

C H R O N I Q U E

PÉRIODIQUES ET COLLECTIONS MATHÉMATIQUES EN POLOGNE

La Société Polonaise de Mathématique n'avait avant la guerre qu'un seul périodique, à savoir: „Annales de la Société Polonaise de Mathématique”, qu'elle publiait comme son organe (en langues étrangères). Les autres périodiques, „Fundamenta Mathematicae” et „Studia Mathematica”, de même que la collection „Monografie Matematyczne”, étaient édités par leurs comités de rédaction indépendamment de la dite Société.

Après la guerre, grâce aux subventions régulières accordées par le gouvernement, presque toutes ces séries ont été non seulement reprises, mais aussi développées considérablement¹⁾ surtout par les soins de la Société Polonaise de Mathématique. L'accroissement rapide des publications mathématiques en Pologne s'est exprimé, entre autres, par la création, au sein de la Société, d'une section spéciale (Bureau d'Éditions).

La fondation de l'Institut Mathématique de l'Etat en 1948²⁾ et celle de l'Académie Polonaise des Sciences en 1952 ont apporté d'autres changements et intensifié le développement de l'activité éditoriale en question. A la suite de cette évolution, qui durait depuis 1945, une réorganisation de cette activité de la Société Polonaise de Mathématique est devenue nécessaire. Leur état actuel, qui en est le résultat immédiat, est le suivant:

Les périodiques „Fundamenta Mathematicae” (à partir du volume 39) et „Studia Mathematica” (à partir du volume 13), ainsi que la collection „Monografie Matematyczne” (à partir du tome 30, et des nouvelles éditions des tomes antérieurs), ont été incorporés aux séries mathématiques de l'Académie Polonaise des Sciences et appartiennent désormais au nombre de ses organes.

„Fundamenta Mathematicae” continueront de publier en principe les travaux de logique mathématique, théorie des ensembles, topologie, théorie des fonctions et algèbre abstraite. Le rédacteur d'honneur est W. Sierpiński, rédacteur en chef — C. Kuratowski (Varsovie), son suppléant — K. Borsuk, membres du comité de rédaction sont B. Knaster, E. Marczewski, S. Mazur et A. Mostowski. La production annuelle prévue est de 320 pages environ.

¹⁾ Voir Colloquium Mathematicum 1 (1948), p. 60 et 189.

²⁾ Voir Colloquium Mathematicum 1 (1948), p. 346 et 349, et 2 (1949), p. 79.

„Studia Mathematica” seront consacrés aux travaux d'analyse fonctionnelle, de méthodes abstraites modernes en analyse et de calcul des probabilités. Le rédacteur en chef est H. Steinhaus (Wrocław), son suppléant est M. Stark, et le comité de rédaction compte trois membres: S. Mazur, J. G. Mikusiński et W. Orlicz. La production projetée est également d'environ 320 pages par an.

„Monografie Matematyczne”, qui publiaient de temps en temps, parmi les autres oeuvres, les cours universitaires de diverses disciplines mathématiques, retourneront à la conception primitive, c'est-à-dire à la publication des monographies destinées à représenter l'état actuel des sciences mathématiques et à rendre compte de la part apportée à leur développement par les mathématiciens polonais. Le rédacteur en chef est C. Kuratowski et le comité de rédaction est composé de six membres: K. Borsuk, B. Knaster, S. Mazur, W. Sierpiński, H. Steinhaus et W. Ślebodziński.

Un nouvel organe périodique de l'Académie Polonaise des Sciences est créé à côté des deux précédents. Il porte le nom d'„Annales Polonici Mathematici” et sera consacré en premier lieu aux disciplines mathématiques classiques (analyse, géométrie, théorie des nombres). Son rédacteur en chef est F. Leja (Cracovie), le suppléant — T. Ważewski, les membres du comité de rédaction — S. Gołąb, W. Pogorzelski, W. Ślebodziński et S. Turcki. On compte sur la production annuelle dépassant 320 pages.

Tous ces organes seront rédigés en langues des congrès internationaux, à savoir allemande, anglaise, française, russe, sauf „Monografie Matematyczne” qui continueront de paraître non seulement en ces langues, mais aussi en langue polonaise.

L'Institut Mathématique de l'Etat, devenu en 1953 Institut de l'Académie Polonaise des Sciences, aura trois organes à lui, à savoir „Colloquium Mathematicum” (à partir du volume 3), „Zastosowania Matematyki” (Applications des Mathématiques) et „Rozprawy Matematyczne” (Dissertations Mathématiques).

