

**Eloge de M. Robert Olby, lauréat de la Médaille 1994, par le Prof.
Bernardino Fantini**



Robert Olby est né en 1933. Il a effectué des études de botanique à l'Imperial College de Londres avant de se dédier à l'histoire des sciences, discipline dans laquelle il a obtenu en 1963 un doctorat (D. Phil. MA) à l'université d'Oxford, avec une thèse sur l'histoire des recherches sur les hybrides au XIXe siècle. Cette thèse a été publiée en 1966 sous le titre *Origins of Mendelism*, un livre qui constitue sa première contribution fondamentale à l'histoire de la génétique.

Après avoir travaillé pendant sept ans comme bibliothécaire à la Botany School de l'Université d'Oxford, il a obtenu en 1969 le titre de professeur à la Division d'histoire et philosophie des sciences de l'Université de Leeds, dont il a été directeur de 1974 à 1988.

Les principaux domaines de R. Olby sont l'histoire de la génétique et de la biologie moléculaire. En utilisant largement les documents manuscrits (cahiers de laboratoire, correspondance) ainsi que l'histoire orale, il a pu retracer l'histoire d'une grande révolution scientifique, qui caractérise la science de la deuxième moitié de notre siècle, la biologie moléculaire. Le livre qui en est le résultat, *The Path to the Double Helix*, publié en 1974 avec une préface de Francis Crick, doit être considéré comme la référence dans l'histoire de la découverte de la structure de la macromolécule devenue le symbole de cette révolution scientifique. Des articles successifs sur l'histoire du concept de macromolécule, de la synthèse des protéines et du dogme central de la biologie moléculaire lui ont permis de donner des contributions toujours enrichissantes au débat très vif sur la nature et les parcours historiques de la biologie moléculaire.

A partir de 1988, R. Olby a réalisé une série de voyages dans des institutions prestigieuses, comme l'Université de Chicago en 1991, ou la Rockefeller University au cours de l'année 1993-94. En 1993, il a été nommé professeur d'histoire et philosophie des sciences à l'Université de Pittsburgh, où il vient de lancer un programme de recherches sur l'histoire des neurosciences.

La médaille Marc-Auguste Pictet décernée à M. Olby se veut donc en même temps une récompense pour sa contribution fondamentale à l'histoire des sciences de la vie et un encouragement pour sa nouvelle carrière dans un domaine de l'histoire des sciences en plein développement, et qui pourra

bénéficier largement de ses compétences ainsi que de sa rigueur méthodologique.