

Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten

im Jahre 1906 auf dem Lowell Observatory, Flagstaff, Arizona, nach Mitteilungen von Prof. P. Lowell
zusammengestellt von Prof. A. Berberich.

| Planet | M. Z. Gr. | α 1906.0 | δ 1906.0 | Gr. |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|------|
| 1906 Mai 30. | | | | |
| (471) Papagena | 21 ^h 45 ^m 0 | 18 ^h 0 ^m 4 | -23° 3' | 11.5 |
| 1906 Mai 31. | | | | |
| (471) Papagena | 22 0.0 | 17 59.4 | -23 7 | — |
| 1906 Juni 13. | | | | |
| (471) Papagena | 18 5.0 | 17 47.4 | -23 40 | — |
| 1906 Juni 20. | | | | |
| 1906 UM ^a (neu) | 17 35.5 | 17 29.9 | -24 11 | 13 |
| (300) Geraldina | » | 17 26.0 | -24 2 | 13 |
| 1906 UM ^b (neu) | » | 17 25.2 | -23 40 | 12 |
| (471) Papagena | 20 41.0 | 17 41.2 | -24 1 | 11.5 |
| Tägl. Beweg.: UM ^a -0 ^m 7 +2', (300) -0 ^m 65 0', UM ^b -0 ^m 7 +7'. | | | | |

| | | | | |
|---|---------|-------|-------|------|
| 1906 Sept. 22. | | | | |
| (66) Maja | 17 35.0 | 0 4.0 | -0 26 | 11.4 |
| 1906 VE ^a (neu) | » | 0 1.8 | -1 28 | 11 |
| 1906 VE ^b (neu) | » | 0 6.4 | -1 44 | 14 |
| Tägl. Bewegung.: VE ^a -0 ^m 5 -3', VE ^b -0 ^m 6 -3'. VE ^b doubtful being very faint. Dr. Kopff hat dieselbe Himmelsgegend 1906 Sept. 17 aufgenommen (vgl. Bd. 172 p. 287). VE ^a und VE ^b fehlen auf dieser Platte und sind auch nachträglich nicht auf derselben zu finden; ob vielleicht irgend eine Identität mit VA vorliegt, läßt sich um so weniger feststellen, als auch von VA weitere Beobachtungen als die Entdeckungsplatte nicht vorhanden sind. | | | | |

Berlin-Tempelhof, 1907 März.

| Planet | M. Z. Gr. | α 1906.0 | δ 1906.0 | Gr. |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|------|
| 1906 Sept. 28. | | | | |
| (24) Themis | 23 ^h 7 ^m 5 | 1 ^h 34 ^m 9 | +9° 34' | 11 |
| (76) Freia | » | 1 31.4 | +10 20 | 11.5 |
| 1906 Okt. 11. | | | | |
| (24) Themis | 19 47.5 | 1 25.8 | +8 43 | 11 |
| (76) Freia | » | 1 22.7 | +9 18 | 11.5 |
| 1906 Okt. 12. | | | | |
| (150) Nuwa | 20 32.5 | 2 0.7 | +12 20 | 12 |
| (454) Mathesis | » | 1 51.0 | +10 14 | 12 |
| 1906 Okt. 19. | | | | |
| (150) Nuwa | 20 35.0 | 1 55.4 | +11 45 | 12 |
| (454) Mathesis | » | 1 44.6 | +9 50 | 12 |
| 1906 Dez. 6. | | | | |
| (1) Ceres | 15 42.5 | 4 48.0 | +20 21 | 7.3 |
| (90) Antiope | » | 4 42.4 | +22 24 | 12.1 |
| 1906 WT ^a (neu) | » | 4 39.9 | +22 39 | 14.5 |
| (167) Urda | » | 4 34.8 | +18 41 | 11.8 |
| (336) Lacadiera | » | 4 31.6 | +19 12 | 12.4 |
| (140) Siwa | » | 4 13.9 | +18 10 | 12.0 |
| 1906 Dez. 7. | | | | |
| (1) Ceres | 15 57.5 | 4 47.1 | +20 21 | 7.3 |
| (90) Antiope | » | 4 41.6 | +22 23 | 12.1 |
| 1906 WT ^a | » | 4 38.9 | +22 43 | 14.5 |
| 1906 Dez. 13. | | | | |
| (336) Lacadiera | 20 45.0 | 4 22.8 | +18 41 | 12.4 |
| (140) Siwa | » | 4 7.3 | +18 0 | 12.0 |

A. Berberich.

Photographic observations of asteroids.

| Asteroid | Gr. m. t. | α 1907.0 | δ 1907.0 | Mg. |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----|
| 1907 March 6. | | | | |
| (16) Psyche | 16 ^h 27 ^m 5 | 10 ^h 21 ^m 2 | +10° 49' 6 | — |
| (269) Justitia | » | 10 35.6 | +9 20.1 | — |
| 1907 March 7. | | | | |
| (269) Justitia | 16 45.0 | 10 34.7 | +9 27.8 | — |
| (11) Parthenope | » | 10 52.1 | +12 0.4 | — |
| 1907 March 13. | | | | |
| (356) Liguria | 16 55.0 | 11 13.4 | +6 50.2 | — |
| (11) Parthenope | 20 40.0 | 10 46.6 | +12 38.8 | — |

| Asteroid | Gr. m. t. | α 1907.0 | δ 1907.0 | Mg. |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------|
| 1907 March 15. | | | | |
| (356) Liguria | 17 ^h 25 ^m 0 | 11 ^h 11 ^m 6 | +6° 55' 8 | — |
| (302) Clarissa | 20 45.0 | 11 44.5 | +3 1.9 | 13 |
| (82) Alkmene | » | 11 56.9 | +3 7.6 | 10.5 |
| 1907 March 18. | | | | |
| (356) Liguria | 20 0.0 | 11 8.8 | +7 3.2 | — |
| 1907 YG (new) ¹ | 23 47.5 | 11 54.3 | +0 19.7 | 13 |
| (82) Alkmene | » | 11 54.3 | +3 19.5 | 10.5 |
| 1907 YO (new) ² | » | 12 7.1 | +1 35.9 | 13.5 |
| 1907 YP (new) ² | » | 12 7.7 | +1 51.1 | 13.5 |

¹ YG ist von Metcalf schon März 11 entdeckt; vgl. p. 222. Kr.

² Vgl. die Entdeckung von Kopff April 4, p. 256. Der Planet 1907 YP ist identisch mit (62) Erato; die Abweichung von den Oppolzer-
schen Elementen ist sehr bedeutend (B-R = +22^m4 -2° 15'). Kr.