1991a1 Shoemaker-Levy : la comète des vacances

Autor(en): **Behrend, R.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **50 (1992)**

Heft 250

PDF erstellt am: **27.07.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-898996

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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:

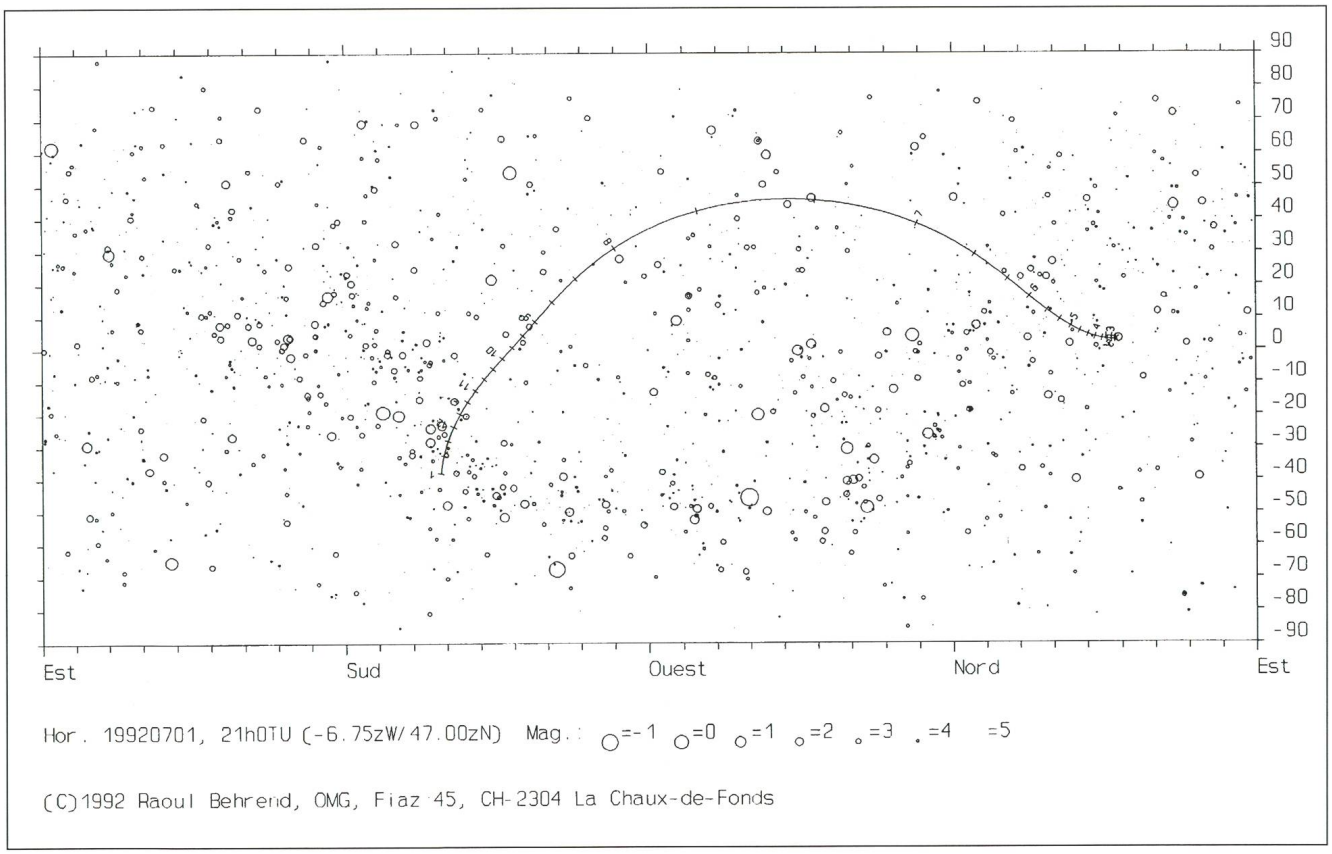
T = 1992-7-24.53278±0.01222 TT
e = 0.9999041±0.0000167 -
q = 0.8365814±0.0001070 UA
i = 113.50523±0.00293°
w = 145.22919±0.00259°
Ω = 49.05341±0.00122°

La magnitude totale peut être estimée par Mtot = 8.21+10 • Log R+5 • 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 199a1 Shoemaker-Levy atteindra la magnitude 7.3 en juillet. La déclinaison montera jusqu'à +80°, 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

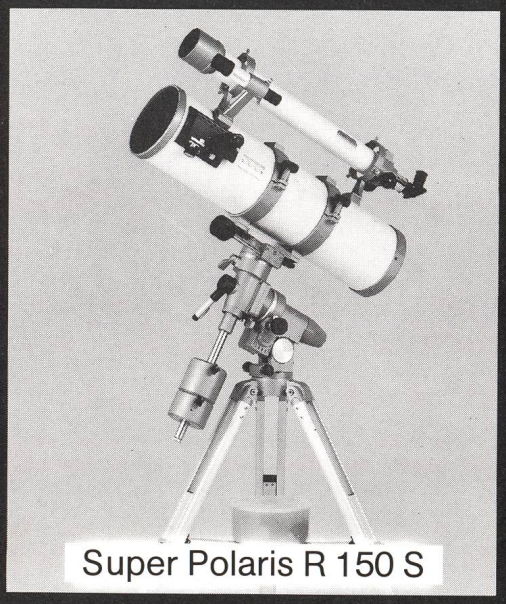
La carte montre la trajectoire de la comète durant 1992. Elle sera dans Cassiopée au début juin, dans la Grande Ourse à mi-juillet, et le Lion au tout début août.

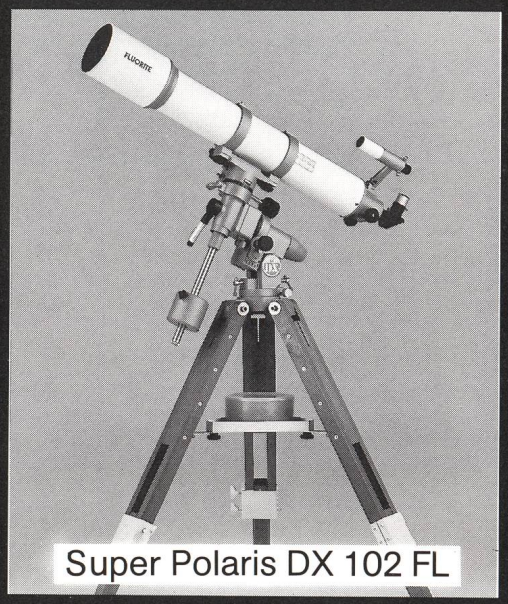
Des éphémérides et cartes plus détaillées sont disponibles auprès de l'auteur.



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

Ausführliche Unterlagen erhalten Sie bei der Generalvertretung

proastro
P. WYSS PHOTO-VIDEO EN GROS
Dufourstr. 124 · 8034 Zurich · Tél. 01 383 01 08 · Fax 01 383 00 94