dogmatique de mes affirmations, je crois que le lecteur de mes conclusions, publiées dans le Bulletin de la S. A. d. F. Sept. 1902, un mois avant la carte postale de M. *Antoniadi* au Dr. *Crommelin*, pourra faire les commentaires à son gré.

En effet, il n'y a rien d'énigmatique dans le fait de passer la perturbation australe par derrière la Tache Rouge, tout en frottant à celle-ci par sa partie inférieure et produisant sur elle une poussée ou transmission de force vive,

qui donnerait pour résultat une accélération de cette tache lors de ses conjonctions avec la perturbation australe. Les observations postérieures ont justifié pleinement, je crois, cette manière de penser et que j'avais publiée en 1902.

D'ailleurs, je me félicite qu'une question de priorité aie donné lieu à insister sur un point de la physique de Jupiter que je juge comme un des plus importants qui se rapportent à cette planète.

Barcelone, 1913 Décembre 31.

José Comas Solá.

Elliptic Elements for Comet 1911 V (*Brooks*).

The following elliptic elements have been derived for Comet 1911 V by the writer. This orbit was computed from observations taken during July, October and December and was to be used as a basis for a definitive orbit. Work on the orbit has been discontinued as the computation has been undertaken elsewhere. The elements are of interest however as confirming the elliptic form of the orbit:

$$\begin{aligned} T' &= 1911 \text{ Oct. } 27.73501 \text{ Gr. m. t.} \\ \omega &= 153^\circ 1' 13''.4 \\ \Omega &= 292 \ 57 \ 1.0 \\ i &= 33 \ 48 \ 18.1 \\ \log q &= 9.689680 \\ e &= 0.997117 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} T' &= 1911 \text{ Oct. } 27.73501 \text{ Gr. m. t.} \\ \omega &= 153^\circ 1' 13''.4 \\ \Omega &= 292 \ 57 \ 1.0 \\ i &= 33 \ 48 \ 18.1 \end{aligned}} \right\} 1911.0$$

Dominion Obs., Ottawa, Can., 1914 Jan. 26. *Reynold K. Young.*

Nouvelle édition de l'ouvrage Les Observatoires astronomiques et les astronomes.

Le Comité de bibliographie et d'études astronomiques composé de quelques membres du personnel de l'Observatoire royal de Belgique: MM. *P. Stroobant*, Prof. Dr., premier astronome, chef de service, membre de l'Académie royale de Belgique; *J. Delvosal*, Dr. astronome; *H. Philippot*, Dr. astronome; *E. Delporte*, Dr. astronome adjoint, va publier une nouvelle édition de l'ouvrage Les Observatoires astronomiques et les astronomes, paru en 1907.

Une demande de renseignements concernant le personnel, les instruments, les recherches et les publications est adressée aux Directeurs des divers Observatoires.

L'ouvrage renfermera aussi, comme la première édition, les noms des astronomes libres (professeurs d'astronomie, amateurs etc.) qui ne sont attachés à aucun observatoire mais qui s'occupent activement de recherches astronomiques.

Nous prions les Directeurs d'Observatoires et les astronomes libres, auxquels une demande de renseignements ne serait pas parvenue ou qui n'auraient pas encore envoyé leur réponse, d'adresser les indications mentionnées ci-dessus ou de signaler toute omission, le plus tôt possible au Directeur du Comité: M. *P. Stroobant*, à l'Observatoire royal, à Uccle (Belgique).

Napier Tercentenary Celebration, July 1914.

John Napier's Logarithmorum Canonis Mirifici Descriptio was published in 1614; and it is proposed to celebrate the tercentenary of this great event in the history of mathematics by a Congress, to be held in Edinburgh on Friday, 24. July 1914, and following days.

The Celebration is being held under the auspices of the Royal Society of Edinburgh, on whose invitation a General Committee has been formed, representing the Royal Society of London, the Royal Astronomical Society, the Town Council of Edinburgh, the Faculty of Actuaries, the Royal Philosophical Society of Glasgow, the Universities of St Andrews, Glasgow, Aberdeen and Edinburgh, the University College of Dundee, and many other bodies and institutions of educational importance.

The President and Council of the Royal Society of Edinburgh have now the honour of giving a general invitation to mathematicians and others interested in this coming Celebration.

The Celebration will be opened on the Friday with an Inaugural Address by Lord of Appeal Sir *J. Fletcher Moulton*, F. R. S., LL. D. (Edin.) etc., followed by a Reception given by the Right Honourable the Lord Provost, Magistrates and Council of the City of Edinburgh. On the Saturday and Monday the historical and present practice of computation and other developments closely connected with *Napier's* discoveries and inventions will be discussed.

A Memorial Service will be held in St Giles' Cathedral on the Sunday.

All who are interested in this proposed Celebration are respectfully invited to communicate with the General Secretary of the Royal Society of Edinburgh, 22 George Street, Edinburgh, and to announce their intention of being present.

C. G. Knott, General Secretary, Royal Society of Edinburgh.

January 1914.

C. G. Knott, General Secretary, Royal Society of Edinburgh.

Inhalt zu Nr. 4714. *H. Kreiser*. Über die Theorie der Gravitationsstrahlen. 153. — *A. Botschek*. Beobachtungen der Venus. 159. — *A. Abetti*. Comete osservate in Arcetri. 159. — Mitteilungen über Kleine Planeten. 165. — *A. Brun*. Sur l'absence dans le ciel d'une étoile du Catalogue astrographique. 165. — *J. Comas Solá*. Jupiter. 165. — *R. K. Young*. Elliptic Elements for Comet 1911 V (*Brooks*). 167. — Nouvelle édition de l'ouvrage Les Observatoires astronomiques et les astronomes. 167. — *C. G. Knott*. *Napier Tercentenary Celebration*, July 1914. 167.

Gesellschaft 1913 Febr. 16. Herausgeber: H. Kobold. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80.