

NÉCROLOGIE

Jean BERTRAND (1937-2012)



Jean Bertrand (1937-2012)

Jean Bertrand est né à Genève le 7 janvier 1937. Il y a suivi toute sa scolarité primaire et secondaire pour obtenir une maturité latine au Collège Calvin en 1957. On retrouvera des marques de cette formation classique dans les écrits universitaires de Jean.

Dans la foulée, il entre à l'Université de Genève, à la Section des Sciences de la Terre de la Faculté des Sciences pour préparer une licence ès Sciences géologiques et minéralogiques puis un diplôme d'ingénieur géologue qu'il obtient en 1964. De 1960 à 1969, il est assistant au Département de Minéralogie où il collabore à l'enseignement de l'optique cristalline, de la cristallographie et de la pétrographie. Pédagogue précis et motivé, Jean pourra parfaire ses compétences en enseignant la Géographie physique à l'École supérieure de Commerce de Genève, durant une année, de 1962 à 1963.

Dès l'été 1964, Jean entame un travail de doctorat sous la direction du Professeur Marc Vuagnat intitulé « Etude pétrographique des ophiolites et des granites du Flysch des Gets (Haute-Savoie, France) ». Sa thèse sera publiée en 1970 dans

le volume 23 des Archives des Sciences de Genève. Cette recherche très fouillée conditionnera la presque totalité des recherches futures de Jean, qui consacrera toute son énergie et son intelligence au domaine des roches volcaniques sous-marines.

Docteur ès Sciences géologiques et minéralogiques dès sa soutenance de thèse en 1969, Jean est nommé chef de travaux au Département de Minéralogie puis professeur suppléant en 1972. Entre 1973 et 1975, il occupe un poste de professeur suppléant à l'Institut de Géologie de l'Université de Neuchâtel, en remplacement du Professeur Bernard Kubler, en congé sabbatique.

En 1974, Jean est nommé Professeur-assistant (PA) au Département de Minéralogie puis Maître d'enseignement et de recherche (MER) en 1983. Il sera nommé Professeur titulaire en 1992, poste qu'il occupera jusqu'à sa retraite de l'Université en 2002. Il poursuivra, durant quelques années, ses recherches personnelles sur les ophiolites qu'il connaissait sur le bout des doigts.

Parallèlement à l'enseignement et à la recherche universitaire, sur laquelle on reviendra, Jean a consacré énormément de temps et d'efforts, dès 1970, au projet de la Faculté des Sciences d'acquérir une microsonde électronique : évaluation de différents modèles, cours de perfectionnement, achat, installation de l'appareil et mise en route, gestion scientifique et administrative de l'instrument, supervision des analyses et développements instrumentaux.

Très tôt associé au vaste domaine de recherche initié par le Professeur Marc Vuagnat sur les roches volcaniques qui s'épanchent en milieu marin – les ophiolites – Jean Bertrand va y consacrer des années de recherches tant sur le terrain qu'en laboratoire. Ces travaux permettront à Jean de visiter de très nombreux pays. Le Montgenèvre, dans les Hautes-Alpes françaises, a particulièrement retenu son attention au cours de prospections approfondies et de camps de terrain pour les étudiants. Il a également travaillé en Grèce, où il a codirigé plusieurs travaux de thèse, en Turquie, en Oman, en Afrique du Sud et au Canada sans oublier de nombreuses excursions géologiques dans la plupart des pays d'Europe occidentale. Dès 1972, Jean a très activement participé, comme co-requérant, à plusieurs projets de recherche financés par le Fonds national suisse de la Recherche scientifique. Tous avaient pour sujet principal les ophiolites, tant dans les Alpes françaises qu'en Turquie, en Grèce, au Guatemala ou en Afrique du Sud.

Responsable de la microsonde électronique de la Faculté des Sciences, Jean a également été impliqué dans plusieurs travaux de recherche en chimie et en médecine.

L'ensemble des recherches entreprises au cours de sa carrière ont permis à Jean de publier de très nombreux articles scientifiques dans des revues suisses et étrangères telles que le Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie, les Archives des Sciences de Genève, American Mineralogist, les Comptes-Rendus à l'Académie des Sciences de Paris, la revue italienne Ofioliti. Il faut relever les qualités particulières de ces publications : leur concision, la précision des arguments développés, la pertinence des conclusions présentées ainsi que le très agréable style d'écriture. Tous les travaux entrepris par Jean dans son domaine privilégié de recherche ont apporté des contributions importantes, souvent définitives, empreintes de précision et d'une louable recherche de la perfection.

Très intéressé par la vie scientifique genevoise, Jean s'est investi dans les activités de la Société de Physique de d'Histoire naturelle de Genève, tout d'abord en publiant de

nombreux articles dans les organes de la SPHN puis en assurant la Vice-présidence de 1997 à 1999 et la Présidence de 1999 à 2005. Durant ces deux mandats, son dévouement et ses compétences lui ont acquis la reconnaissance de tous les membres de la Société.

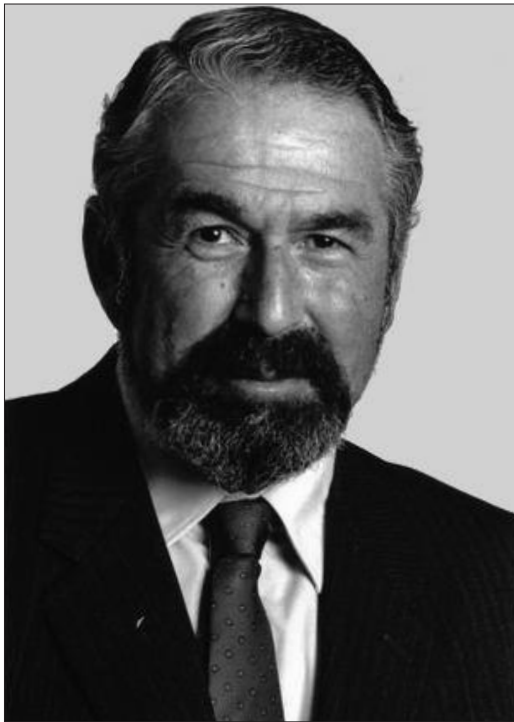
Jean nous laisse le souvenir d'un collègue et d'un ami sincère, loyal et fidèle, d'un enseignant apprécié des étudiants pour le soin qu'il mettait à la préparation des cours et travaux pratiques dont il était responsable.

