Auffindung des Planeten (433) Eros.

Am 30. April ging folgendes Telegramm aus Boston bei der Centralstelle ein:

»Arequipa telegraphs Eros precedes fifteen minutes arc south eight minutes Jones ephemeris April twenty sixth twenty one hours. *Pickering.*«

Der Inhalt des Telegramms wurde durch Circular Nr. 30 verbreitet. Die Ephemeride Jones in Pop. Astr. VIII p. 42 stimmt innerhalb der Grenzen der fünfstelligen Rechnung mit der Ephemeride Ristenpart in A. N. 3636 völlig überein. *Kr.*

Avis aux astronomes se rendant en Portugal pour la prochaine éclipse.

Le gouvernement portugais a résolu de prêter tout son appui et son concours aux astronomes étrangers qui se rendraient en Portugal pour observer l'éclipse du 28 mai prochain. Il a nommé une commission chargée de veiller à l'accomplissement de ces vues, et il a édicté les ordres suivants:

Les employés de la douane aux ports de mer et aux frontières devront accorder toutes les facilités pour l'entrée des bagages de ces astronomes, les colis contenant des instruments étant libres de toute charge. Cette concession cependant ne sera accordée que sur le vu d'un certificat délivré par un observatoire astronomique et authentiqué par l'agent consulaire portugais, déclarant le nom de l'astronome, et le nombre ainsi que la qualité des colis d'instruments dont il se fait accompagner.

Il serait avantageux de faire savoir au directeur de l'observatoire royal de Lisbonne (sis à Tapada) le jour probable de l'arrivée à la frontière et le point d'entrée.

Le ministère de l'intérieur a ordonné aux autorités administratives de prêter toute leur aide aux astronomes qui s'établiraient dans leurs circonscriptions, en leur garantissant surtout un absolu isolement, au moyen de gardes de police, ou des troupes de l'armée si cela est nécessaire, afin d'écarter tout curieux ou importun. Pour cela il s'est mis d'accord avec le ministère de la guerre, lequel d'ailleurs fournira les tentes et les ustensiles de campement nécessaires si les stations choisies se trouvent trop éloignées des centres habités. L'aide de quelques soldats du corps du génie pourra aussi être accordée le cas échéant.

La direction des télégraphes se déclare prête à établir une ou deux stations provisoires si cela devient indispensable. En outre elle recommandera aux stations de la zone de totalité un soin particulier dans le réglage de leurs horloges d'après les signaux que la station centrale de Lisbonne reçoit journellement de l'observatoire royal; peut-être fera-t-on à quelques stations une transmission directe des signaux de la pendule moyenne de cet observatoire, réglée journalièrement à 0^h01 près par des observations d'étoiles fondamentales.

Lisbonne (Tapada), Observatoire royal, 1900 avril 2.

Outre les concessions officielles ci-dessus mentionnées, les astronomes étrangers pourront compter aveuglément sur les bons offices de la Société de Géographie de Lisbonne, dont les salles et les installations seront mises à leur entière disposition.

Les compagnies de chemins de fer ont aussi consenti à accorder une réduction de 50 pour cent sur leurs prix ordinaires, en faveur des astronomes et de leurs instruments. Les chemins de fer de l'État (Lisbonne-Algarve, Porto-Valença et Porto Barca d'Alva) accorderont même des billets gratuits, de même que la ligne à voie étroite de Vizeu. Pour obtenir ces concessions les intéressés devront s'adresser à l'observatoire royal de Lisbonne (Tapada), sur l'indication duquel les directions des chemins de fer accorderont leurs billets spéciaux à prix réduits.

L'observatoire royal de Lisbonne publie une brochure dans laquelle on trouve des cartes pour la trajectoire de l'ombre en Portugal (échelle $\frac{1}{500000}$), une autre pour les heures et les angles du premier contact, des cartes célestes des environs du soleil éclipsé, ainsi que les données numériques qui ont servi à dresser ces cartes.

Le climat de la région considérée est généralement agréable et sain, pendant cette époque de l'année, et parfaitement tempéré. Le temps est généralement beau.

On trouve partout des routes en macadam se reliant aux stations des chemins de fer, et presque toutes bien entretenues et parfaitement tracées avec des pentes réduites. Les moyens de transport ne manquent pas, quand même plus ou moins primitifs, non plus que les voitures de louage.

Les logements confortables seront peut-être un peu moins faciles à trouver sur place, sauf dans les villes d'Aveiro, Vizeu et Guarda, et surtout à Porto et à la station thermale de Luso où l'on trouve des hôtels de premier rang.

Il ne sera nulle part difficile ni onéreux de se procurer des matériaux de constructions et des ouvriers passablement habiles. Les réparations délicates qui pourraient devenir nécessaires ne sont possibles cependant que dans les grands centres, et surtout à Lisbonne.

Le Directeur: *Campos Rodrigues.*

Planet (92) Undina. Corr. der Ephemeride (B. J. 1902): April 23, 24 $-5^s + 0.4$. Gr. 10^m6. *Luther.*

Planet (291) Alice. Ephemeride (Veröff. R. I. Nr. 11) stimmt nahezu April 26. *Palisa.*

Planet (297) Caecilia. Corr. der Ephemeride (Veröff. R. I. Nr. 11): Mai 2 $+1^m 21^s - 9'$. *Palisa.*

Planet (329) Svea. Corr. der Ephem. (Veröff. R. I. Nr. 11): Mai 4 $+2^m 19^s - 4.1$. Gr. 12.3. *W. Seraphimoff.*

Planet (350) Ornamenta. Corr. der Ephemeride (Veröff. R. I. Nr. 11): April 29 $-1^m 20^s + 12'$. *Palisa.*

Planet (364) [1893 T]. Nach photographischer Aufnahme von Wolf Corr. der Ephemeride (Veröff. R. I. Nr. 11): April 26 $-2^m 1 + 10.6$. *Berberich.* Dieselbe Correction giebt Dr. *Palisa* für April 28 an.

Planet (386) [1894 AY]. Corr. der Ephemeride (Veröff. R. I. Nr. 11): April 24 $+16^s - 0.1$. *Luther.*

Planet (388) [1894 BA]. Corr. des Oppositionsortes (B. J. 1902): $-1^m 20^s + 9'$. *Palisa.*

Planet (420) Bertholda. Ephemeride (Veröff. R. I. Nr. 11) stimmt nahezu April 26. *Palisa.*

Anzeige. Die Stelle eines Assistenten an der Königl. Sternwarte zu Göttingen ist neu zu besetzen. Meldungen nimmt der Director der Sternwarte, Professor *W. Schur*, entgegen.

Inhalt zu Nr. 3637. *A. A. Nijland.* Beobachtungen von Jupiterstrabanten. 193. — *W. F. Denning.* Stationary Radiant Points of Meteors. 197. — *A. Belopolsky.* Bewegung von Polaris in der Gesichtslinie. 199. — *E. C. Pickering.* Opposition of the planet (433) Eros in 1900. 203. — *J. Comas Solá.* Nuevas observaciones de la Mancha Roja. 205. — *F. Deichmüller.* Erste Elemente und Ephemeride des neuen Veränderlichen im Schwan. 205. — Zusatz hierzu. 205. — Auffindung des Planeten (433) Eros. 207. — *Campos Rodrigues.* Avis aux astronomes se rendant en Portugal pour la prochaine éclipse. 207. — Correctionen von Planeten-Ephemeriden. 207. — Anzeige. 207.