

L. E. PHRAGMÉN IN MEMORIAM.

Lars Edvard Phragmén est mort le 14 mars 1937, il était âgé de 74 ans.

Avec Edvard Phragmén notre pays a perdu une personnalité de tout premier plan. L'activité de cet homme a largement rayonné dans des directions variées et, pour pouvoir apprécier à son exacte mesure l'importance de son apport à la vie intellectuelle et sociale de la Suède, il faudrait faire appel au concours de nombreux spécialistes. Ces lignes ont simplement pour but de rappeler l'importance du rôle qu'il joua dans le domaine des sciences mathématiques. Bien que sa carrière officielle de savant ait été de courte durée — dès 1904 il abandonnait la chaire d'analyse supérieure qu'il avait occupée pendant dix ans à l'Université de Stockholm — Phragmén n'a jamais cessé de s'intéresser aux recherches d'ordre mathématique. Si l'on veut caractériser sa personnalité de savant, il convient avant tout de rappeler qu'il fut un esprit critique d'une acuité pénétrante et d'une vigueur peu commune. Ces qualités, jointes à une connaissance rare de toutes les branches de la mathématique, ont trouvé leur plus bel emploi au service de la science dans la collaboration qu'il apporta à Mittag-Leffler pour la rédaction de la revue internationale de mathématiques »Acta mathematica«.

A cette oeuvre ne s'est pas bornée l'activité de Phragmén, il a apporté aux mathématiques une contribution positive d'une extrême valeur. En 1904, dans un article paru dans les »Acta mathematica«, il rendait publique une découverte qui, développée par lui-même et par d'autres, a conduit à l'un des principes fondamentaux de la théorie des fonctions. Les conséquences de ce principe sont apparues, au cours de ces trente dernières années, comme de première importance pour la théorie analytique des fonctions.

Phragmén était membre d'un grand nombre d'Académies suédoises et étrangères et de sociétés scientifiques. Depuis 1927, il était président du conseil de l'Institut Mittag-Leffler.

A ceux qui ont eu la faveur de le connaître aussi bien dans le privé que dans ses fonctions d'administrateur, Phragmén a laissé le souvenir d'un homme au caractère fier et à l'esprit large, il était de bon conseil et méprisait la mesquinerie sous toutes ses formes.

T. Carleman.

Liste des travaux mathématiques de E. Phragmén.

1. Om konvergensområdet hos potensserier af två variabler. K. V. A. Öfvers. Stockholm 1883. 10 p. 8:o.
2. En ny sats inom teorien för punktmängder (extrait d'une lettre à M. Mittag-Leffler). K. V. A. Öfvers. Stockholm 1884. 4 p. 8:o.
3. Beweis eines Satzes aus der Mannigfaltigkeitslehre. Acta math. 5. 1884. 2 p. 4:o.
4. En sats ur de elliptiska funktionernas teori. K. V. A. Öfvers. 1884. 8 p. 8:o.
5. Sur un théorème concernant les fonctions elliptiques. Acta math. 7. 1885. 10 p. 4:o.
6. Über die Begrenzungen von Continua. Acta math. 7. 1885. 6 p. 4:o.
7. Om ett enkelt fall af stationär rörelse med rotation. K. V. A. Öfvers. Stockholm 1890. 6 p. 8:o.
8. Om några med det Poincaré'ska fallet af trekroppsproblemet beslägtade dynamiska uppgifter. K. V. A. Bihang till Handl. Stockholm 1890. 33 p. 8:o.
9. Remarques sur la théorie de la représentation conforme. Acta math. 14. 1890. 8 p. 4:o.
10. Ein elementarer Beweis des Fundamentalsatzes der Algebra. K. V. A. Öfvers. 1891. 7 p. 8:o.
11. Sur le logarithme intégral et la fonction $f(x)$ de Riemann. K. V. A. Öfvers. 1891. 17 p. 8:o.
12. Zur Theorie der Differentialgleichung von Briot und Bouquet. K. V. A. Öfvers. 1891. 46 p. 8:o.
13. Über die Berechnung der einzelnen Glieder der Riemann'schen Primzahlformel. K. V. A. Öfvers. 1891. 24 p. 8:o.
14. Sur le principe de Dirichlet. K. V. A. Öfvers. 1891. 7 p. 8:o.
15. Sur la distribution des nombres premiers. C. R. Paris 114. 1892. 3 p. 4:o.
16. Sur une extension du théorème de Sturm. C. R. Paris 114. 1892. 3 p. 4:o.
17. Sur la résolution des équations numériques. K. V. A. Öfvers. 1892. 10 p. 8:o.
18. Sur un théorème de Dirichlet. K. V. A. Öfvers. 1892. 7 p. 8:o.
19. Note sur le procédé alterné de M. Schwarz. K. V. A. Öfvers. 1892. 6 p. 8:o.
20. Om begreppet liktyghet i Euklides Elementa. Pedagogisk Tidskrift 1893. 12 p. 8:o.
21. Sur une méthode nouvelle pour réaliser, dans les élections, la représentation proportionnelle des parties. K. V. A. Öfvers. 1894. 5 p. 8:o.

22. Proportionella val. En valteknisk studie. Stockholm 1895. 88 p. 8:o.
23. Sur la théorie des élections multiples. K. V. A. Öfvers. 1896. 11 p. 8:o.
24. Sur une extension d'un théorème de M. Mittag-Leffler. C. R. Paris 128. 1899. 3 p. 4:o.
25. Sur la représentation analytique des fonctions réelles, données sur un ensemble quelconque de points. Rend. C. M. Palermo 14. 1900. 6 p. 8:o. (Extrait d'une lettre à M. G. Guccia.)
26. Sur le domaine de convergence de l'intégrale infinie $\int_0^{\infty} F(ax)e^{-a} da$. C. R. Paris 132. 1901. 3 p. 4:o.
27. Sur une loi de symétrie relative à certaines formules asymptotiques. K. V. A. Öfvers. 1901. 14 p. 8:o.
28. Über eine direkte Methode, eine gegebene ganze rationale Funktion von zwei unabhängigen Veränderlichen in irreduktible Faktoren zu zerlegen. K. V. A. Öfvers. 1901. 16 p. 8:o.
29. Sur les termes complémentaires de la série de Taylor dus à Cauchy et à Lagrange. Arch. d. Math. u. Phys. 2. 1902. 2 p. 8:o.
30. Sur une extension d'un théorème classique de la théorie des fonctions. Acta math. 28. 1904. 18 p. 4:o.
31. Phragmén et Lindelöf, Sur une extension d'un principe classique de l'analyse et sur quelques propriétés des fonctions monogènes dans le voisinage d'un point singulier. Acta math. 31. 1908. 26 p. 4:o.
32. Några reflexioner i anknytning till Dr. Riesz's föredrag. (Sammanfattande överblick över teorien för trigonometriska serier.) Skand. mat. Kongressen, Kristiania 1913. 13 p. 4:o.
33. Några ord om obligationers bokföringsvärde. Svenska Aktuarieföreningens Tidskrift 1916. 6 p. 8:o.
34. Till frågan om gruppberäkning av premiereserven vid användning av selekta dödlighetstabeller. Svenska Aktuarieföreningens Tidskrift 1917. 8 p. 8:o.
35. Sur une méthode d'évaluation des intégrales de probabilité. Proc. Int. Math. Congr. Toronto 1924. 1 p. 4:o.