Les relations que Jean entretenait avec son milieu professionnel, professeurs, assistants et doctorants, à Genève et ailleurs ont toujours été empreintes de gentillesse et de droiture. Personne ne l'a jamais entendu critiquer autrui : à chacun il trouvait toujours une excuse. De caractère calme et discret, Jean s'est toujours montré coopératif, affable et amical, joyeux et parfois frondeur, tout en gardant un sens inné des relations humaines de qualité.

**MICHEL DELALOYE
MARC VUAGNAT**

NÉCROLOGIE

Howard Maer LENHOFF (1929-2011)



Howard Maer Lenhoff (1929-2011)

Dr. Howard Maer Lenhoff, Ph.D., 82, of 304 Dogwood Drive Oxford, Miss., died Tuesday, July 12, 2011, at his home. Dr. Lenhoff was a scientist recognized as a world authority in his field of biological research. He was also a humanitarian activist who achieved several goals many thought were beyond reach.

Dr. Lenhoff was born in North Adams, MA on Jan. 27, 1929, son of Charles and Goldie Rubin Lenhoff. After graduating from Drury High, he attended Coe College in Iowa and earned a Ph.D. in enzymology at the McCollum-Pratt Institute of the John Hopkins University. His first postdoctoral work was a fellow of the National Cancer Institute at the laboratory of W. Farnsworth Loomis in Greenwich, CT.

Serving next in the U.S. Air Force, he was appointed Acting Chief, Biochemistry Section of the Armed Forces Institute of Pathology at Walter Reed Medical Center. Remaining in Washington, D.C. for a time, he was a Fellow of the Carnegie Institution at the Department of Terrestrial Magnetism in its Biophysics Section, also serving as visiting lecturer in the department of zoology of Howard University and as research consultant at George Washington University.

Dr. Lenhoff's next roles took him to Miami where he was Investigator in the Laboratories of Biochemistry at the Howard Hughes Medical Institute. Subsequently he founded and directed the Laboratory for Quantitative Biology at the University of Miami before being recruited by Dr. Grover Stephens to the young campus at the University of California Irvine as Associate Dean of Biological Sciences.

Many colleagues during those years will remember him for the number of special programs in which he participated. His research experiences took him to the Woods Hole Marine Biology Station, to Cold Spring Harbor Laboratories, the Department of Pharmacology at Washington University in St. Louis, and the Friday Harbor Laboratory in Washington State.

He served as Director of the NSF research training program in Experimental Coelenterate Biology of the Hawaii Institute of Marine Biology, as Instructor in the 2nd International Conference of Mediterranean Atlantic Marine Biology Organization, at the Hebrew University Marine Laboratory in Eilat, Israel, and then also in Eilat as the Director of the Graduate Course in Experimental Marine Biology. He was Visiting Scientist at the Station Zoologique of the University of Paris at Villefranche-sur-mer.

With his research interests increasingly diverse, he was to serve at various times as Fellow of the Weizmann Institute of Science in Rehovot, Israel; at the Israel Institute of Technology ("Technion"); at Ben Gurion University and Hebrew University; and as a Senior Research Fellow of Jesus College, Oxford University in the United Kingdom.

Dr. Lenhoff's primary experimental animal was the freshwater hydra, and with his "organismic" approach, he studied its biochemistry, physiology, cell biology, development, toxicology, ecology, genetics, receptors, and the history of science related to this coelenterate. The history of science community remembers him for his studies on Abraham Trembley, the eighteenth century Swiss researcher often called "the father of experimental zoology." These studies led to Dr. Lenhoff being named an Honorary Member of the Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (SPHN) member of the Swiss National Academy of Sciences (ASSN).

He also worked in the fields of immobilized enzymes and enzyme mediated immunoassay, in bio-analytical and protein chemistry. As his colleague Dr. That Ngo has stated, "He has made significant contributions in many fields of scien-

tific research ranging from biochemistry, biotechnology, marine biology, pharmacology, to cognitive research on Williams syndrome.”

At UC Irvine, in addition to his work as a researcher and professor, he held a variety of administrative posts, including Chair of the Academic Senate and Dean of the Graduate Division. His publications include a myriad of articles and a dozen books. Dr. Lenhoff’s work as a humanitarian was marked by the same qualities as his science and his scholarship. He was innovative and creative and diverse. One of the great joys of his life was his participation as a leader in the successful rescue of the Jews of Ethiopia. His activities on behalf of developmentally disabled musicians proved to be

instrumental in the establishment in Lenox, MA of a unique summer camp for musical young people who had Williams’ syndrome and later, the Berkshire Hills Music Academy now celebrating its 10th year in South Hadley, MA. Most recently his concern for the education of the young people of the Mississippi Delta developed into the “Guardian Angel Initiative” to enable children of four impoverished counties to attend school with dignity and pride. At the University of Mississippi during the past ten years, Dr. Lenhoff served as Adjunct Professor of Biology.

This obituary is published with the kind authorization of University of California Irvine (UC Irvine, School of Biological Sciences, US).