Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 28 (1970)

Heft: 121

Artikel: Das zweite internationale astronomische Jugendlager

Autor: Messerli, Adelheid

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-899899

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

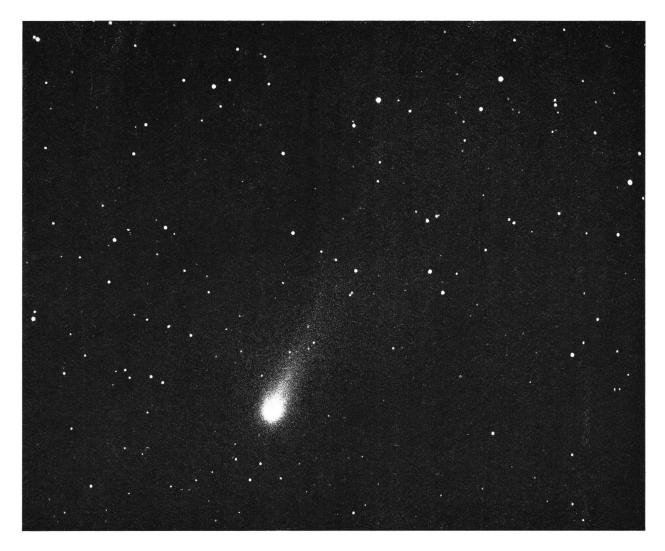
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 28.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



Komet Abe (1970 g)

Die obige Aufnahme erhielt ich am 5. Oktober 1970 um 20.00 MEZ mit einem 20 cm-Newton von 120 cm Brennweite. Die Belichtung erfolgte auf Kodak 103 aE-Kleinbildfilm und dauerte 15 Minuten. Dank der

fabelhaften Empfindlichkeit dieser Astroemulsion genügte dies bereits, um auf dem Negativ einen Schweif über $\frac{1}{2}^{\circ}$ hinaus zu verfolgen (in der Reproduktion: $1^{\circ} = 131 \text{ mm}$). Gerhart Klaus, Grenchen

Das zweite internationale astronomische Jugendlager

von Adelheid Messerli, Allmendingen

Zum zweiten Mal fand ein internationales astronomisches Jugendlager statt, diesmal auf dem Sportflugplatz Rennefeld bei Schmallenberg im Sauerland (BRD) vom 25. Juli bis 8. August 1970 (Vergleich mit Bericht über das erste Lager ORION 14 [1969] Nr. 115, S. 146). 90 Jugendliche aus Deutschland, der Schweiz, den Niederlanden, Belgien, Italien, England und Kanada, deren Durchschnittsalter bei 16 Jahren lag, nahmen daran teil. An der Organisation des Lagers waren verschiedene Organisationen beteiligt, die Durchführung und Gestaltung lag in den Händen von Werner

LIESMANN, der auch das letztjährige Lager geleitet hat.

Anfänglich wurde hauptsächlich Deutsch gesprochen. Es stellte sich aber bald heraus, dass fast alle Teilnehmer Englisch verstanden, und so wurden bis zum Ende des Lagers fast alle Referate und Bekanntmachungen in englischer Sprache gegeben.

Die Tage waren ausgefüllt mit den Treffen der einzelnen Arbeitsgruppen. Jeder Teilnehmer konnte bei einer oder mehreren Arbeitsgruppen mitmachen; deren Arbeitsthemen berührten viele Gebiete der theo-

ORION 28.Jg. (1970) No. 121

retischen und praktischen Astronomie, etwa «Sonne und Sonnenbeobachtung», Satellitenbeobachtung» oder «Astrophotographie». Für die Arbeit einzelner Gruppen wurden von verschiedenen Firmen wertvolle Instrumente zur Verfügung gestellt, so z. B. eine komplette Fernsehanlage.

Innerhalb des offiziellen Programms waren fünf Referate bekannter Amateure vorgesehen; z. B. referierte Hans Rohr über sein Buch «Strahlendes Weltall» und zeigte z. T. neue, bisher unveröffentlichte Dias. Das eigentliche Abendprogramm, das jeden Tagmehr oder weniger pünktlich um 20 Uhr begann, wurde von den Teilnehmern selbst bestritten. Nach den Tagesrapporten der Arbeitsgruppen und nach den Referaten der Teilnehmer wurden bei schlechtem Wetter NASA-Filme gezeigt.

