

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 50 (1992)  
**Heft:** 250

**Artikel:** 1991a1 Shoemaker-Levy : la comète des vacances  
**Autor:** Behrend, R.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-898996>

### **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:** 16.04.2026

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



# 1991a1 Shoemaker-Levy

## La comète des vacances

R. BEHREND

Cette comète fut découverte, alors qu'elle avait une magnitude totale de 16.5, le 6 octobre 1991 sur une plaque de la Schmidt de 46 cm du Palomar par l'équipe formée du couple Carolyn et Eugene Shoemaker, et de David Levy.

Pour les personnes qui désirent en calculer les éphémérides, les éléments orbitaux (équinoxe 2000) au 1992-8-6 que nous avons déterminés à partir de 79 positions tirées des MPC et étalées sur 142 jours sont:

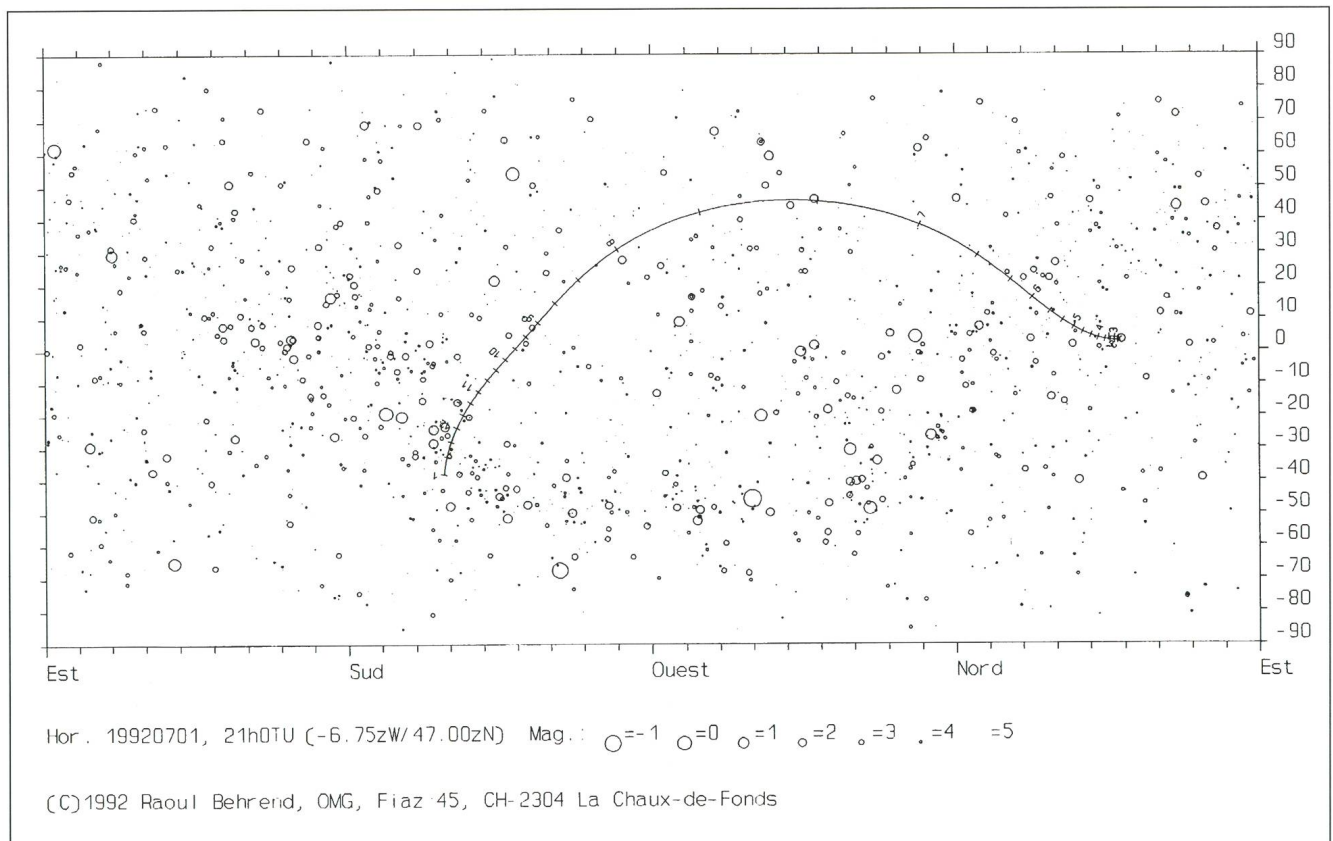
$$\begin{aligned} T &= 1992-7-24.53278 \pm 0.01222 \text{ TT} \\ e &= 0.9999041 \pm 0.0000167 - \\ q &= 0.8365814 \pm 0.0001070 \text{ UA} \\ i &= 113.50523 \pm 0.00293^\circ \\ w &= 145.22919 \pm 0.00259^\circ \\ \Omega &= 49.05341 \pm 0.00122^\circ \end{aligned}$$

