

## Felhívás a magyarországi amatőrcsillagászokhoz

A Csillagászat Baráti Köre ez év július 6-9 közt tartja szokásos kétévenkénti találkozóját Székesfehérvárott. Július 31. és augusztus 5. közt az Amatőrcsillagászok Nemzetközi Uniója /International Union of Amateur-Astronomers-I.U.A.A./ rendezel meg első közgyűlését Malmőben. Minkét találkozó alkalmából szeretnénk összefoglaló ismertetést adni a hazai műkedvelő csillagászok tudományos célú észleléseiről. Ezért a Meteor összeállítója kéri az Uránia Csillagvizsgálókat, a csillagászati szaköröket és az egyéni amatőröket, hogy szíveskedjenek 1972. június 25-ig az alább megadott címre rövid tájékoztatást küldeni az 1969. január 1 - 1972. május 1 közt végzett műkedvelő észlelésekről, azok számáról, statisztikájáról. /Nap-, Hold-, bolygóészlelések, változócsillag-, meteor-, csillagfedés- stb. megfigyelések./ Kérem feltüntetni:

1. Az észlelésre használt műszer /ek/ adatait;
2. Mióta foglalkozik /foglalkoznak/ megfigyelésekkel.
3. Statisztikus adatok. Pl. változóknál az észlelt változók száma, az összes észlelések száma /évente/; a Napnál, bolygóknál az évi észlelési napok száma, észlelések száma; a Holdnál, meteoroknál az észlelésre fordított órák száma /évente/, sézlelések száma; stb.

Csoportoknál a vezető és az állandó munkatársak neve is szükséges.

ifj. Bartha Lajos

Budapest II., Frankel Leó út 36. I. 9.

Dave Van Buren

Prof. Ritzema Bosweg 41

Wageningen, /Hollandia/ Netherland:

### "Felhívás egy új kutató programra: WASEBPRO

A Willingboro-i Csillagászati Társulat /Willingboro Astronomical Society, N.J. USA./ felkéri a magyarországi Csillagászat Baráti Köre tagjait, hogy vegyenek részt a fedési kettős változócsillagok újonnan kitűzött kutatási munkájában. A feladat a pontos fénygörbe és a periódus hosszúságának megállapítása, egy világméretű észlelő hálózat segítségével, a folyamatos és összefüggő adatsorozatok összeállítása érdekében. Észlelő állomások már sok helyen vannak a világon, de a még fennálló üres helyek betöltésére szükséges lenne mennél több amatőrcsillagász részvétele. Az érdeklődők irjanak a fent megadott címre. A megfigyelőknek térképeket, útmutatókat és észlelési űrlapokat küldünk, amennyiben mi is megkapjuk a rendszeres fényességbecsléseket. A hivatalos érintkezési nyelv az angol, de a magyar amatőrök írhatnak franciául, németül, spanyolul, esetleg oroszul is. Minden közleményünk angol nyelven jelenik meg. Akár kézi látcső, akár nagy műszer áll rendelkezésre, minden adat értékes számunkra, és várjuk a szíves közreműködést. - D. Van Buren."

A WASEBPRO-terv hazai szervezését Torma Tibor és Keszthelyi Sándor vállalták /TIT Uránia Csillagvizsgáló, Bp.I., Sánc u.3/b/.

További adatokat és közléseket rajtuk keresztül lehet kapni. Mindazok, akik rendszeres észlelőmunkát folytatnak /vagy folytattak/, és angol ill. német nyelven tudnak, közvetlenül is felvehetik a kapcsolatot a szervezettel a fentebb közölt címen. Minden résztvevőtől elsősorban a következő adatokat kéri:

1. Név és pontos cím /vezetéknév nagybetűkkel írva/.
2. Tagja vagy résztvevője-e az AAVSO-nak?
3. Ha igen, részt vesz-e annak fedési változó programjában, és milyen csillagokat figyel?
4. Szüksége van-e alapvető /angol nyelvű/ bevezetésre?
5. Milyen csillagászati észlelésekkel foglalkozik?
6. Milyen műszerekkel rendelkezik /részletes adatok/?
7. Milyen csillagtérképei vannak?
8. Milyenek az időjárási körülmények észlelőhelyén? Mennyi a derült éjszakák száma /éves viszonylatban/?
9. Ha egynél több helyen észlel, hol, mikor és mennyire rendszeresen dolgozik egyik vagy másik helyen?
10. Irja le észlelési helyét, esetleg egy 8-10 cm-es körbe /zenit közepén/ rajzolja be irány megjelölésével, hogy hol zavarják a látást építmények, hegyek, városi fény stb.
11. Melyik a legjobb észlelési időpont? Este 20-22 UT között, vagy hajnalban? Mikor merre legjobb a kilátás?
12. Mennyi időt tölthet éjszakánként észlelésekkel? Ebből mennyit szánna a WASEBPRO-tervre?
13. Mennyit tudna áldozni /Ön vagy az egyesülete/ a terv kivitelére? Van-e közlési lehetősége? /A kérdés első részével kapcsolatban: az összeállító 1972-73. évekre kollektív részvételi díjat befizetett./
14. Mennyi idő alatt kapta meg a mi körlevelünket? /A feladási bélyegző dátumától a kézhezvételig./
15. Kíván-e részt venni a WAS más munkájában, pl. a bolygómegfigyelési tervben?
16. Milyen javaslata van a WASEBPRO végrehajtásával kapcsolatban?

A fenti kérdésekre vagy közvetlenül D. Van Buren Urnak, vagy a METEOR összeállítóinak kérünk választ.

A megfigyelésre javasolt fedési változók /a fedés időpontjait külön táblázatban közöljük/. AD Bootis, 9,8-10,4 mg. Periódus 1,034399 nap. Harvardszám: 153425. CT Herculis, 10,6-11,7 mg. Per. 1,79 nap. U Coronae Borealis, 7,6-8,8 mg. Per. 3,11 nap? Béta Persei /Algol/ 2,1-3,4 mg. Per. 286739 nap. A fenti változókról észlelési térképet küldünk!

Az észlelési űrlap rovatai:

Csillag jele	Dátum	Óra és perc UT	Magnitúdó /mg/	Összehasonlítók	Műszer	Mód.
--------------	-------	----------------	----------------	-----------------	--------	------

Mód. = észlelési módszer. Argelander, Pickering vagy közvetlen becslés; esetleg fényképezés /ph/ vagy fotométeres /pm/ mérés. Az észlelések az időpont sorrendjében irandók fel.

- B. -