

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** - (1952)  
**Heft:** 37

**Register:** Band III

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

# ORION

**Mitteilungen  
der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

**Bulletin  
de la Société Astronomique de Suisse**

---

**Band III - Tome III**

**Nr. 25—36, 1949—1952**



# Sachregister

«ORION» Band III, Nr. 25—36, von 1949—1952

\* Hinweise auf Literatur und Vorträge

Seitenzahlen in *Kursivschrift* verweisen auf Aufsätze und Berichte  
in französischer Sprache

- Alpenglühen** 280  
**Astrologie** 374 \*, 409 \*  
**Astronautik** 375 f  
**Astronomie, allg.** 30 \*, 174 \*  
— *Geschichte* 121, 216 \*, 371 \*, 373 \*  
**Astrophotographie** 70 ff, 81 ff, 147 ff  
**Astrophysik** 373 \*  
**Atmosphäre** 155 f, 274 ff  
**Atmosphärische Korona** 325 ff  
— *Störung* 170, 204, 246  
**Ausdehnung des Weltalls** 138 \*  
**Barlow-Linse** 201 \*  
**Beobachtungsfehler** 413 ff  
**Beobachtungszirkulare** 138 \*  
**Cameliden** 168  
**Cepheiden** 352 f  
**Coriolis-Kraft** 177 ff  
**Dämmerung** 285  
**Doppelsterne** 10 f, 59, 135, 167, 301, 342 \*, 382 ff  
— *spektroskopische* 353 f, 383 f  
**Doppler-Effekt** 46, 383  
**Einstein-Effekt** 160  
**Entwickler** 78  
**Erde, Alter** 252 \*  
— *Form* 349 f  
— *Rotationsdauer* 54, 346 ff  
**Erdlicht** 128 \*, 293 f  
**Eruptionen** 45, 161  
**Farben** 275  
**Foucault-Pendel** 186  
**Gegen Sonne** 402  
**Geminiden** 168  
**Generalversammlung der SAG** 125, 221, 333, 438, 440  
**Gesellschaftsmitteilungen:**  
SAG 21 ff, 63, 107, 140, 158, 218, 255, 307, 343, 375, 410 ff, 451  
Arbon 106, 154, 217  
Baden 251  
Bern 300 f  
Genève 31, 58, 102 f, 175, 306, 376  
Lausanne 251  
Schaffhausen 106, 151  
Zürich 32, 105, 216, 242 \*, 251, 343, 376, 412  
**Globules** 69  
**Glorie** 278 f  
**Halo** 285 f  
**Hertzprung-Russel-Diagramm** 194  
**Himmelsatlas s. Sternkarten**  
**Himmelserscheinungen, Farbe der** 274 ff  
**Höhenstaub s. atmosphärische Störung**  
**Interferenzfilter** 301  
**Interstellare Materie** 66  
**Ionosphärenforschung** 141  
**Jupiter** 29  
— *Beobachtung* 28, 97, 109, 134, 209, 303, 340, 403 ff  
— *Trabanten* 99, 165, 246, 336, 367  
**Kometen** 245 f, 338  
— *Entstehung* 300  
— *verschiedene* 26, 99, 206, 246, 304, 363, 406, 444  
**Komet Minkowski (1950 b)** 137, 171, 207, 245, 250  
— *Encke (1950 e)* 166, 206, 207, 215, 245, 250  
— *Schaumasse* 206, 369, 408, 447 f  
**Kosmische Strahlung** 46, 139 \*  
**Kürzester Tag** 364 ff  
**Lesemappe** 176, 220, 344, 451  
**Lichtgeschwindigkeit** 270  
**Lichtsäule** 247  
**Literatur** 30, 50, 55, 80, 94, 123, 138, 139, 172, 216, 266, 294, 305, 330, 341, 371, 387, 402, 409, 450  
**Magellansche Wolken** 11  
**Magnetfelder auf Himmelskörpern** 1 ff, 42 ff  
**Mars** 29, 341 \*, 398  
— *Beobachtung* 27, 61, 96, 110, 130, 443  
**Materialzentrale** 107, 153, 200, 452  
**Mathematische Astronomie** 139  
**Merkur** 130, 165  
**Mesonen** 273  
**Meteore** 25, 29, 101 f, 142, 168, 171, 248, 339, 370, 446, 449  
— *Ursprung* 355  
**Meteorkrater** 26  
**Meteore, Mond-** 26, 196 ff  
**Meteorologische Instrumente** 139 \*  
**Meteorströme** 173, 304  
**Milchstrasse** 11, 66, 187 f  
**Mond** 61, 95, 128, 165  
— *Beobachtung* 121, 129, 209, 240 ff, 248 f  
— *Bewegung* 346 ff  
— *-Finsternis* 27, 135, 407  
— *-Karte* 441 f  
— *-Krater Phocylides* 62, 137