La magnitude totale peut être estimée par  $M_{\text{tot}} = 8.21 + 10 \cdot \log R + 5 \cdot \log D$  où R est la distance soleil-comète et D la distance comète-terre, toutes deux en unités astronomiques. En consultant les éphémérides, on remarque que la comète 1991a1 Shoemaker-Levy atteindra la magnitude 7.3 en juillet. La déclinaison montera jusqu'à  $+80^\circ$ , ce qui garanti une bonne visibilité, et des clichés très esthétiques.

| Date      | 0h TU Asc 2000 | Dec     | Mtot |
|-----------|----------------|---------|------|
| 1992-5-31 | 1h29.0m        | +53°10' | 10.5 |
| 1992-6- 5 | 1 38.7         | +56 33  | 10.1 |
| 1992-6-10 | 1 51.9         | +60 29  | 9.7  |
| 1992-6-15 | 2 11.5         | +65 3   | 9.3  |
| 1992-6-20 | 2 45.5         | +70 16  | 8.9  |
| 1992-6-25 | 3 56.0         | +75 39  | 8.5  |
| 1992-6-30 | 6 31.6         | +78 39  | 8.1  |
| 1992-7- 5 | 9 24.3         | +74 22  | 7.7  |
| 1992-7-10 | 10 46.6        | +64 29  | 7.4  |
| 1992-7-15 | 11 23.5        | +52 30  | 7.3  |
| 1992-7-20 | 11 42.7        | +40 17  | 7.3  |
| 1992-7-25 | 11 53.8        | +29 3   | 7.4  |
| 1992-7-30 | 12 0.5         | +19 19  | 7.6  |
| 1992-8- 4 | 12 4.8         | +11 12  | 7.9  |
| 1992-8- 9 | 12 7.6         | - 4 28  | 8.2  |
| 1992-8-14 | 12 9.5         | - 1 8   | 8.6  |
| 1992-8-19 | 12 10.9        | - 5 52  | 8.9  |
| 1992-8-24 | 12 12.0        | - 9 54  | 9.3  |
| 1992-8-29 | 12 13.0        | -13 26  | 9.7  |
| 1992-9- 3 | 12 13.9        | -16 34  | 10.0 |
| 1992-9-13 | 12 15.9        | -22 0   | 10.7 |

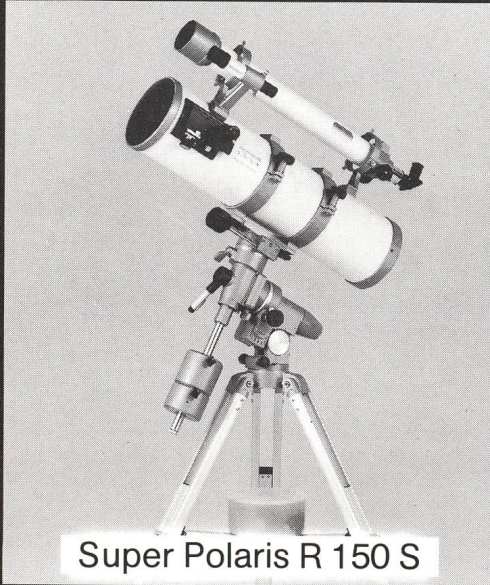
La carte montre la trajectoire de la comète durant 1992. Elle sera dans Cassiopée au début juin, dans la Grande Ourse à mi-juillet, et le Lion au tout début août.

