

ihre Apele in der Nähe der Jupiterbahn haben.

Am 18. September fanden die beiden Japaner IKEYA und SEKI, beide bekannte Kometen-Entdecker, den nach ihnen benannten Kometen 1965f. Dieser erwies sich als ein aussergewöhnlicher Himmelskörper, weshalb er vielfach als der «Komet des 20. Jahrhunderts» bezeichnet wurde. (Der Verfasser hat ihm in der Januarnummer des ORION einen ausführlichen Artikel gewidmet.) Es sei hier erwähnt, dass die letzte Bahnberechnung statt einer Parabel eine sehr langgestreckte *Ellipse* ergab, deren sonnenfernster Punkt 255 astronom. Einheiten von der Sonne entfernt ist. Die Umlaufzeit liegt zwischen 800 und 3000 Jahren.

Am 27. September wurde von dem in der Kometenliteratur bekannten englischen Astronomen ALCOCK die Entdeckung eines neuen Kometen (1965h) gemeldet, der die Helligkeit 10 mag hatte. Auch für diesen Kometen ergab die Bahnberechnung eine weit über die bekannten Grenzen des Planetensystems hinaus reichende Ellipse mit einer Apheldistanz von rund 187 A.E. Die Umlaufzeit mag 1000 Jahre betragen. Seine Helligkeit vermochte die 10. Grössenklasse nicht zu übersteigen.

Als letzter Komet des Jahres erschien der periodische neue Komet *Klemola*, 1965j. Die Entdeckungshelligkeit betrug 17 mag. Seine Umlaufzeit ist zu 18.8 Jahren berechnet worden.

Astro-Bilderdienst der SAG

Kunstdruck-Grossformate

Die schönen Farbdrucke des Orionnebels M42 (ORION 93/94) und des aussergalaktischen Systems NGC 4565, für welche die Diapositiv-Vorlagen auf der Flagstaff-Sternwarte in den USA aufgenommen wurden, können sehr vorteilhaft beim Generalsekretär in Schaffhausen bezogen werden.

Wir machen besonders Lehrer, Schulpfleger, Pfarrer und Erwachsene ganz allgemein auf diese aussergewöhnliche Gelegenheit aufmerksam, mit den einmaligen Bildern Schüler und Zöglinge - aber auch Erwachsene - zu beschenken.

Die beiden Bilder kosten zusammen:
in der Schweiz SFr. 2.20, im Ausland SFr. 3.—,
10 Paare: im Inland SFr. 18.—, im Ausland SFr. 25.—,
30 Paare: im Inland SFr. 50.—, im Ausland SFr. 58.—
(USA-Dollars 14.—).

Die Bilder werden ins Ausland als eingeschriebene Drucksache versandt. In den Preisen ist alles inbegriffen.

Die Kunstblatt-Sendungen erfolgen nur gegen Voreinsendung des Betrages (Post-Einzahlung oder Bankcheck) an HANS ROHR, Generalsekretär der SAG, 8200 Schaffhausen.

Unsere sieben Serien der farbigen Diapositive sind vorrätig. Ernsthafte Interessenten verlangen die Liste oder den Bildkatalog beim Generalsekretär.

Ergebnisse der Beobachtungen von Bedeckungs-Veränderlichen

Résultats des observations des étoiles variables à éclipse

1	2	3	4	5	6	7
XZ And	2 439 044.303	+4539	+0.046	20	HP	b
00 Aql	2 439 037.413	+9493	-0.012	8	KL	a
00 Aql	046.276	9510½	-0.018	6	KL	a
00 Aql	062.245	9542	-0.013	13	HP	a
SV Cam	2 439 040.356	+8874	+0.005	8	HP	b
SV Cam	062.306	8911	+0.011	11	HP	b
SV Cam	145.327	9051	+0.001	7	KL	b
SV Cam	158.377	9073	+0.004	12	RD	b
RZ Cas	2 439 044.429	+18146	-0.024	16	HP	b
RZ Cas	062.357	18161	-0.025	15	HP	b
RZ Cas	130.478	18218	-0.034	9	KL	b
RZ Cas	131.676	18219	-0.031	9	KL	b
RZ Cas	135.265	18222	-0.028	9	HP	b
RZ Cas	141.240	18227	-0.029	8	HP	b
RZ Cas	141.245	18227	-0.024	10	pv	KL b
RZ Cas	154.390	18238	-0.026	11	pv	KL b
RZ Cas	154.393	18238	-0.024	12	HP	b
RZ Cas	154.398	18238	-0.018	7	RD	b
AB Cas	2 439 040.297	+3968	+0.001	15	HP	b
AB Cas	044.398	3971	+0.001	12	HP	b
U Cep	2 439 044.399	+12497	+0.114	16	HP	b
U Cep	049.383	12499	+0.112	11	KL	b
U Cep	176.526	12550	+0.114	13	KL	b
AI Dra	2 439 130.532	+12089	+0.005	9	KL	a
AI Dra	131.742	12090	+0.017	10	KL	a
S Equ	2 439 009.476	+3442	+0.009	5	KL	a
SZ Her	2 439 062.322	+4981	-0.011	14	HP	a
Y Leo	2 439 113.575	+3217	+0.030	11	KL	a
DI Peg	2 439 061.343	+9300	-0.005	6	KL	a
Y Psc	2 439 037.502	+888	-0.030	7	KL	a
RW Tau	2 439 008.540	+1656	0.000	9	KL	a
Z Vul	2 439 024.511	+5527	+0.018	7	KL	b
Z Vul	061.321	5542	+0.004	21	HP	b

La signification des colonnes est: 1 = nom de l'étoile; 2 = 0 = date Julienne héliocentrique du minimum observé; 3 = E = nombre de périodes individuelles depuis l'époque initiale; 4 = 0 - C = date observée moins date prédite du minimum en jours; 5 = n = nombre d'observations individuelles pour la détermination du temps du minimum, pv = observations photovisuelles; 6 = observateur: voir plus bas; 7 = base pour le calcul de E et de 0 - C: a = KUKARKIN et PARENAGO 1958, b = KUKARKIN et PARENAGO 1960.

Beobachter / Observateurs: RD = ROGER DIETHELM, 8400 Winterthur, KL = KURT LOCHER, 8620 Wetzikon, HP = HERMANN PETER, 8112 Otelfingen.

Reduziert von NIKLAUS HASLER-GLOOR, Winterthur

