

Drawings of Mars from Flagstaff.

[With a table.]

There is, I believe, an impression that few persons except Dr. Lowell are able to detect the finer markings on Mars. The fact is, however, that the seeing at Flagstaff is so exceptionally good that almost any one who can enjoy the privilege of a few weeks at the observatory cannot fail

to pick out a quantity of detail. The accompanying drawings may lack the accuracy and delicate detail of the drawings of Dr. Lowell and Mr. E. C. Slipher. They will, however, show what can be seen from »Mars Hill« by any one of good eyesight who is accustomed to the use of a telescope.

Lowell Observatory, Flagstaff, 1910 Jan.

G. R. Agassiz.

Nécrologie.

Auguste Charlois, astronome à l'observatoire du Mont-Gros est décédé subitement à Nice dans la nuit du 26 Mars 1910.

Né le 26 Novembre 1864 à La Cadière (Var), il fit ses études secondaires à Marseille, à l'Institution des Frères de la Doctrine Chrétienne et, à l'âge de 16 ans, il entra à l'observatoire pour assister Perrotin pendant la détermination de la Longitude Nice-Milan-Paris. Son zèle au travail, ses remarquables qualités de calculateur, conduisirent Perrotin à lui confier le soin de rechercher des planètes nouvelles à l'équatorial Gautier de 0.38 m d'ouverture, instrument auquel il observa jusqu'à ses derniers jours; pendant quelques années, il s'occupa de ces recherches et fit ses observations à l'équatorial coudé.

Les résultats obtenus par notre regretté collègue sont trop connus du monde savant pour qu'il nous soit besoin d'insister longuement; Charlois a découvert plus de 100 astéroïdes à une époque où les recherches photographiques n'existaient pas encore, travaillant à l'aide des cartes de Chacornac, Henry, Peters; il lui a fallu de longues nuits d'observation pour arriver à ses découvertes et de longs calculs pour obtenir les premières orbites des planètes nouvelles ou les identifier, très souvent, avec des planètes déjà connues.

Les Annales de l'Observatoire de Nice, les Comptes Rendus de l'Académie des Sciences et les *Astronomische Nachrichten* ont publié les nombreuses observations de planètes et de comètes faites par Charlois, ainsi que ses calculs d'orbites elliptiques.

L'Académie des Sciences de Paris a attribué en 1889 à Charlois le prix Valz et, quelques années plus tard, celle de Washington le récompensait pour avoir retrouvé la planète (175) Andromaque, découverte jadis par Watson.

Plus récemment, Charlois a déterminé, au Cercle portatif de Gautier, les ascensions droites des fondamentales et la latitude.

Le nom de Charlois restera longtemps connu des astronomes; sa disparition brutale, à l'âge de 45 ans, est un grand deuil pour l'observatoire de Nice, où il a travaillé pendant près de 30 ans et où il aurait pu, pendant longtemps encore, rendre de grands services.

Observatoire de Nice, le 6 Avril 1910.

M. Simonin.

Var. 33.1910 Cygni. Wie ich einer handschriftlichen Notiz von Rev. *T. E. Espin* entnehme, ist dieser Stern (vergl. A. N. 184.141) auch noch von ihm beobachtet: 1893 Aug. 22 8^m5, orangerot, Spektrum III!! *F. Krüger*.

Komet 1910 a. Korr. der Ephemeride (A. N. 4393): 1910 April 8 +3^s +0.6. Größe kaum 11^m. *C. F. Pechüle*.
(416) Vaticana. Korrektion der Ephemeride (A. N. 4401): 1910 April 10 -2^m24^s +16.1. *W. Luther*.
(432) Pythia. Correction de l'éphéméride (A. N. 4401): 1910 Avril 9 +30^s -2.8. *M. Giacobini*.
(471) Papagena. Korrektion der Ephemeride (A. N. 4401): 1910 April 10 -1^m2^s +3.8. *K. Graff*.
(585) [1906 TA]. Correz. all'effemeride (V. R. I. 38): 1910 Aprile 6 -3^m43^s5 +15.4 Gr. 12^m3. *E. Bianchi*.

Berichtigung zu Schönfelds Karten der BD. Der Stern -21°45'88 9^m0 17^h12^m52^s.4 -21°47'2 ist auf der betreffenden Karte 10' zu südlich eingetragen. Santiago de Chile, 1910 März 12. *Georg Hügg*.

Berichtigung zu Nr. 4380 Bd. 183 p. 189 Z. 7 v. o. statt: 1907 BS lies: 1908 BS.
 » » » 4393 » 184 » 15 » 3 v. o. statt: 7. Februar lies: 9. Februar.

Inhalt zu Nr. 4403. *P. Lowell*. Saturn's Rings. 177. — *K. May*. Maximum von o (Mira) Ceti. 181. — *W. Ceraski*. Deux variables nouvelles. 183. — *G. Landwehr*. Das Mira-Maximum von 1909. 185. — *F. Gonnessiat*. Observations de la comète de Halley. 185. — *N. Ichinohé*. The Variable Star 62.1907 Scuti. 187. — *G. R. Agassiz*. Drawings of Mars from Flagstaff. 191. — *M. Simonin*. Anzeige des Todes von Auguste Charlois. 191. — Kleine Mitteilungen. 191.

Mit einer Tafel. Geschlossen 1910 April 15. Herausgeber: H. Kobold. Druck von C. Schaidt (Georg Oheim, Alfred Oheim). Expedition: Kiel, Moltkestr. 80.