- Molekülspektren** 336  
**Nebelflecken** 11, 66, 301  
 — extragalaktische 18, 160  
**Nebelhaufen** 397  
**Neptun** 62, 97, 135, 303  
 — -Mond 59  
**Nordlicht** 20, 100, 163, 169, 304, 327 f, 366  
**Novae** 99, 444  
**Nova Aquilae** 1951 338  
 — Lacertae 1950 41, 62, 87, 97  
 — Sagittarii 1951 246  
 — Sagittarii 1952 406  
 — Scorpii 1950 I, II, III, 162  
 — Scorpii 1952 406  
 — Scuti 1949 19, 29  
 — Tucanae 338  
**Observatorien:**  
 Basel 128  
 Frauenfeld 87  
 Innertkirchen 20  
 Locarno 51, 81, 274  
 Mt. Wilson 5, 43, 46, 49  
 Oberhelfenswil 20  
 Palomar Mountain 17, 24, 67, 126, 136, 204, 343  
 Pierre à Bot, Neuchâtel 170, 304  
 verschiedene 6, 21, 25, 44, 51, 59, 68, 87, 99, 128, 162, 170, 246, 304, 337  
**Photographie** 70 ff  
**Photozellen** 301, 337  
**Planetarium** 13 ff  
**Planeten-Beobachtung** 375, 403 ff, 449 f  
 — -Bewegung 300  
 — -Zeichnungen 109 ff  
 — Fixstern- 301  
**Planetoiden** 25, 29, 97, 98, 124, 135, 136, 166, 214, 250, 450  
**Pleiaden** 66, 95, 187  
**Pluto** 62, 136, 214, 337  
**Polarisation** 2 ff  
**Protuberanzen** 53  
**Purpurlicht** 170  
**Quantentheorie** 272 f \*  
**Radio-Astronomie** 45, 141 ff, 242 f, 355  
**Rechenmaschine** 300  
**Regenbogen** 279  
**Relativitätstheorie** 172  
**Rotverschiebung** 397  
**Saturn, Beobachtung** 28, 61, 97, 134, 166, 170, 214, 249, 303, 407  
 — Monde 99, 246  
 — Ring 304  
**Schmidt-Kamera** 20, 24, 67, 199 f, 397  
**Schwärzungsgesetz** 72 f  
**Sirius** 400  
**Sonne** 174 \*  
 — Magnetfeld 43 ff  
 — Radiostrahlung 45, 142 f, 242  
 — Strahlung 45  
**Sonnenbeobachtung, klimat. Verhältnisse in der Schweiz** 51 f  
**Sonnenfinsternis** 267 ff, 309 ff, 356 ff, 370, 379 ff, 423 ff, 448  
**Sonnenflecken** 4, 42, 208, 271 f, 302, 339, 368, 407, 449  
 — -Relativzahlen 27, 60, 95, 98, 129, 162, 245, 248, 272, 338, 422  
 — -Zyklus 42, 325 ff, 331 f  
**Sonnenkorona** 45, 145, 311, 337, 356, 409 \*  
**Sonnenphotographie** 81  
**Sonnenscheindauer** 51 ff  
**Sonnensystem, Entstehung** 305 \*  
**Sonnenuhren** 222 ff  
**Spektrallinien, Entstehung** 1  
 — Polarisation 3 f  
**Spiegelschleifen** 105, 217, 342 \*, 392 ff, 429 ff  
**Spiegelschleifertagung** 126, 140, 199, 256  
**Spiegelteleskop** 10, 17 f, 60, 117 ff  
**Spiralnebel** 85, 160, 253  
**Sternabende** 295 ff, 344  
**Sternbedeckungen** 54, 95, 101  
**Sterne, Magnetfelder** 45 f  
 — Rotation 46 ff  
**Sternhaufen** 127, 187 ff  
**Sternkarten** 24, 30 \*, 372 \*, 450 \*  
**Sternentwicklung** 342 \*, 384 f  
**Sternschnuppen s. Meteore**  
**Supernova** 204  
**Teilkreise** 119, 201, 344  
**Teleskopmontierungen** 117 ff, 151 ff, 200 f, 220, 229 ff, 256  
**Transpluto** 244  
**Uhren** 352 f  
**Universum, Weg des** — 139 \*  
**Uranus, Beobachtung** 28, 62, 97, 166  
 — -Trabant 25  
**Venus, Beobachtung** 27, 61, 91 ff, 165, 303, 370  
**Veränderliche Sterne, Beobachtung** 20, 29, 176, 234 ff, 257 ff, 312 ff, 413 ff, 446  
 — Verschiedene 29, 59, 62, 135, 167, 215, 383  
 — Karten und Verzeichnisse 421  
**Weisse Zwerge** 49  
**Wellenmechanik** 172 \*  
**Wolken** 173 \*, 288  
**Zeeman-Effekt** 2 ff, 42 ff  
**Zeitbestimmung** 128  
**Zeitrechnung** 300, 334, 345 ff  
**Zodiaklicht** 101, 157, 289 ff, 327