Des éphémérides et cartes plus détaillées sont disponibles auprès de l'auteur.

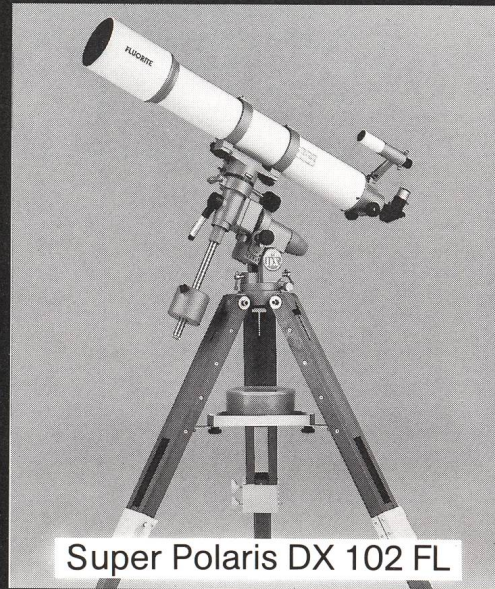


# Vixen

## Refraktoren Newton-Reflektoren Feldstecher



Super Polaris R 150 S



Super Polaris DX 102 FL

### Newton-Reflektoren

|                     |          |         |
|---------------------|----------|---------|
| VIXEN New Polaris   | 100/ 800 | f = 8   |
|                     | 114/ 900 | f = 7,9 |
| VIXEN Super Polaris | 100/1000 | f = 10  |
|                     | 130/ 720 | f = 5,5 |
|                     | 150/ 750 | f = 5   |

### Refraktoren

|                     |          |          |
|---------------------|----------|----------|
| VIXEN Super Polaris | 80/ 910  | f = 11,4 |
|                     | 90/1300  | f = 14,4 |
|                     | 102/1000 | f = 10   |
| Fluorit-Apochromate | 80/ 640  | f = 8    |
|                     | 90/ 810  | f = 9    |
|                     | 102/ 900 | f = 9    |

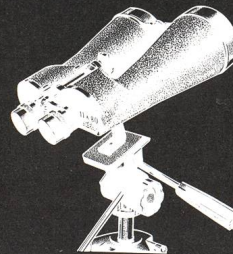
**VIXEN Super Polaris:** Vielseitige parallaktische Montierung, einfach in der Handhabung. Besticht durch ihre hohe Stabilität und Vibrationsfreiheit. Justage dauert weniger als 5 Minuten. Kann mit Nachführmotoren in Rektaszension und Deklination, sowie einem Computer zum auffinden der Objekte nachgerüstet werden.

**Erhältliches Zubehör:** Okulare, Digitale Teilkreise, Kamera-Adapter, Nachführmotoren, Super Polaris Mini-Reisemontierung (sehr leicht und kompakt), etc.

### VIXEN Astro-Feldstecher

Ideal um sich am Himmel zu orientieren. Entdecken Sie leuchtende Gasnebel, Sternhaufen und Doppelsterne! Aussergewöhnliches Gesichtsfeld, licht- und leistungsstark.

8x56 / 10x70 / 11x80 / 14x80 / 20x80 / 30x80  
 14x100 / 20x100 / 25x100  
 25x125 / 25x125 45° Schrägeinblick



proastro

P. WYSS PHOTO-VIDEO EN GROS

Ausführliche Unterlagen erhalten  
 Sie bei der Generalvertretung

Dufourstr. 124 · 8034 Zurich · Tél. 01 383 01 08 · Fax 01 383 00 94