

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 36 (1978)  
**Heft:** 168

**Rubrik:** 5 Jahre Planetenweg Burgdorf

### **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:** 16.03.2025

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

lante Vénus peut aider à trouver Mercure qui se trouve, à partir de mi-décembre, environ 20 degrés à gauche et en dessous d'elle. (Pour comparaison: les diagonales de la Grande Ourse ont environ 10 degrés).

#### Mars

Mars n'est guère visible, étant trop proche du soleil.

#### Jupiter

Jupiter ne modifie que peu sa position du fait qu'il commence à rétrograder à partir du 26 novembre. Il se trouve à gauche et en dessous de la «Crèche» (à fin décembre  $\frac{1}{2}$  degré à la verticale) et permet ainsi de localiser cet amas ouvert (jumelles!). Au début novembre, Jupiter se lève vers 23 heures, à fin décembre déjà vers 19 heures.

#### Saturne

En 1973, Saturne nous présentait l'ouverture maximum de l'anneau, en automne 1979, l'anneau se présentera par la tranche. Il faut donc profiter du temps qui reste pour observer un anneau assez large (téléscope!). Pour le moment, Saturne se lève assez tard: le 1er novembre peu après 2 heures et le 31 décembre peu après 22 heures. La planète se trouve peu en dessous de la constellation du Lion (étoile la plus brillante dans cette région du ciel).

#### Etoiles fixes

Indications pour des observations au moyen de jumelles:

*Pléjades*, un amas ouvert, qui contient environ 200 étoiles et distant d'environ 400 années de lumière.

Deux autres amas ouverts (x et h) entre Persée et Cassiopée, à une distance d'une demi pleine lune. Chacun compte environ 300 étoiles et ils se trouvent à 7000, resp. 8000 années de lumière.

La *nébuleuse d'Andromède* (M31), la grande galaxie la plus proche, distante d'environ 2,3 millions d'années de lumière.

L'étoile fluctuante et variable Mira (la «merveilleuse») dans la Baleine atteint le 14 novembre sa magnitude maximum (3.5m). Elle se présente favorablement pour l'observation: culmination peu avant minuit. Cette étoile géante d'un rouge foncé, — elle remplirait complètement l'orbite de Mars — n'est visible à l'oeil nu que pendant 4 mois au cours d'une période de 331 jours. La densité de Mira est de 100 millions plus faible que celle de l'eau; l'étoile se compose donc d'un gas extrêmement mince. Mira a été la première étoile variable qui a été découverte (1596).

#### Essaims de météorites

*Taurides*: (Région autour des Pléjades). Maximum le 8 novembre.

*Essaim inconnu*: 8/9 novembre.

*Léonides*: (Radiant  $10^\circ$  au nord de Régulus) — Maximum le 17 novembre.

*Géminides*: (Région du Castor). Maximum le 14 décembre.

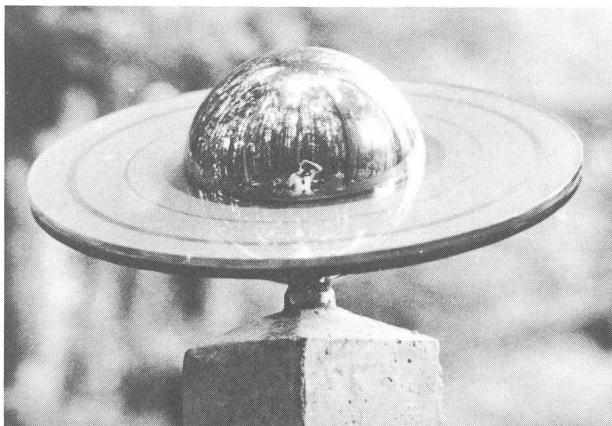
*Ursides de décembre*: (Petite Ourse). 17 au 24 décembre.

## 5 Jahre Planetenweg Burgdorf

Die Astronomische Gesellschaft Burgdorf kann dieses Jahr ein kleines Jubiläum feiern. Vor 5 Jahren, im Frühling 1973, konnte nach 1jähriger Arbeitszeit der erste Planetenweg der Öffentlichkeit vorgestellt werden.

Entlang einem schönen Wanderweg wurden die einzelnen Planeten im Massstab 1:1 Milliarde auf Betonpfosten aufgestellt.

Bereits in den ersten Monaten besuchten viele Wanderer sowie Vereine diesen neuartigen «Lehrpfad». Aus diesem Grunde sah sich die Gesellschaft veranlasst, ei-



nen kleinen Führer herauszugeben, der alles Wissenswerte über die einzelnen Planeten enthält. \*)

Nachdem die erste Ausgabe vergriffen war und im Sonnensystem 2 neue Jupiter-Monde entdeckt wurden, liegt der Führer nun neu überarbeitet in der 2. Auflage vor.

Mit dem Reingewinn aus dem Führerverkauf war es dieses Jahr möglich, die Kunstharzwürfel, worin die kleinen Planeten eingegossen sind, zu erneuern. Vor kurzem sind die Renovationsarbeiten abgeschlossen worden.

Der Planetenweg in Burgdorf ist heute nicht mehr der einzige in der Schweiz. Weitere Planetenwege entstanden im Tessin, in Laufen, auf dem Weissenstein und neu soll nun auch in der Region Zürich ein Planetenweg gebaut werden.

WERNER LÜTHI, Burgdorf

\*) Zu beziehen bei Roland Holzgang, Sonnenweg 5, 3400 Burgdorf

## Die Jugendgruppe Bern lädt ein

Schülerinnen und Schüler bis 16 Jahre aus Bern und Umgebung, die mehr wissen möchten über Planeten und Sterne oder diese selbst einmal beobachten wollen, sind herzlich eingeladen, am 3. November um 19 Uhr in die Sternwarte, Muesmattstrasse 25 (Länggasse), zu kommen, wo sie mehr über die Astrogruppe Bern erfahren werden. — Anfragen beantworten gerne H.P. Graf, Tel. 51 08 74 und R. Kobelt, Wankdorffeldstr. 75, 3014 Bern, Tel. 41 48 68.