## Table des matières

«ORION» Volume III, No. 25—36, de 1949 à 1952

\* Bibliographie et conférences

Numéros de pages en *italiques* se rapportent à des articles en langue française

- Amas d'étoiles** 127, 187  
**Arc en ciel** 279  
**Assemblée générale de la SAS** 125, 221, 333, 438, 440  
**Astrologie** 374 \* 409 \*  
**Astronautique** 375  
**Astronomie** 30 \*, 121, 139, 174 \*, 216 \*, 371 \*, 373 \*  
**Astrophotographie** 70, 81, 147  
**Astrophysique** 373 \*  
**Atmosphère** 155, 170, 204, 246, 274, 325  
**Aurore boréale** 20, 100, 163, 169, 304, 327, 366  
**Bibliographie** 30, 50, 55, 80, 94, 123, 138, 139, 172, 216, 266, 294, 305, 330, 341, 371, 373, 387, 402, 409, 450  
**Cadran solaire** 222  
**Calendrier** 300, 334, 345  
**Camélides** 168  
**Cartes au ciel** 24, 30 \*, 372 \*, 450 \*  
**Cellules photoélectriques** 301, 337  
**Centrale de matériel** 107, 153, 200, 452  
**Céphéides** 352  
**Cercles** 119, 201, 344  
**Circulaire d'observation** 138 \*  
**Comètes** 26, 99, 137, 166, 171, 206, 207, 215, 245, 250, 300, 304, 338, 363, 369, 406, 408, 444, 445, 447  
**Communications groupements locaux**  
SAS 21, 63, 107, 140, 158, 218, 255, 256, 307, 344, 375, 410, 451  
Arbon 106, 154, 217  
Baden 251  
Berne 300  
Genève 31, 58, 102, 175, 306, 376  
Lausanne 251  
Schaffhausen 106, 151  
Zurich 32, 105, 216, 242 \*, 251, 343, 376, 412  
**Couleurs** 275  
**Couronne** 45, 145, 311, 337, 356, 409 \*  
**Crépuscule** 247, 280, 285  
**Effet Doppler-Fizeau** 46, 383  
— Einstein 160  
— Zeeman 2, 42  
**Erreurs d'observation** 413  
**Eruptions** 45, 161  
**Etoiles: Champs magnétiques** 1, 146  
— doubles 10, 59, 135, 167, 301, 342 \*, 353, 382  
— Evolution 342 \*, 384  
— Rotation 46  
— Variables 20, 29, 59, 62, 135, 167, 176, 215, 234, 257, 312, 383, 413, 421, 446  
**Expansion de l'Univers** 138 \*  
**Filtre d'interférence** 301  
**Force de Coriolis** 177  
**Géminides** 168  
**Globules** 69  
**Halo** 278, 285, 402  
**Hertzsprung-Russel, diagramme de** — 194  
**Horloges** 352  
**Instruments météorologiques** 139 \*  
**Ionosphère** 141  
**Jupiter** 28, 97, 99, 109, 134, 165, 209, 246, 303, 336, 340, 367, 403  
**Lentille Barlow** 201 \*  
**Lumière cendrée** 128 \* 293  
— pourpre 170  
— zodiacale 101, 157, 289, 327  
**Lune** 27, 61, 62, 95, 121, 129, 135, 137, 165, 209, 240, 248, 346, 407, 441  
**Mars** 27, 29, 61, 96, 110, 130, 341 \* 398, 443  
**Matière interstellaire** 66  
**Mécanique ondulatoire** 172 \*  
**Mercure** 130, 165  
**Mésons** 273  
**Météores** 25, 26, 29, 101, 142, 168, 171, 196, 248, 339, 355, 370, 446, 449  
**Montures de télescopes** 117, 151, 200, 220, 229, 256  
**Naines blanches** 49  
**Nébuleuses** 11, 18, 66, 85, 160, 253, 301, 397  
**Neptune** 59, 62, 97, 135, 303  
**Novae** 19, 29, 41, 62, 87, 97, 99, 162, 246, 338, 406, 444  
**Nuages de Magellan** 11