Bei klarem Wetter wurde das Abendprogramm früher abgebrochen, um die ohnehin sehr geringe Beobachtungszeit voll ausnützen zu können. Da der Himmel nur zwei- bis dreimal richtig klar war, wurde dann meist bis zum Morgen durchbeobachtet und photographiert. Zur Beobachtung standen einige von den Teilnehmern selbst mitgebrachte Instrumente zur Verfügung; das grösste ein 20 cm-Reflektor.



110 mm-Newton-Teleskop mit Nachführung. Fast alle Teile sind aus Holz; der Bau des Fernrohres dauerte ca. ein Jahr.



50 mm-Astrograph mit Knicksäulenmontierung.

Eine willkommene Abwechslung brachte der Tagesausflug zu den Observatorien Hoher List und Effelsberg. Das derzeit grösste frei schwenkbare Radioteleskop, das 100m-Teleskop des Max-Planck-Instituts für Radioastronomie (Bonn), beeindruckte sicher alle Teilnehmer.

Natürlich kamen neben dem sachgebundenen Programm das Lagerleben und die Freizeit nicht zu kurz. Für die Unterkunft war mit 14 Zelten gut gesorgt. Das Essen wurde von der Küchenmannschaft eines in der Nähe gelegenen amerikanischen Militärlagers gekocht; zwischendurch konnte man sich in der Flugplatzkantine etwas kaufen. In der Freizeit stand es jedem frei, zu faulenzen, in der reichhaltigen Lagerbibliothek zu stöbern, an Diskussionen teilzunehmen oder seine Filme in der vorhandenen Dunkelkammer selbst zu verarbeiten.

Aus der Schweiz nahmen 12 Jugendliche (davon 3 Mädchen) am Lager teil (letztes Jahr bloss einer!). Im Vergleich zu andern Ländern erwiesen sich die Schweizer als sehr aktiv: ein Teilnehmer war Leiter der Diskussionsgruppe «Gründungs- und Führungsprobleme einer astronomischen Jugendgruppe», und vier weitere hielten Referate.

Nächstes Jahr wird das Lager voraussichtlich in Bologna (Italien) sein und etwa im selben Rahmen wie dieses durchgeführt werden. Nähere Angaben über den Zeitpunkt und die (sehr niedrigen) Kosten werden frühzeitig im ORION veröffentlicht werden. Alle jungen Amateure, die sich ernsthaft für dieses dritte internationale astronomische Jugendlager interessieren, möchten die Anmeldeformulare bei folgender Adresse anfordern: Christine Pfarer, Sporimatte, 3715 Adelboden.

Adresse der Verfasserin: Adelheid Messerli, Weidenweg 13, 3632 Allmendingen.

