

ques années, le fidèle chef de travaux du laboratoire de physique, EUGÈNE BLOCH mort en déportation, et enfin JACQUES SOLOMON, l'un de ses plus fidèles auditeurs, devenu son gendre, arrêté pour faits de résistance et fusillé par les Allemands.

C'est dans un laboratoire très ancien, mal équipé, que PAUL LANGEVIN, entouré d'élèves parmi lesquels MAURICE DE BROGLIE, poursuivit au Collège de France ses premières recherches sur l'ionisation des gaz et découvrit les gros ions de l'atmosphère. L'insuffisance du laboratoire était telle qu'il fallut utiliser la table de l'amphithéâtre où il faisait ses leçons publiques pour installer une partie importante de ses appareils d'expériences. En dépit de la vétusté des locaux, PAUL LANGEVIN et ses élèves, grâce à des trésors d'ingéniosité et à de nombreux sacrifices, réussirent à effectuer de très belles recherches dans divers domaines de la physique. Des dizaines d'années se sont écoulées ainsi avant que les pouvoirs publics ne commencent à comprendre l'importance de la recherche dans la vie de la nation, et ce n'est que trop tard pour qu'il pût en profiter que la construction de laboratoires modernes fut entreprise au Collège; ceux-ci d'ailleurs ne sont pas encore achevés.

La grande influence de PAUL LANGEVIN ne s'exerça pas seulement par son enseignement et par la direction de travaux de recherche, mais encore à l'assemblée du Collège de France. Il y fit preuve d'une haute conscience. Fidèle à la mission historique du Collège, ses avis, toujours dictés par le seul intérêt de la Science et un grand sens de la justice, furent écoutés avec respect et souvent suivis.

Ce fut toujours avec une grande satisfaction intellectuelle que les membres de l'assemblée, littéraires et scientifiques, écoutèrent leur collègue PAUL LANGEVIN exposer les titres d'un candidat. Les sujets scientifiques les plus difficiles étaient rendus accessibles à tous et l'autorité du rapporteur était telle que le plus souvent l'on se ralliait avec confiance aux propositions qu'il soumettait.

PAUL LANGEVIN a rendu d'inestimables services à la vieille maison qu'il aimait tant et ceux, dont je suis, qui y accomplissent leur propre mission, ceux qui nous succéderont, auront toujours présents en leur mémoire l'activité et le dévouement exemplaires de leur grand collègue.

Laissons maintenant PAUL LANGEVIN nous dire sa joie d'avoir participé à l'effort scientifique du Collège de France. J'extrais les lignes que je vais vous lire du livre jubilaire composé à l'occasion du quatrième centenaire de cet établissement.

« Voici donc bientôt trente ans que j'enseigne dans cette maison. J'y ai connu de grandes joies au cours de cette période émouvante où notre Science s'est transformée sans cesse et renouvelée jusqu'en ses profondeurs. Je me suis efforcé de faire partager ces joies et d'aider de mon mieux, par mon propre travail et par mon enseignement, au grand mouvement qui, à travers les étapes successives des ions, des électrons, de la relativité et des quanta, a si profondément et si utilement retourné, labouré tout l'ensemble du champ de la physique pour y faire lever des moissons nouvelles dont nous pouvons déjà soupçonner la richesse ». Puis, plus loin... « Je dois à la confiance de MASCART d'avoir pu continuer, pendant les trente années qu'a duré la nouvelle étape, particulièrement dramatique et dure (il fait allusion aux deux crises de la relativité et des quanta), l'effort qu'il avait renouvelé, dans le sens de la mission historique du Collège, pour ranimer la flamme et pour maintenir, par la recherche et par l'enseignement, une participation efficace et constante à la grande œuvre humaine de construction de la Science. »

C'est cette flamme que PAUL LANGEVIN sut ranimer et faire briller d'un vif éclat pendant plus de trente ans, flamme qui nous éclaira tous, que, le 30 octobre 1940, l'ennemi voulut étouffer en arrêtant PAUL LANGEVIN.

Je conserverai toujours le souvenir de la dernière leçon, qu'il donna sur l'histoire de l'électromagnétisme, nous indiquant, comme il en avait coutume, avant de quitter l'amphithéâtre, les questions qu'il traiterait à la prochaine leçon. Cette leçon n'a jamais eu lieu - Prisonnier à la Santé, déporté à Troyes, ses amis réussirent à le faire évader, 42 mois plus tard, en 1944. Il nous est revenu dès la libération pour nous guider dans la lutte qui continuait et travailler encore pour le bien de tous. Mais l'état de sa santé l'empêcha pour toujours de reprendre son enseignement au Collège de France.

J'évoquais à l'instant même cette ultime leçon. Mais la vie toute entière de PAUL LANGEVIN constitue en elle-même une leçon impérissable dont l'influence s'étendra à travers les générations à venir.

CONSTRUCTIONS

Tschechoslowakei

An der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Karls-Universität in Prag ist unter der Leitung von O. JÍROVEC ein neues parasitologisches Institut errichtet worden. Die Kultursammlung des Instituts enthält verschiedene Leptospiren-, Trichomonaden-, Strigomonaden- sowie auch freilebende Flagellatenstämme. In Tieren werden auch *Trypanosoma gambiense*, *rhodesiense*, *brucei*, *equiperdum*, *evansi* und *lewisi* sowie *Spirochaeta recurrentis* gehalten. Die wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft, bestehend aus den Klinikern HÜBSCHMANN, PETER, JÍROVEC, RASKA und B. POKOVNÍK, befaßt sich mit der Chemotherapie und Epidemiologie der *Trichomonas vaginalis* und in Zusammenarbeit mit der Staatlichen Gesundheitsanstalt mit der Epidemiologie der Leptospirosen. Der Leiter der parasitologischen Abteilung und protozoologischen Abteilung des Instituts für allgemeine und experimentelle Zoologie ist ausländischen Instituten dankbar für Zusendung von parasitologischer und protozoologischer Literatur (Separata, Photokopien, einzelne Zeitschriftennummern).

Doc. Dr. OTTO JÍROVEC
Parasitologische Abteilung,
Praha II, Vinična 7.

UNESCO

International Union of Biological Sciences
Unesco-Iubs Fellowships

Applications are invited for the following fellowships 1947:

Two at the Zoological Station, Naples (Italy),
One at the Marine Biological Station, Roscoff (France),
One at the Central Bureau for the Cultivation of Fungi, Baarn (Netherlands).

These fellowships are open to graduated students of biology in its widest sense from Universities all over the world. Duration of stay at least eight months. The value of each fellowship will be 750 dollars U.S.A. for students from Europe and 1000 dollars¹ for students from outside Europe (travelling and lodging expenses included). Applications, stating qualifications and experience, and giving full information concerning the researches to be made, accompanied by two letters of recommendation by qualified biologists and if available one copy of earlier publications, should reach the Executive Committee of the International Union of Biological Sciences, c/o Professor Dr. M. J. SIRKS, Genetisch Instituut, Huis de Wolf, Haren (Gron.) Netherlands, before October 1st, 1947.