

BIBLIOGRAPHIE

PROCEEDING OF THE INDIAN STATISTICAL INSTITUTE GOLDEN JUBILEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN GENETICS AND ADAPTATION

Volume 2 : HUMAN ADAPTATION Basu A. & Malhotra K.C. Editors Indian statistical Institute, Calcutta, 1984 325 p.

Cette conférence, tenue à Calcutta en février 1982, pour célébrer le cinquantième anniversaire de la fondation de l'Indian statistical Institute par P.C Mahalanobis, rassemble en deux volumes les communications concernant respectivement la génétique et l'écologie humaine. Sur ce dernier thème, seul examiné ici, a été édité un ouvrage regroupant vingt-cinq communications dont la moitié concerne la biologie de haute altitude. Ces travaux, menés pour la plupart dans l'Himalaya, viennent utilement enrichir le corpus rassemblé sur ce sujet par P. T. Baker dans le volume 14 du PBI. On y discute en particulier de la fécondité réduite des montagnards (facteurs endocriniens, contraintes alimentaires, structures sociales, morbidité spécifique...) ainsi que des adaptations à l'hypoxémie : morphologie et composition corporelle et surtout physiologique cardio-pulmonaire (modulation de la pression artérielle, chémosensibilité des récepteurs vasculaires et adaptation des mécanismes respiratoires, tissulaires notamment) ; contrairement à une conception traditionnelle, la polyglobulie apparaît non plus comme une réponse adaptative mais comme un facteur pathologique. La seconde partie de l'ouvrage, beaucoup plus

hétérogène mais non moins intéressante, a une tonalité davantage bio-culturelle et propose des réflexions sur la nutrition, la thermorégulation, la démographie, les flux énergétiques (incluant, chose rare, un petit fichier bibliographique commenté) et, à travers l'exemple du système des castes, la notion de groupe reproductif abordé sous l'angle tant biologique que culturel.

D'une façon générale, ce travail regroupant des chercheurs de treize nationalités (mais aucun francophone), et qui aborde en majorité des sujets touchant à la grande diversité du sous-continent indien, illustre les efforts poursuivis dans cette région pour prolonger les programmes du PBI et du MAB ; saluons l'initiative d'Amitabha Basu et Kallash Malhotra qui, perpétuant dans leur institut l'héritage de Mahalanobis et Rao, à l'heure où l'anthropobiologie s'essouffle et parvient mal à s'ouvrir à la santé publique, nous offrent ce recueil qui intéressera les biologistes comme les ethnologues.

Alain Froment