

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. 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: 02.02.2025

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:

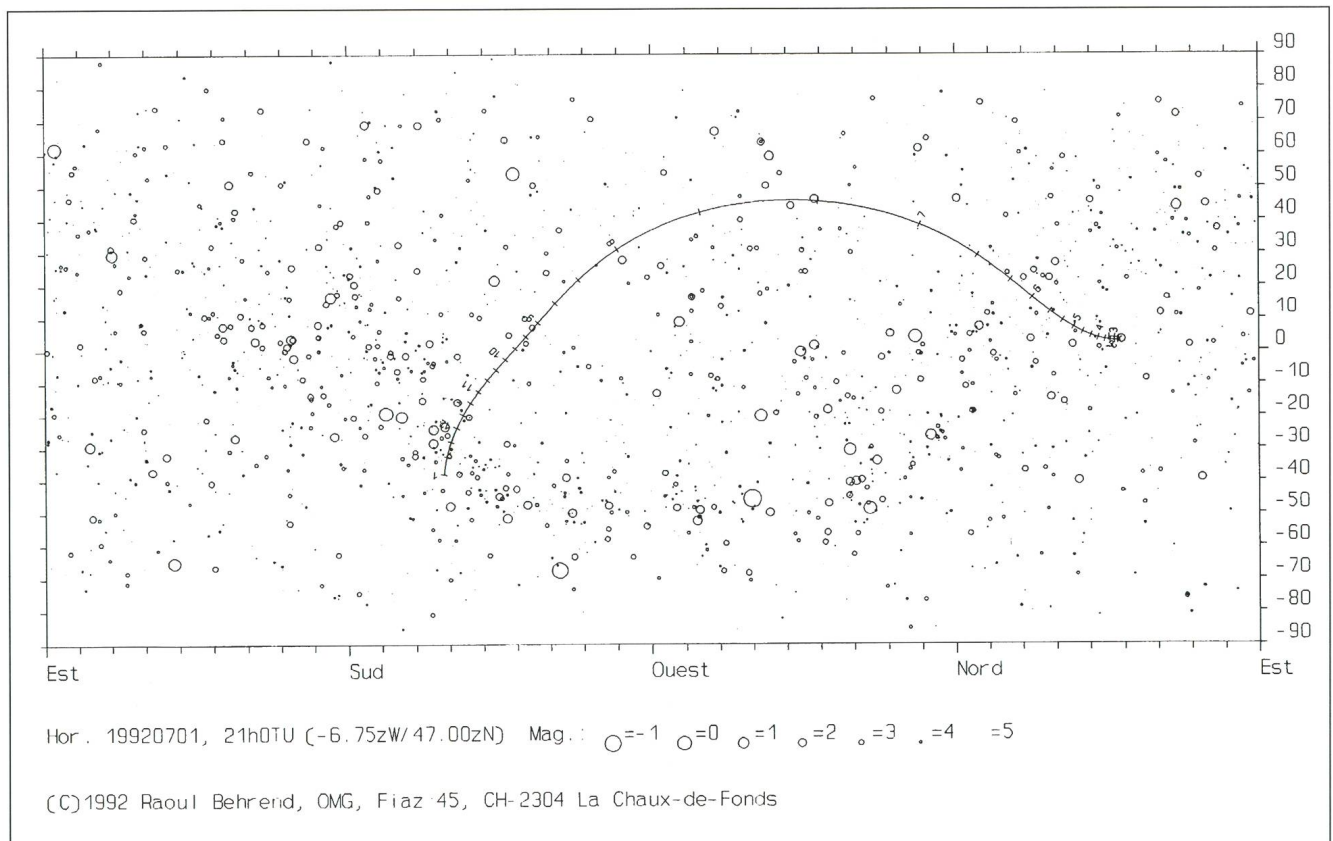
$$\begin{aligned} T &= 1992-7-24.53278 \pm 0.01222 \text{ TT} \\ e &= 0.9999041 \pm 0.0000167 - \\ q &= 0.8365814 \pm 0.0001070 \text{ UA} \\ i &= 113.50523 \pm 0.00293^\circ \\ w &= 145.22919 \pm 0.00259^\circ \\ \Omega &= 49.05341 \pm 0.00122^\circ \end{aligned}$$

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

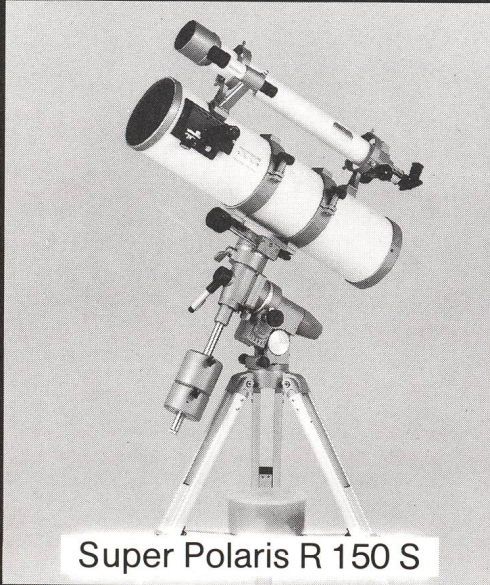
La carte montre la trajectoire de la comète durant 1992. Elle sera dans Cassiopée au début juin, dans la Grande Ourse à mi-juillet, et le Lion au tout début août.

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

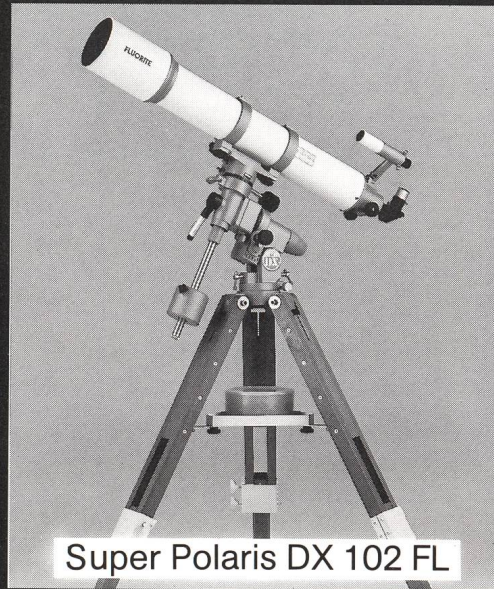


Vixen

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.

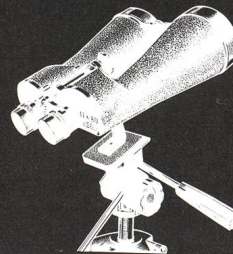
VIXEN Astro-Feldstecher

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