

tőközpontba küldték el adataikat. Örvendetes, hogy továbbra is jó a kapcsolatunk az AAVSO-val és az AFOEV-vel. Ez utóbbi szervezettel elsősorban az adatküldők számára is gyorsan hozzáférhető térképek révén is kívánatos az együttműködés.

1983-ban három külföldi amatőr változóészlelő járt hazánkban: Italo Dalmeri /Olaszország/, Peter Kratky /NSZK/ és Patrick Poitevin /Belgium/.

MIZSER ATTILA

## KÖZLEMÉNY

### PLEIONE

A PVH régi tervét és egyben a nemzetközi gyakorlathoz való felzárkózását kívánjuk megvalósítani a "Pleione" című kiadványunk megjelentetésével. A "Pleione" valamennyi PVH észlelés közlésére vállalkozik negyedéves időközönként. Patronálásában jelentős szerepet vállal a TIT Baranya megyei szervezete - felvállalva a pénzügyi lebonyolítást és a költségek 50 %-át - valamint annak Csillagászati és Űrkutatási Szakosztálya, biztosítva a szükséges segítséget az operatív munkához.

Mivel a "Pleione" megjelentetése nem nélkülözheti a felmerült költségek további 50 %-ának megtérítését, így annak igénylése csak évi 100 Ft költségtérítés megfizetése ellenében lehetséges.

A jövőben ezt az irányvonalat kívánjuk megerősíteni s a PVH gyakorlatában általánossá tenni. Így remélhetőleg a jelenleginél nagyobb lehetőséget tudunk biztosítani a PVH munkájának megismertetésében és elismertetésében mind hazai, mind nemzetközi viszonylatban.

E törekvésünkhöz kérjük a PVH munkatársainak további töretlen - elvi, gyakorlati és anyagi - támogatását, elsősorban a "Pleione" megrendelésén keresztül.

- mez -

### KIEGÉSZÍTÉS A FEBRUÁRI ÉSZLELŐLISTÁHOZ

1984. március 8-a után a következő észlelőktől kaptunk - megkésve - megfigyeléseket:

Ságodi Ibolya /Mélykút/	Sgi	25/15	7x50 M
Tepliczky István /Budapest/	Tey	5/5	20 L
Tölgyesi Antal /Budapest/	Töl	22/13	10 L
Vajtai Péter /Baja/	Vajz	10/2	15 T

- mzs -

## Változós érdekességek

### AF CYGNI

A Meteor 83/6-os számában közölt PVH fénygörbét közölte Patrick Wils a belga Varial 29. számában. A belga "Werkgroep Veranderlijke Sterren" 1977-ben törölte programjából az AF Cyg-et, az akkoriban mutatott kis amplitúdója miatt. Az AF Cyg 1979-től ismét jelentősebb változásokat mutatott, mint az a PVH észleléseiből is jól látszik. A közölt AF Cyg-görbe alapján Patrick

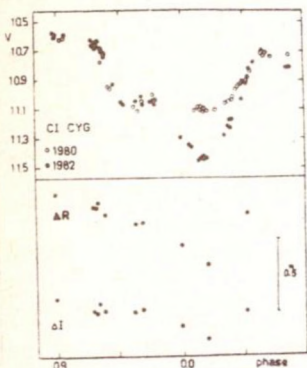
Wils felhívta a belga észlelők figyelmét erre az SRb típusú binokulár változóra.

Belga társszervezetünk esete jól példázza, milyen kockázatos dolog egy félszabályos változót törölni az észlelési programból rövid időszak megfigyelései alapján.

- mzs -

### CI CYGNI

Régóta ismeretes, hogy ez a Z And típusú változó a pályaelemek szerencsés elhelyezkedése folytán fedési jelenséget is mutat 855,25 napos periódussal. A legutolsó fedés 1982 őszén következett be, melyet T.S. Belyakina észlelt fotoelektromosan a Krimi Asztrofizikai Observatórium 125 és 64 cm-es távcsöveivel. Vizuálisan a fedés  $0^m,4$  mélységű volt, de a fedési jelenség közepe után újabb  $0^m,4$ -s halványodás lépett fel. Minthogy a vörös komponens fedte el a forró komponenszt, a halványodás valószínűleg az előbbi fényességcsökkenésének tudható be. Abránkon a CI Cygni 1980-as és 1982-es fogyatkozása együttesen került ábrázolásra. A körök az 1980-as, a köröngök az 1982-es minimumot jelentik.