„Colloquium Mathematicum” continuera de publier en langues des congrès internationaux les communications renseignant sur les recherches actuelles dans divers domaines des mathématiques, les problèmes non résolus, les comptes rendus des séances de la Société Polonaise de Mathématique et la chronique des centres mathématiques polonais qui sera désormais surtout celle de l'Institut Mathématique de l'Académie Polonaise des Sciences. Le rédacteur en chef est E. Marczewski (Wrocław). Le comité de rédaction se compose de 4 membres qui sont: B. Knaster, R. Sikorski, M. Stark et H. Steinhaus. Il paraîtra environ 200 pages par an en 2 fascicules.

„Zastosowania Matematyki” est un nouveau périodique qui publiera en polonais avec des résumés anglais et russe, les travaux originaux sur les applications des mathématiques aux sciences naturelles et techniques, de même que les articles destinés à propager des nouvelles méthodes mathématiques parmi les biologistes, les ingénieurs, les statisticiens etc. Le rédacteur en chef est H. Steinhaus, son suppléant — J. Oderfeld, les membres du comité de rédaction — S. Drobot, M. Fisz et J. Perkal. La production annuelle prévue est de 450 pages environ.

„Rozprawy Matematyczne” est une collection de fascicules, chacun de 32 pages au moins, consacré aux opuscules de divers domaines des mathématiques et de leurs applications. Tout fascicule, publié en langues des congrès internationaux ou en polonais avec des résumés en anglais et en russe, contiendra un seul travail. Le rédacteur en chef est K. Borsuk (Varsovie). Le comité de rédaction compte 3 membres: A. Mostowski, M. Stark et S. Turcki. On projette de faire paraître à peu près 320 pages par an. Le premier fascicule est paru en 1952.

La Société Polonaise de Mathématique cessera de publier ses „Annales”, dont le volume 25, dédié à H. Steinhaus pour le jubilé de 40 ans de son activité scientifique, sera le dernier. Le rôle scientifique de ce périodique important passera dorénavant aux „Annales Polonici Mathematici”, l'un des organes — déjà signalé — de l'Académie Polonaise des Sciences. L'organe de la Société Polonaise de Mathématique sera publié en polonais avec des résumés en langues des congrès internationaux et s'appellera „Wiadomości Matematyczne” (Nouvelles Mathématiques). Ce nom a une tradition. Fondé par S. Dickstein en 1897 et édité par lui jusqu'en 1937 (44 volumes), le périodique „Wiadomości Matematyczne”, renouvelé et enrichi, publiera non seulement des travaux originaux, mais aussi des articles synthétiques, populaires, historiques et philosophiques, des analyses et critiques, des traductions et une chronique mathématique, en particulier celle des séances de la Société Polonaise de Mathématique (en polonais). Le rédacteur en chef est W. Orlicz (Poznań), son suppléant — S. Drobot, les membres du comité de rédaction sont A. Bielecki, R. Sikorski, M. Stark, H. Szmuszkowiczówna et W. Wrona.

„Prace Matematyczno-Fizyczne” (Travaux Mathématiques et Physiques), dont 46 volumes ont paru jusqu'en 1936 également sous la rédaction de S. Dickstein et dont le volume 48 a été publié en 1953 par les soins de la Société des Sciences et des Lettres de Varsovie, cesseront de paraître, les services qu'ils rendaient étant répartis parmi les autres périodiques.

En même temps, on continuera, après le retour de „Monografie Matematyczne” à leur tâche principale, l'édition de la série des cours

et manuels de haute qualité scientifique et didactique, des traités et des compendium qui n'entrent pas dans les éditions de l'Académie Polonaise des Sciences. Tous ces livres et manuels formeront une nouvelle collection „Biblioteka Matematyczna” (dont la tradition remonte également à S. Dickstein). Le rédacteur en chef de cette collection est M. Stark; les membres de son comité de rédaction sont S. Gołąb, B. Knaster, K. Kuratowski, S. Mazur, W. Orlicz et S. Straszewicz.

A part les éditions périodiques et la série ci-dessus, des collections des travaux des éminents mathématiciens polonais non vivants seront publiées. On rédige en ce moment la collection des travaux de S. Banach. L'édition des travaux de S. Zaremba, Z. Janiszewski, S. Mazurkiewicz, J. Schauder et S. Saks est prévue.

Dans le „Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Classe troisième”, paraissent des court comptes rendus des communications présentées aux séances de la Classe III, qui sont ensuite publiés in extenso dans les périodiques mentionnés plus haut.

Enfin, la Société Polonaise de Mathématique poursuivra sa collaboration étroite avec le trimensuel „Matematyka” paraissant en polonais depuis 1948 sous la rédaction de B. Iwaszkiewicz (Wrocław) et destiné aux instituteurs de l'enseignement primaire et secondaire.

De plus, l'Édition Scientifique de l'État publie systématiquement des livres mathématiques.

COLLOQUIUM MATHEMATICUM

est à obtenir par l'intermédiaire de

KSIĄZKA i PRASA

Bureau d'Importation et d'Exportation

Varsovie (Pologne), Koszykowa 31

Le prix d'un fascicule est 1,25 \$