Résultats des obsevations d'étoiles variables à éclipse

```
variables à éclipse
                                                                U Cep
                                                                                 859.347
                                                                                             13225
                                                                                                       +0.181
                                                                                                                23
                                                                                                                     HP
                                                                VW Cep
                                                                                           +27477\frac{1}{2}
                                                                            2 440 811.378
                                                                                                        -0.061
                                                                                                                11
                                                                                                                     KL
    1
                                                 5
                                                    6
                                                          7
                                                                VW Cep
                                                                                 814.577
                                                                                             27489
                                                                                                        -0.063
                                                                                                                10
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          b
                                                                VW Cep
                           +26574
                                        -0.031
RT And
           2 440 832.457
                                                 7
                                                     RD
                                                          a
                                                                                 825.418
                                                                                             27528
                                                                                                        -0.076
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          b
                            26585
                                                14
                                                                VW Cep
                 839.378
                                        -0.028
                                                     HP
                                                                                 825.423
                                                                                                        -0.071
RT And
                                                          a
                                                                                             27528
                                                                                                                     PS
                 851.319
                            26604
                                      -0.037
                                                 9
                                                     RD
RT And
                                                          a
                                                                VW Cep
                                                                                 848.382
                                                                                             276101/2
                                                                                                        -0.074
                                                                                                                 6
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          b
RT And
                 851.330
                            26604
                                      -0.026
                                                 9
                                                    HP
                                                                VW Cep
                                                                                 851.314
                                                                                             27621
                                                                                                        -0.064
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          b
                                                                                             276321/2
                                                                VW Cep
                                                                                 854.523
                                                                                                      -0.055
                                                                                                                 5
                                                                                                                     RD
AB And
           2 440 832.414
                           +14230
                                      +0.041
                                                 6
                                                    RG
                                                          b
                                                                                                                          b
                 837.376
                            14245
                                      +0.024
                                                10
                                                     RG
                                                          b
                                                                                                                10
AB And
                                                                ZZ Cep
                                                                            2 440 811.379
                                                                                           +6015
                                                                                                       +0.001
                                                                                                                     HP
                                                                                                                          d
AB And
                 837.390
                            14245
                                       +0.039
                                                10
                                                     RD
                                                          b
                                                                EG Cep
                                                                            2 440 830.358
                                                                                           +25524
                                                                                                       +0.014
                                                                                                                 5
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          d
                 844.362
                            14266
                                       +0.041
                                                     RD
AB And
                                                 5
                                                          b
                                                                EG Cep
                                                                                 837,430
                                                                                             25537
                                                                                                       +0.006
                                                                                                                 8
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          d
AB And
                 847.327
                            14275
                                       +0.019
                                                     RG
                                                          b
                                                                RW Cet
                                                                            2 440 843.631
                                                                                          +8578
                                                                                                      -0.050
                                                                                                                 6
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          a
AB And
                 850.491
                            14284 1/2
                                       +0.030
                                                 6
                                                     RG
                                                          b
                                                                                           +32052\frac{1}{2}
                                                                TW Cet
                                                                            2 440 812.575
                                                                                                        -0.005
                                                                                                                 6
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          b
AB And
                 851.329
                            14287
                                       +0.038
                                                 9
                                                     RD
                                                          b
                                                                TW Cet
                                                                                 853 599
                                                                                             32182
                                                                                                        -0.013
                                                                                                                10
                            14293
                                                                                                                     KI.
                                                                                                                          h
AB And
                 853.315
                                       +0.033
                                                 8
                                                     RD
                                                          b
                                                                                 854.549
                            14297
                                       +0.042
                                                                TW Cet
                                                                                             32185
                                                                                                        -0.014
                                                                                                                 6
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          b
AB And
                 854,654
                                                 4
                                                     KL
                                                          b
                                                                TW Cet
                                                                                 856.608
                                                                                             321911/2
                                                                                                        -0.014
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          b
AB And
                 857,299
                            14305
                                       +0.034
                                                     KL
                                                          b
AB And
                 858.297
                            14308
                                       +0.036
                                                 7
                                                     KL
                                                          b
                                                                BR Cyg
                                                                            2 440 854.509
                                                                                           + 5550
                                                                                                       -0.008
                                                                                                                 6
                                                                                                                     RD
BX And
           2 440 837.401
                           +10060
                                      +0.017
                                                 8
                                                     RD
                                                          b
                                                                KR Cyg
                                                                            2 440 830.367
                                                                                           +13872
                                                                                                       +0.003