/IBVS 2485/

### ELŐKÉSZÜLETBEN: PVH REPORT NO. 7 /SR VÁLTOZÓK 1983/

Sorozatunk legújabb tagja számítógépes fénygörbéket és az összes 1983-as SR észlelést tartalmazza. Az adatbevitel R 15-ös, a fénygörbék rajzolása VT 20-as számítógépen történt. A gazdag anyagból a V Boo fénygörbéjét mutatjuk be. Szintén bemutatunk egy oldalt az adatközlési részből is. A PLEIONE is ehhez hasonlóan fogja felsorolni az észleléseket. A tervek szerint a kiadvány a TIT Baranya megyei szervezeténél jelenik meg.

- mzs -



SS CEP (CONT.)		SGI 588 70		TOO 520 83		MZS 366 106		TOO 589 75	
		KKA 590 76		SZN 542 89		MZS 382 110		KKA 590 74	
		SGI 591 71		SZN 543 81		ZAL 587 104		TEY 593 75	
SZV 472 72		PPS 591 73		TOO 579 82		MZS 607 102		TOO 595 76	
PPS 485 76		TEY 592 73		FRS 580 87		PPS 651 111		MZS 605 73	
MZS 485 74		TEY 593 72		TOO 589 82		ZAL 657 114		TOO 605 76	
TEY 489 74		NMA 594 71		TOO 597 83		MZS 661 110		TEY 606 76	
PPS 492 76		NMA 603 78		TOO 605 82		MZS 671 109		TEY 617 80	
KKA 493 73		CAS 606 73		TEY 606 83		PPS 681 108		SZN 620 74	
PPS 493 74		TEY 606 75		TEY 617 82		MZS 681 111		SZN 621 75	
TEY 493 74		PPS 607 74		TOO 647 84		PPS 696 106		SZN 646 76	
TEY 494 75		PPS 609 75		MZS 649 87		.....		TOO 647 77	
PPS 498 75		PPS 612 76		TOO 652 84				MZS 649 74	
TEY 498 75		NMA 613 75		TOO 662 82				TOO 652 78	
SGI 515 70		TEY 615 73		.....		ST CAM		TOO 659 73	
TEY 515 72		KKA 617 74		.....		044067		MZS 673 73	
PPS 519 75		TEY 617 75		UV CAM		TOO 343 73		TOO 667 77	
KKA 519 73		SZB 620 78		035761		TOO 353 74		TOO 669 74	
KKA 524 73		SZN 620 75				TOO 364 73		.....	
PPS 525 73		SZN 621 73		SZN 543 79		TOO 369 73			
PPS 532 74		PPS 624 73		TGY 574 84		TOO 374 74			
SZN 536 74		SCH 635 74		FRS 580 70		TOO 382 73			
SGI 537 72		CAS 635 73		KKA 590 82		TOO 388 75		TOO 336 73	
NMA 538 74		SGI 640 70		TEY 606 83		TOO 393 75		TOO 341 73	
SZN 538 73		PPS 641 71		TEY 617 77		TOO 398 75		TOO 346 74	
SZN 540 71		SZN 646 76		MZS 649 73		TOO 414 74		TOO 353 73	
NMA 541 74		PPS 651 72		MZS 673 79		TOO 418 76		SGI 356 68	
SZN 541 70		PPS 668 70		.....		TOO 427 76		TOO 364 72	
KKA 542 71		SGI 669 71				TOO 430 76		TOO 369 73	
SGI 543 72		PPS 673 73		RY CAM		PPG 433 73		TOO 373 72	
KKA 543 70		CAS 674 72		042164		TOO 436 75		TOO 377 74	
PPS 545 72		PPS 677 73				TOO 442 73		TOO 382 73	
SGI 546 72		PPS 681 72		TOO 372 88		TOO 449 73		TOO 388 73	
NMA 547 75		PPS 687 73		TOO 382 88		TOO 457 74		NMA 390 62	
SGI 547 71		CAS 697 74		PPG 433 84		TOO 463 74		TOO 393 73	
TEY 551 73		PPS 697 72		SZN 543 82		TOO 468 73		TOO 398 73	
MZS 553 70		DOM 697 70		TGY 574 81		TOO 470 72		SGI 404 66	
NMA 555 72		.....		FRS 580 75		TOO 490 72		TOO 408 72	
NMA 557 73				VSZ 585 81		TOO 498 73		SGI 409 66	
PPS 559 73		U CAM		KKA 590 81		TOO 504 72		TOO 414 72	
TGY 561 73		033362		MZS 605 82		TOO 516 72		TOO 418 72	
TEY 562 74				TEY 606 80		TOO 520 72		TOO 430 71	
TEY 563 74		TOO 344 82		TEY 617 84		TOO 537 71		TOO 436 70	
SGI 563 71		TOO 353 82		MZS 649 88		SZN 540 72		TOO 576 67	
PPS 574 72		TOO 364 82		MZS 673 85		SZN 542 70		SGI 580 70	
TGY 574 71		TOO 369 82		.....		SZN 543 73		TOO 589 74	
SGI 574 71		TOO 374 82				TOO 545 72		SGI 591 68	
SGI 575 72		TOO 382 82		W TAU		TOO 552 72		TEY 593 70	
SGI 578 72		TOO 393 82		042215		TGY 556 69		TOO 597 73	
SGI 579 72		TOO 398 82				TOO 556 72		SGR 619 64	
TEY 580 70		TOO 419 84		MZS 342 108		TOO 559 72		TEY 621 69	
SGI 580 73		TOO 427 84		MZS 348 108		TOO 564 71		TOO 647 66	
PPS 583 73		TOO 430 85		NBA 352 109		TOO 575 71		TOO 652 71	
SZN 583 70		TOO 436 84		RKL 354 106		TOO 579 72		NMA 665 68	
KKA 584 75		TOO 442 84		SGR 354 107		KKA 584 75		.....	
NMA 585 72		TOO 468 84		MZS 354 108		VSZ 585 72			
KKA 587 76		TOO 490 84		NBA 365 106		KKA 587 76			

