri	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
X	-	-	-	-	2	1	-	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	9	-	19
RV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	7
RW Tri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
UX UMa	-	-	-	3	11	-	-	1	3	-	-	4	7	-	-	-	6	1	-	3	3	-	42
VV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	2	-	-	1	2	1	-	14
XZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	4
AA UMa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
RS UMi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AW Vul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	3	1	-	-	3	2	-	15
BO Vul	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	1	-	13

Minima	1	2	31	13	8	67	12	42	57	28	101	753
	1	7	34	6	54	69	49	45	24	102		

Hvězdy	1	2	15	4	5	27	7	15	28	14	45	95 vč.
	1	2	14	5	15	24	19	19	10	37		negat.

Kromě toho byly získány negativní výsledky pro následující 3 hvězdy:

- V 1068 Cyg - hvězda má jiný typ proměnnosti,
- WW Cep - hvězda má příliš malou amplitudu,
- 1U Per - hvězda má příliš malou amplitudu.

Tyto hvězdy jsou v úhrnu pozorovaných hvězd již započteny, u jednotlivých let však nikoliv.

Poznámka: V článku ke 20 letům pozorovacího programu byly uvedeny poněkud jiné počty. Rozdíl vznikl vypuštěním pozorování hvězdy V 1068 Cyg.

Jindřich Šihán