                                                                                                                 6
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          d
                            10078
                                      +0.035
                                                 7
                                                     RD
                                                          b
                                                                                                                 5
BX And
                 848.401
                                                                KR Cyg
                                                                                 830.386
                                                                                             13872
                                                                                                       +0.022
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          d
           2 440 824.414
                          + 3535
                                      -0.053
                                                11
                                                     KL
                                                          b
                                                                MR Cyg
                                                                            2 440 832.368
                                                                                              8240
                                                                                                      -0.009
                                                                                                                 7
                                                                                                                     UR
RY Agr
                                                                                                                          d
                                                                MR Cyg
                                                                                 837.392
                                                                                              8243
                                                                                                      -0.015
                                                                                                                10
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          d
CX Aqr
           2 440 811.377
                             7838
                                      +0.010
                                                 6
                                                     KL
                                                          d
                                                                V 456 Cyg
                                                                           2 440 839.488
                                                                                              9551
                                                                                                      +0.005
                                                                                                                 9
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          d
KP Aql
           2 440 844.372
                          +
                             2454
                                      +0.041
                                                 6
                                                     RD
                                                          d
                                                                                                                 7
                                                                V 456 Cyg
                                                                                 848.407
                                                                                              9561
                                                                                                       +0.013
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          d
                           +12995\frac{1}{2}
00 Aql
           2 440 812.436
                                        -0.042
                                                13
                                                     HP
                                                          a
                                                                V 836 Cyg
00 Aql
                 824.349
                            13019
                                        -0.039
                                                15
                                                     HP
                                                                           2 440 830.435
                                                                                           +21859
                                                                                                       +0.002
                                                                                                                 6
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          b
                                                          a
                                                                V 836 Cyg
00 Aql
                 825.335
                            13021
                                        -0.066
                                                     MB
                                                                                 832.396
                                                 6
                                                                                             21862
                                                                                                       +0.002
                                                                                                                 8
                                                          a
                                                                                                                     PS
                                                                                                                          b
00 Aql
                                                     PS
                 830.416
                            13031
                                        -0.054
                                                                V 836 Cyg
                                                          a
                                                                                 851.344
                                                                                             21891
                                                                                                       +0.002
                                                                                                                10
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          b
00 Aql
                 832.411
                            13035
                                        -0.086
                                                     RG
                                                                W Del
                                                                            2 440 853.389
                                                                                              4745
                                                                                                       +0.116
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          a
00 Aql
                 832.448
                            13035
                                        -0.049
                                                     RD
                                                                                              4745
                                                                W Del
                                                                                 853.406
                                                                                                       +0.133
                                                                                                                26
                                                                                                                     HP
                                                                                                                          a
                 844.356
                            13058\frac{1}{2}
                                        -0.051
                                                 8
00 Aql
                                                     RD
                                                          a
                                                                W Del
                                                                                              4745
                                                                                                      +0.146
                                                                                                                 5
                                                                                 853,419
                                                                                                                     KI.
                                                                                                                          2
00 Aql
                 848.410
                            13066 1/2
                                        -0.051
                                                     RD
                                                          a
                                                                                           +10763
                            13066\frac{1}{2}
                                                                TY Del
                                                                            2 440 840.439
                                                                                                       +0.005
                                                                                                                 6
                                                                                                                     KL
00 Aql
                                                19
                                                                                                                          a
                                        -0.050
                                                    HP
                 848.411
                                                          a
                                                                TY Del
                                                                                 858.304
                                                                                                       +0.003
                                                                                                                11
                                                                                             10778
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          a
00 Aql
                 859.304
                            13088
                                        -0.053
                                                 8
                                                     KL
                                                          a
                                                                FZ Del
                                                                            2 440 811.379
                                                                                           +12113
                                                                                                      -0.003
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          d
V 346 Aql
           2 440 805.380
                                                    HP
                             8565
                                        -0.018
                                                14
                                                          b
                                                                FZ Del
                                                                                 851.334
                                                                                             12164
                                                                                                      +0.008
                                                                                                                 9
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          d
V 346 Aql
                 836.366
                              8593
                                        -0.010
                                                15
                                                     HP
                                                          b
V 346 Aql
                 836.366
                              8593
                                        -0.010
                                                                RR Dra
                                                                            2 440 839.473
                                                                                             2631
                                                                                                       +0.052
                                                                                                                25
                                                     KL
                                                                                                                     HP
                                                                                                                          a
V 346 Aql
                                                 9
                 847.432
                              8603
                                        -0.008
                                                     KL
                                                          b
                                                                RR Dra
                                                                                 856.465