## VÁLTOZÓÉSZLELÉSI PROGRAM A DRACONÁL

1984. áprilisától új észlelési témát vett fel a Draco programjai sorába. A szabadszemes változók megfigyeléseinek újraindításának kettős célja van. Egyrészt olyan, fényes csillagok szervezett észlelésének biztosítása, melyeket szabadszemmél is lehet követni, másrészt olyan csillagok hazai megfigyelése, melyek nem szerepelnek a PVH programjában. A Draco tehát a fiatal, távcsővel nem rendelkező változósészlelők számára biztosít nagyobb lehetőséget. A programban a következő csillagok szerepelnek: gamma Cas, mű Cep, éta Gem, alfa Her, R Lyr, delta Lyr, alfa Ori, rho Per, béta Peg, TV Psc.

Az észlelőmunka beindításához a PVH közreműködésével készültek el a fenti csillagok észlelőtérképei. A megfigyeléseket Dalos Endre gyűjti /címe: Bóly, Ady E. u. 30. 7754/. Az adatküldésre a PVH észlelőlapjai is használhatók.

Dae - Mzs

## ALGOL 35. SZÁM

Az immár tizedik éve megjelenő körlevél legfrissebb számában a szokásos minimumészlelések közlése mellett az RZ Cas 1974-1982 közötti minimumészlelései is fel vannak sorolva. A kiadvány utolsó oldalán a W UMA térképe található.

Mzs

## AFOEV BULLETIN 27a/28

1983 utolsó negyedévének észlelései az AFOEV Bulletin 27a/28-as számában fognak megjelenni, 1984. júniusának végén. A 27-es szám számítógéppel nyomtatott listái olyan halványra sikerültek, hogy nem volt lehetséges a nyomdai sokszorosítás. Kollégánk, Gunther úr, aki az "Ecole Supérieure des Mines et de la Métallurgie" számítógépével végezte az AFOEV adatnyilvántartását, nemrégiben elköltözött Nancy-ból. Jelenleg az AFOEV adatait a "Centre de Données Stellaires, Observatoire de Strasbourg" számítógépén tároljuk. Az AFOEV Bulletin következő számát a PVH észlelők is késéssel kapják meg.

Emile Schweitzer

## SCANDINAVIAN VARIABLE STAR OBSERVERS /SVSO/

Mint azt Aarre Kellomaki a PVH számára irt cikkében jelezte, /Meteor 83/4/ a Scandinavian Union of Amateur Astronomers 1982. végén megszűnt. A Változócsillag Szekció munkája azonban továbbra is folytatódik egy új szervezet keretében; a Scandinavian Variable Star Observers /Skandináv Változócsillag-észlelők/ ad otthont Észak-Európa változósészlelő amatőrjeinek. Az SVSO első Reportja 83 végén jelent meg, az 1983 első félévi adatokkal. Nincs lényeges változtatás a SUAA Reportokhoz képest, azonban fontos megemlíteni, hogy ésszerűbb az adatok listáztatása, ezen kívül az adatlisták után közvetlenül /tehát nem külön füzetben/ vannak feltüntetve a tiz napos átlagok. Az adatokat a PVH Reportokhoz hasonlóan külön görbe füzetben is közlésezzik. A görbék mellett az SVSO által észlelt mirák és törpe nóvák maximumai táblázatosan is közölve vannak.

Mzs