**Observatoires** 5, 6, 17, 20, 21, 24, 25, 43, 44, 46, 49, 51, 59, 67, 68, 81, 87, 99, 126, 128, 136, 162, 170, 204, 246, 274, 304, 337, 343  
**Occultations** 54, 95, 101  
**Pendule de Foucault** 186  
**Petites Planètes** 25, 29, 97, 98, 124, 135, 136, 166, 214, 250, 450  
**Photographie** 70  
**Planétarium** 13  
**Planètes** 109, 300, 301, 375, 403, 449  
**Pléiades** 66, 95, 187  
**Pluton** 62, 136, 214, 337  
**Polarisation** 2  
**Protubérances** 53  
**Quanta, Théorie des** 272 \*  
**Radio-Astronomie** 45, 141, 242, 355  
    Raies spectrales, décalage 397  
**Rayons cosmiques** 46, 139 \*  
**Révéléateur** 78  
**Saturne** 28, 61, 97, 99, 134, 166, 170, 214, 246, 249, 303, 304, 407  
**Service de lectures** 176, 220, 344, 451  
**Sirius** 400  
**Soleil** 43, 45, 51, 142, 174 \*, 242  
    — eclipse 267, 309, 356, 370, 379, 423, 448  
**Solstice d'été** 364  
**Spectres moléculaires** 336  
**Supernova** 204  
**Système solaire, origine** 305 \*  
**Taches solaires** 4, 27, 42, 60, 95, 98, 129, 162, 208, 245, 248, 271, 272, 302, 325, 331, 338, 339, 368, 407, 422, 449  
**Télescope de l'amateur** 10, 17, 30, 60, 105, 117, 126, 140, 199, 217, 256, 342, 393, 429  
**Télescope de Schmidt** 20, 24, 67, 199, 397  
**Terre, âge de la** — 252 \*  
    — durée de rotation 54, 346  
    — forme 349  
**Transpluto** 244  
**Uranus** 25, 28, 62, 97, 166  
**Vénus** 27, 61, 91, 165, 303, 370  
**Vitesse de la lumière** 270  
**Voie lactée** 11, 66, 187