                                                                                              2637
                                                                                                       +0.057
                                                                                                                22
                                                                                                                     HP
                                                                                                                          a
V 346 Aql
                 857.377
                                        -0.020
                                                 8
                                                     RG
                              8612
                                                          b
                                                                WW Dra
                                                                           2 440 844.335
                                                                                             2770
                                                                                                      +0.021
                                                                                                                 7
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          d
V 346 Aql
                 857.383
                             8612
                                        -0.014
                                                11
                                                     KL
                                                          b
                                                                AI Dra
                                                                            2 440 806.489
                                                                                           +13487
                                                                                                       +0.020
                                                                                                                12
                                                                                                                     HP
                                                                                                                          a
SV Cam
           2 440 812.440
                           +11862
                                        -0.012
                                                13
                                                     HP
                                                          b
                                                                                             13502
                                                                                                       +0.015
                                                                                                                 9
                                                                AI Dra
                                                                                 824.466
                                                                                                                     RG
                                                                                                                          a
SV Cam
                 837.347
                            11904
                                        -0.015
                                                 8
                                                     RD
                                                          b
                                                                                             3976
                                                                S Equ
                                                                            2 440 844.332
                                                                                                      \pm 0.003
                                                                                                                 6
                                                                                                                     RD
                                                                                                                          a
SV Cam
                 837.349
                            11904
                                        -0.013
                                                    HP
                                                12
                                                          b
                                                                S Equ
                                                                                 844.333
                                                                                              3976
                                                                                                       +0.004
                                                                                                                 5
                                                                                                                     KL
SV Cam
                 844.454
                            11916
                                        -0.025
                                                10
                                                    HP
                                                          b
                                                                            2 440 832.586
                                                                                                                 8
                                                                RU Eri
                                                                                           +33450
                                                                                                       +0.080
                                                                                                                     KL
SV Cam
                 850.396
                            11926
                                        -0.014
                                                 0
                                                    RG
                                                                                                                          a
                                                          b
                                                                RU Eri
                                                                                 837.643
                                                                                             33458
                                                                                                       +0.079
                                                                                                                 6
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          a
SV Cam
                 853.356
                            11931
                                        -0.019
                                                10
                                                     RD
                                                          b
                                                                RU Eri
                                                                                 839.539
                                                                                                       +0.079
                                                                                             33461
                                                                                                                11
                                                                                                                     KL
SV Cam
                                                                                                                          a
                 853.357
                            11931
                                        -0.018
                                                10
                                                     RG
                                                          b
                                                                RU Eri
                                                                                 856.610
                                                                                             33488
                                                                                                       +0.081
                                                                                                                17
                                                                                                                     KL
SV Cam
                            11933
                                        -0.008
                                                                                                                          a
                 854.553
                                                 7
                                                     RD
                                                          b
                                                                TZ Eri
                                                                            2 440 837.594
                                                                                           + 5668
                                                                                                       +0.038
                                                                                                                 6
                                                                                                                     KL
RZ Cas
           2 440 814.592
                           +19627
                                        -0.029
                                                12
                                                                                                                          a
                                                     KL
                                                          b
RZ Cas
                 825.353
                            19636
                                        -0.025
                                                19
                                                     HP
                                                          b
                                                                WX Eri
                                                                           2 440 836.571
                                                                                           +16161
                                                                                                       +0.018
                                                                                                                12
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          a
                                                    HP
RZ Cas
                            19652
                                        -0.032
                                                16
                 844.470
                                                          b
                                                                YY Eri
                                                                           2 440 832.545
                                                                                           +22557
                                                                                                       +0.014
                                                                                                                 6
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          b
                                                                                             22569 1/2
TV Cas
                           +11427
                                      -0.017
                                                    RD
                                                                YY Eri
           2 440 830,426
                                                          b
                                                                                 836.555
                                                                                                       +0.006
                                                 6
                                                                                                                11
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          b
                                                                                             22579
TV Cas
                 839.500
                            11432
                                      -0.006
                                                 8
                                                    RD
                                                          b
                                                                YY Eri
                                                                                 839.609
                                                                                                      +0.006
                                                                                                                15
                                                                                                                     KL
                                                                                                                          b
```

TV Cas

TV Cas

TV Cas

TW Cas

AB Cas

AB Cas

IV Cas

U Cep

850.380

850.402

859.435

836.382

824.434

824.440

824,443

839.398

839.402

844.382

849.371

854.347

854.361

859.341

2 440 844.320

2 440 825.443

2 440 854.597

2 440 814.464

11438

11438

11443

5274

5282

9430

+13207

13211

13211

13211

13217

13217

13219

13221

13223

13223

13225

+14717

-0.002

+0.020

-0.010

+0.005

+0.007

+0.011

+0.042

+0.171

+0.170

+0.175

+0.178

+0.175

+0.180

+0.174

+0.176

 ± 0.166

+0.180

+0.175

12 RG

17

13 HP b

7

12 HP b

20 HP b

11 RD d

11 KL b

10

21 HP b

11 KL

18 HP b

11 KL

12 KL b

20

13 KL b

HP b

RD a

RD

KL b

KL b

HP b

b

ORION 28.Jg. (1970) No 121