

### PRÉFACE.

Fondateur des *Acta mathematica* en 1881 sur l'instigation de Charles Hermite et de Karl Weierstrass et sous la haute protection de sa Majesté le roi de Suède Oscar II, je n'ai cessé, depuis cette date, d'en être le rédacteur en chef. Le journal de Crelle, fondé en 1826 n'a été dirigé par lui que 30 ans, le journal de Liouville, fondé en 1836 a vécu seulement 38 ans sous la direction de Liouville. Après 43 ans le temps me semble donc venu maintenant de chercher un codirecteur destiné à me remplacer plus tard comme seul rédacteur en chef. J'ai été assez heureux pour trouver un tel collaborateur en mon ami, M. N. E. Nörlund, qui appartient déjà, depuis l'année 1916, à la rédaction scandinave qui n'a cessé, depuis la fondation, d'être à mes côtés.

Pendant cette longue période la rédaction a eu à déplorer la perte de

### VORREDE.

43 Jahre sind jetzt verflossen, seit ich 1881 die *Acta mathematica* auf Veranlassung von Charles Hermite und Karl Weierstrass und unter dem hohen Schutze S. M. des Königs Oskar II. von Schweden begründete. In dieser Zeit bin ich ständig ihr Hauptredakteur geblieben, wohingegen das im Jahre 1826 im Leben getretene Crellesche Journal von Crelle nur 30 Jahre geleitet wurde und das im Jahre 1836 begründete Liouvillesche Journal unter Liouvilles Leitung nur 38 Jahre lang erschienen ist. Heute aber scheint mir die Zeit gekommen, nach einem Mitherausgeber zu suchen, der später an meine Stelle als alleiniger Hauptredakteur treten soll. Ich war so glücklich, einen solchen Mitarbeiter in meinem Freunde N. E. Nörlund zu finden, der schon seit dem Jahre 1916 der skandinavischen Redaktion angehört, welche mir die ganze Zeit hindurch zur Seite gestanden hat.

Während der langen Jahre seit der Begründung der *Acta mathematica*

17 membres<sup>1</sup>, enlevés par la mort. Le dernier fut H. v. Koch, décédé le 11 mars 1924 à l'âge de 54 ans. Dans toute sa carrière scientifique, commencée à 22 ans, âge auquel il fut nommé maître de conférences à l'université de Stockholm, v. Koch s'était voué avec fidélité et désintéressement aux mathématiques. Dans ses travaux, au nombre de 60 environ, il s'était occupé surtout de la théorie des fonctions et de la théorie des nombres. En particulier il avait le mérite d'être peut-être plus versé que tout autre dans la connaissance de la théorie des déterminants infinis, à laquelle il avait eu l'intention de consacrer un livre, embrassant tous les détails connus jusqu'ici de cette partie importante de l'analyse.

sind der Redaktion 17 Mitglieder<sup>1</sup> durch den Tod entrissen worden. Der letzte Verlust, den wir zu beklagen hatten, war der Helge von Kochs, welcher am 11. März 1924 im Alter von 54 Jahren verschieden ist. In seiner ganzen wissenschaftlichen Laufbahn von seinem 22. Jahre an, in dem er zum Privatdozent an der Universität Stockholm ernannt wurde, hat sich v. Koch mit Treue und Selbstlosigkeit der Mathematik gewidmet. In seinen Arbeiten, etwa 60, beschäftigte er sich vorwiegend mit Funktionen- und Zahlentheorie. Unter anderem gebührt ihm der Ruhm, der genaueste Kenner der Theorie der unendlichen Determinanten gewesen zu sein. Es war seine Absicht, dieser Theorie ein Buch zu widmen, das alle bisher bekannten Einzelheiten dieses wichtigen Gebietes der Analysis umfassen sollte.

---

<sup>1</sup> Membres suédois:	A. V. Bäcklund	1882—1921
	H. Th. Daug	1882—1884
	H. Gylden	1882—1896
	Hj. Holmgren	1882—1885
	C. J. Malmsten	1882—1886
	Sophie Kowalewski	1884—1891
	H. v. Koch	1913—1924
Membres danois:	L. Lorentz	1882—1891
	J. Petersen	1882—1910
	H. G. Zeuthen	1882—1920
Membres norvégiens:	C. A. Bjerknes	1882—1903
	O. J. Broch	1882—1890
	S. Lie	1882—1902
	L. Sylow	1882—1921
	Elling Holst	1895—1914
	Axel Thue	1916—1921
Membres finlandais:	L. Lindelöf	1882—1908

Monsieur T. Carleman, professeur à l'université de Stockholm, vient d'accepter de devenir son successeur dans la section suédoise de la rédaction.

Le programme du journal sera dorénavant élargi afin de publier, de temps à autre, une bibliographie complète des œuvres d'un des premiers géomètres de notre époque, dressée par lui-même. Le modèle en sera celle d'Henri Poincaré: »Analyse de ses travaux», rédigée par lui-même pour les *Acta mathematica* et publiée dans le tome 38 de notre recueil.

En principe nous ne publierons plus d'autres mémoires que ceux où le sujet traité sera exposé en détail avec explication précise de la terminologie employée. Nous chercherons donc nos lecteurs, non seulement parmi les spécialistes dans l'une ou l'autre branche des mathématiques, mais aussi parmi ceux qui, ignorant le sujet traité, sont néanmoins en possession d'une solide connaissance des parties élevées de notre science.

Herr T. Carleman, Professor an der Universität Stockholm, ist an v. Kochs Stelle in der schwedischen Abteilung der Redaktion getreten.

Von nun an soll das der Zeitschrift zugrundeliegende Programm in gewisser Hinsicht erweitert werden. Wir werden uns bemühen, wenn möglich in jedem Bande über das Werk eines der hervorragendsten Mathematiker unserer Zeit einen vollständigen, von ihm selbst geschriebenen Bericht zu bringen. Das Musterbeispiel hierfür soll die »Analyse de ses travaux» von Henri Poincaré sein, die von ihm selbst für die *Acta mathematica* verfasst und im 38. Bande unserer Zeitschrift veröffentlicht worden ist.

Ferner wollen wir künftighin prinzipiell keine anderen Abhandlungen aufnehmen als solche, bei denen der in Frage kommende Stoff unter genauer Erläuterung der angewandten Bezeichnungen bis zu den Einzelheiten dargestellt ist. Wir suchen also unsere Leser nicht nur unter den Spezialisten auf dem einen oder anderen Gebiete, sondern auch unter denen, welchen der behandelte Gegenstand noch unbekannt ist, welche jedoch sichere Grundkenntnisse der höheren Teile unserer Wissenschaft haben.

G. MITTAG-LEFFLER.