

# LE CENTENAIRE DE A. J. ORLOV 1880-1954

par Anna STOYKO

*Observatoire de Paris*

On célèbre cette année le centenaire de la naissance de A. J. Orlov dont le nom demeure surtout attaché à une méthode d'interpolation, mais dont la renommée internationale est basée sur une intense activité astronomique.

A. J. Orlov naquit, en effet, le 6 avril (25 mars du style julien) 1880 à Smolensk dans une famille très modeste dont il était le 13<sup>e</sup> enfant. Il a pu néanmoins faire de solides études grâce à l'aide d'une parente aisée.

En 1902 Orlov termine brillamment ses études à l'Université de Saint-Petersbourg et reste attaché à la chaire d'astronomie pour se préparer au professorat. L'année suivante il se voit accorder une mission pour l'Étranger, et il part en France et en Suède où il perfectionne ses connaissances en astronomie, mathématiques et mécanique.



Fig. 250. — Polhodie sur la pierre tombale de A. J. Orlov.

## A. STOYKO

A partir de 1913 Orlov enseigne à l'Université d'Odessa et dirige l'Observatoire astronomique de cette ville. En 1915 Orlov soutient sa thèse de doctorat d'État [1], où il étudie les marées terrestres, puis il s'oriente vers l'étude du déplacement des pôles terrestres et publie en 1925 un important mémoire sur ce sujet [2]. Il y propose une méthode originale pour déterminer la latitude moyenne (ou pôle moyen) à un instant donné.

Il existe actuellement des formules plus élaborées pour la détermination du pôle moyen, mais elles exigent généralement des intervalles de temps d'observations beaucoup plus longs [3].

Tout en maintenant son activité scientifique, Orlov se consacre également à des charges administratives. C'est à son initiative qu'est construit l'Observatoire gravimétrique de Poltava qui devait commencer à fonctionner le 7 avril 1926.

Nommé en 1944 à la direction de l'Observatoire de Poulkovo, il le quitte peu après pour partir à Kiev, où on construit un observatoire d'après son projet, et il en prend la direction. Malheureusement, pour des raisons de santé il doit en 1950 abandonner ses travaux administratifs.

A. J. Orlov forma plusieurs générations d'astronomes dont certains eurent une carrière brillante. Hommage devait être rendu à ses travaux scientifiques sur sa pierre tombale, ornée d'une polhodie (fig. 250). Il travailla toujours volontiers avec les jeunes astronomes, les encouragea et mérita leur estime que nous partageons.

## BIBLIOGRAPHIE

- [1] ORLOV A. J., 1915. Résultats des observations des déformations luni-solaires de la Terre faites à Iouriev, Tomsk et Potsdam, *Trudy astron. observ. Novoross. Univ.*, N° 2, Odessa, 281 pages (en russe).
- [2] ORLOV A. J., 1925. L'analyse harmonique des observations de la latitude, partie 1, Kazan, Carloforte, Greenwich (en anglais).
- [3] MELCHIOR P. J., 1957. Sur la fluctuation des latitudes moyennes des stations du Service des latitudes et la méthode d'Orlov, *Bull. géodés.*, N° 46, pp. 22-27 (en français).



## ASTRONOTE

---

### Rotation des étoiles froides

Le spectro-photomètre à corrélation « CORAVEL » fonctionne depuis plus de 2 ans à l'Observatoire de Haute-Provence. Il peut fournir simultanément les vitesses radiales stellaires et les vitesses de rotation propre. La vitesse de rotation d'étoiles de magnitude de l'ordre de 11 peut être obtenue en quelques minutes avec un télescope de 1 m.