## Autoren, Referenten, Beobachter Auteurs, conférenciers, observateurs

- Andrist, R.** 200  
**Antonini, E.** 138, 403  
**Appleton** 142  
**Auger, P.** 139  
**Auzinger, H.** 234  
**Baade, W.** 25, 136, 193  
**Babcock, H. W.** 46, 50  
**Barbaglini, H.** 31, 175  
**Bastard** 27, 240  
**Bazzi, E.** 199, 334  
**Becker, W.** 373  
**Bertaud, Ch.** 19, 41, 87  
**Beyer, M.** 372  
**Bider, M.** 128  
**Bigogno, Ch.** 57  
**Blackett, P. M. S.** 49  
**Bobone, J.** 136  
**Bok** 69  
**Bossard, R. J.** 168, 234  
**Brandt, R.** 13, 92  
**Brun, A.** 30  
**Brunner, W.** 371  
**Brunner-Hagger, W.** 222  
**Burdecki, F.** 448  
**Cannegieter** 173  
**Carozzi** 175  
**Cassini** 441  
**Cavatton, W.** 234  
**Chapman** 50  
**Chilardi, S.** 70, 138, 257, 312, 413  
**Couderc, P.** 138, 374  
**Cunningham, L. E.** 137, 207  
**Daisomont, Abbé M.** 342, 388  
**Davidson, M.** 139  
**Deola, R.** 200  
**de Saussure, M.** 128, 170, 304  
**de Vaucouleurs, G.** 341, 373  
**Draper, G. H.** 136  
**Duksta, M.** 203  
**Du Martheray, M.** 7, 27, 32, 33, 58, 60, 85, 95, 104, 109, 126, 147, 162, 175, 229, 333, 403, 433, 437  
**Du Pasquier** 58  
**Egger, F.** 17, 66, 126, 199, 382  
**Ellison** 36  
**Elvey, C. T.** 48  
**Engelhard, F.** 101  
**Ferrioli, F.** 370  
**Fisch** 252  
**Flammarion, C.** 12  
**Flamsteed** 8  
**Fleckenstein** 128  
**Flückiger, H.** 70, 138, 257, 312, 413  
**Frey, Pfr. F.** 370  
**Götz, P.** 20, 155  
**Goy** 58  
**Graff, K.** 372  
**Gürtler** 174  
**Hale, G. E.** 5, 50  
**Halluin, H.** 92  
**Haro** 99, 162, 246, 444  
**Heitler, W.** 272  
**Hennike, H.** 171  
**Henzi, R.** 402  
**Herrmann, E.** 102, 172  
**Herschel, C. W. u. J.** 7, 85, 433  
**Hey** 142  
**Hinks, R.** 174  
**Hoffmeister, C.** 173  
**Honegger, H.** 56  
**Hoyle, F.** 174  
**Huber, Th.** 305  
**Humason, M.** 397  
**Imhof, E.** 341  
**Jansky, K. G.** 141, 242  
**Javet, P.** 31, 253  
**Jayet, A.** 32  
**Jeheber, W. H.** 31  
**Jellinek** 172  
**Kaufmann** 252  
**Kron** 68  
**Kugler, R.** 92  
**Kuiper, G. P.** 25, 59, 136, 337  
**Lambercier, G.** 56  
**La Roche** 201  
**Leutenegger, E.** 19, 21, 87, 124, 125, 234, 334, 364  
**Lienhard, J.** 20, 199, 247, 429, 447  
**Locher, K.** 449  
**Luyten, W. J.** 59  
**Lyot, B.** 337, 437  
**Maier, E.** 125, 439  
**March, A.** 139  
**Margraf, A.** 375  
**Marguerat, M.** 126  
**Masson** 117, 200  
**Matthey, M. A.** 244  
**Maurer, Pfr. W.** 92, 247, 447  
**Mayor, E.** 32, 175  
**Meyer-Bührer, H.** 126  
**Meyer, Th.** 199  
**Minkowski** 68, 137  
**Moser, H.** 172  
**Montandon, R.** 159  
**Naef, R. A.** 24, 41, 55, 59, 91, 126, 136, 161, 204, 205, 234, 242, 244, 363, 370, 371



- Nicholson, S. B. 336  
**Oort** 300  
**Parsons** 33, 85  
 Peter, H. 172, 234, 247, 248  
 Phildius, R. 147  
 Prior, E. 31, 103, 177  
**Quénisset**, F. 324  
**Ramstein**, M. 125  
 Rapp, K. 53, 62, 81, 100, 137, 169,  
     196, 204, 271, 274, 370  
 Reber, G. 142  
 Reiner 139  
 Reiners, L. 409  
 Reinmut, K. 98  
 Reusser, E. 370  
 Rigollet, R. 138  
 Rohr, H. 117, 126, 160, 200, 343  
 Rosse, Lord 33, 85  
**Sandner**, W. 398, 443  
 Sandoz, L. M. 57  
**Schaaf** 250  
 Schaerer, W. 199  
 Schenkel, P. 101  
 Schindler, G. 92, 121, 400  
 Schläfli, F. 199  
 Schmid, F. 20, 101, 157, 170, 204,  
     246, 304, 325, 366  
 Schürer, M. 54, 127, 199, 300  
 Shapley, H. 189  
 Sidgwick, J. B. 174  
 South, J. 10  
 Soutter, Ch. 299  
 Spitznagel 201  
 Strinati 27, 407  
 Strömngren, B. 68  
 Struve, O. 48, 343, 385  
     — W. 10  
 Studer, W. 202  
 Suter, H. 117, 200  
**Thackeray** 49  
 Thams, J. C. 51  
 Thiercy 334  
 Thiessen 44, 50  
 Thomas, O. 30  
 Tombaugh, C. W. 136  
**Van den Bos** 338  
 Vautier, E. 252, 333  
 von der Pahlen, E. 127, 187  
 von Klüber, H. 1  
**Waldmeier**, M. 98, 161, 204, 242, 245,  
     267, 304, 309, 356, 379, 409, 423  
 Wening, A. 120, 126, 151, 200  
 Widmer, J. 201, 247  
 Wieland, K. 336  
 Wilker, P. 141  
 Wilson A. G. 25  
 Wirtanen 214  
**Zwicky**, F. 162, 335, 338
-