Changements observés sur Mars.

Le 20 Août vers 11 heures à l'Observatoire installé sur le plateau du Revard on a aperçu Mare Cimmerium coupé obliquement par une bande claire entre Eridania et Electris. Un vaste golfe a été distingué sur Zephyria et des changements considérables ont été constatés sur les rivages Nord.

Les régions sombres de Mars trouvées si pâles pendant les mois de Juin-Juillet deviennent plus sombres et des changements s'observent presque journellement.

Précédemment dans la nuit du 11 au 12 Août, j'ai

observé dans la calotte polaire vers 320 degrés une région blanche ovale très lumineuse par instants et séparée d'elle par une étroite bande grisâtre (signalé à l'Observatoire de Paris par télégramme daté du 12 Août). Depuis cette époque cette région se voit de plus en plus séparée de la blancheur polaire.

Le 13 Août à 2 heures j'ai constaté l'existence d'une région grisâtre dans la partie occidentale de la calotte polaire, celle-ci diminue très rapidement d'étendue et semble se dés-agréger de tous cotés.

1909 Août 21.

R. Farry Desloges.

Photographische Beobachtungen des Perrineschen Kometen 1909 b.

Am 30-inch Reflektor des Royal Observatory Greenwich von P. H. Cowell.

1909	M. Z. Greenw.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red ad l. app.
Aug. 16	13 ^h 5 ^m 46 ^s	0 ^h 25 ^m 33 ^s 73	9.294n	+37° 32' 17".0	0.382	+2° 02' +3".5

Am Reflektor des Astrophys. Instituts Königstuhl von Prof. M. Wolf.

1909	M. Z. Kgst.	α 1909.0	δ 1909.0	Gr.
Aug. 15	9 ^h 59 ^m 2	0 ^h 23 ^m 2	+37° 0'	15 ^m 5
19	10 31.6	0 31.8	+38 54	15

Sehr hell für den Reflektor.

Die Ephemeride in A. N. 4348 erfordert nach den bisher bekannt gewordenen Beobachtungen folgende Korrekturen:

Aug. 12	Königstuhl	$\Delta\alpha = +5^s$	$\Delta\delta = -10'.8$
14	Greenwich	+4 ^s	-11.5
15	Königstuhl	+0 ^m 1	-11
16	Greenwich	0 ^s	-12.1
19	Königstuhl	-0 ^m 1	-14

Entdeckung eines neuen kleinen Planeten 1909 HG.

Auf der Wiener Sternkarte 5 habe ich den folgenden Planeten 13^m 5 aufgefunden:

1909 Aug. 16	14 ^h 20 ^m 36 ^s Wien	α app. = 23 ^h 17 ^m 49 ^s 17 (8.853)	δ app. = -3° 28' 34".4 (0.837)
Aug. 16	14 55 24	23 17 47.92 (9.106)	-3 28 25.9 (0.836)
Aug. 17	11 46 18	23 17 7.08 (9.251n)	-3 23 19.4 (0.835)

Wien, k. k. Sternwarte, 1909 Aug. 18.

J. Palisa.

Beobachtungen von kleinen Planeten.

Planet	1909	M. Z. Kopenh.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$
(313) Chaldaea	Aug. 9	13 ^h 54 ^m 55 ^s	21 ^h 1 ^m 57 ^s 96	9.235	-4° 39' 51".1	0.878
(322) Phaeo	» 9	11 18 13	20 47 18.84	8.417n	-4 49 44.1	0.882
(429) Lotis	» 12	13 24 0	21 1 10.55	9.170	-0 22 15.0	0.861
1909 HF (Kopff, Aug. 15)	» 19	14 30 0	20 59 1.29	9.425	+16 12 19.7	0.783

Kopenhagen, Universitäts-Sternwarte, 1909 Aug. 23.

C. F. Pechüle.

Planet 1909 HD. 1909 Aug. 19 11^h 50^m 4 Kgst. α 1909.0 = 21^h 0^m 9 δ 1909.0 = -20° 8'. Täggl. Beweg. -1^m 0 -1'. Gr. 13^m 2. A. Kopff.

Neuer Planet 1909 HF. 1909 Aug. 15 13^h 11^m 1 Kgst. α 1909.0 = 21^h 1^m 9 δ 1909.0 = +16° 21'. Täggl. Beweg. -0^m 9 -2'. Gr. 11^m 8. A. Kopff.

Inhalt zu Nr. 4350. W. Milowanov. Beobachtungen der Perseiden im Jahre 1908 und der Lyriden im Jahre 1909. 81. — W. Doherck. Double-star observations compared with orbits. 87. — R. Farry Desloges. Changements observés sur Mars. 95. — Photographische Beobachtungen des Perrineschen Kometen 1909 b. 95. — J. Palisa. Entdeckung eines neuen kleinen Planeten 1909 HG. 95. — C. F. Pechüle. Beobachtungen von kleinen Planeten. 95. — Kleine Mitteilungen. 95.