

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** - (1952)  
**Heft:** 34

**Rubrik:** Aus der Forschung

### **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:** 13.02.2025

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

## Aus der Forschung

### Der 12. Jupiter-Trabant

Wie in der letzten Nummer des «Orion» kurz mitgeteilt worden ist, fand Seth B. Nicholson mit dem Hooker-Reflektor von Mt. Wilson am 28. September 1951 in der Nähe von Jupiter ein Objekt 19. Grösse, dessen Bewegung vermuten liess, es handle sich um einen bisher unbekanntem Trabanten von Jupiter. In der Folge wurde dasselbe Objekt auch von L. E. Cunningham mit dem 60-Zoll-Reflektor derselben Sternwarte registriert. Eine neue Aufnahme vom 4. Oktober mit dem 100-Zöller zeigte, dass das sich von Jupiter entfernende Objekt seine Bewegung verlangsamte, was seine Satellitennatur weitgehend bestätigte. Es erwies sich schon sehr bald, dass dieser Himmelskörper mit keinem andern Jupiter-Trabanten identifiziert werden konnte. Aufnahmen vom 24. Oktober und 2. November liessen schliesslich keinen Zweifel mehr daran aufkommen, dass Nicholson einen 12. Jupitermond entdeckt hatte. Er hat damit den während über 300 Jahren von Galileo Galilei innegehabten Rekord eingeholt: Galilei hat mit seinem kleinen Fernrohr die 4 ersten und hellsten, Nicholson — der schon die Monde IX, X und XI zum erstenmal gesehen hat — die 4 schwächsten Jupiter-Satelliten entdeckt.

Jupitermond JXII bewegt sich rückläufig in rund 600 Tagen einmal um den Planeten herum, in einer Distanz von etwas über 22 Millionen Kilometern von diesem. Er gehört damit zu der äussersten Satellitengruppe, der auch JVIII, IX und XI angehören. (Publ. Astr. Soc. of the Pacific, Dez. 1951.) F. E.

### Definitive Sonnenfleckenrelativzahlen für 1951

(Mitgeteilt von der Eidg. Sternwarte, Zürich)

|           | <i>Monatsmittel</i> | <i>Kleinste Relativzahl</i> | <i>Grösste Relativzahl</i> |
|-----------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Januar    | 59.8                | 12 am 15. Januar            | 130 am 28. Januar          |
| Februar   | 59.9                | 36 am 19. Februar           | 97 am 1. Februar           |
| März      | 55.9                | 26 am 10., 15., 17. März    | 110 am 24. März            |
| April     | 92.9                | 20 am 4. April              | 150 am 19. April           |
| Mai       | 108.5               | 17 am 8. Mai                | 229 am 18. Mai             |
| Juni      | 100.6               | 18 am 30. Juni              | 163 am 14. Juni            |
| Juli      | 61.5                | 16 am 2. Juli               | 112 am 11. Juli            |
| August    | 61.0                | 6 am 27. August             | 132 am 10. August          |
| September | 83.1                | 23 am 29. September         | 129 am 11. September       |
| Oktober   | 51.4                | 10 am 24. Oktober           | 95 am 12. Oktober          |
| November  | 52.4                | 31 am 30. November          | 76 am 11. November         |
| Dezember  | 45.3                | 14 am 5. Dezember           | 106 am 23. Dezember        |

Jahresmittel = 69.3