

PREFACE

Jean-Marie LE TENSORER & Reto JAGHER

University of Basel

Over the last several years, archaeological discoveries have multiplied spectacularly in the Near and Middle East. Within the current debate regarding human origins, its spread across Eurasia and the origin of cultures with the appearance of modern humans, the results obtained by large international teams in this vast politically sensitive region deserved to be compared. We ourselves felt the need to place our experiences in common after 25 years of excavations in the El Kowm region in Central Syria. Thus the idea arose to organize a conference enabling researchers to find themselves in a convivial climate allowing freedom of exchange, far from the constraints of geopolitics foreign to science.

In May 2008, this dream was realized. At the initiative of the Institute for Prehistory and Archaeological Science at the University of Basel, an international colloquium entitled *The Lower and Middle Palaeolithic in the Middle East and Neighbouring Regions* brought together eighty students, scientists and senior researchers from 12 countries (Syria, Israel, Saudi Arabia, Iran, Japan, Switzerland, Germany, France, the United States, Great Britain, Ukraine and Belgium) in this Rhenanian city. Through over thirty communications presented over three intensive work days, we had the ambition to sketch a summary of ancient prehistory in the Levant, then to expand and compare this with neighbouring regions across the vast area from the Black Sea to Iran and to the confines of the Arabian Peninsula. In sum, like the expansion of concentric rings on a tranquil pond, to follow from the Levantine heartland the spread and metamorphosis of cultures, their interactions and evolutions. Most of the presentations concentrated on the classical region between the Euphrates and Palestine with important discoveries made in Syria and Israel in the last two decades. Iran and Yemen have also been largely addressed. Finally, some more synthetic communications offered interesting comparisons with the Caucasus and the Ukraine. An initial goal was achieved as the reader can judge the results in the present volume.

Many questions were debated over these three days. When did the first hominids leave Africa; what were the environmental conditions; can we identify causes for this "Out of Africa" phenomenon? How many successive phases of dispersal occurred in the Near and Middle East? What kinds of hominids were in-

Depuis quelques années les découvertes archéologiques se sont multipliées au Proche et au Moyen-Orient de façon spectaculaire. Dans le débat actuel des origines de l'humanité, de sa dispersion dans l'Eurasie, de la genèse des cultures à l'apparition des hommes modernes, les résultats obtenus par de grandes équipes internationales dans cette vaste région politiquement délicate méritaient d'être confrontés. Nous-mêmes ressentions le besoin de mettre en commun nos expériences après 25 ans de fouilles dans la région d'El Kowm, en Syrie centrale. L'idée est donc naturellement venue d'organiser une rencontre permettant aux chercheurs de se retrouver dans un climat convivial permettant une grande liberté d'échange, loin des contraintes pesantes d'une géopolitique étrangère à la Science.

C'est ainsi qu'en mai 2008 le rêve s'est réalisé. A l'initiative de l'Institut de Préhistoire et Science de l'Archéologie de l'Université de Bâle, un colloque international intitulé *The Lower and Middle Palaeolithic in the Middle East and Neighbouring Regions* réunissait dans la ville rhénane 80 étudiants, scientifiques et chercheurs renommés originaires de 12 pays (Syrie, Israël, Arabie Saoudite, Iran, Japon, Suisse, Allemagne, France, Etats-Unis, Grande-Bretagne, Ukraine et Belgique). Au travers d'une trentaine de communications réparties sur trois journées de travail intensif nous avons l'ambition d'esquisser un bilan de la Préhistoire ancienne des régions levantines, puis de l'étendre et le comparer aux régions limitrophes sur le vaste domaine allant de la Mer Noire à l'Iran, puis aux confins de la péninsule arabique. En somme, à la façon des ondes concentriques se propageant sur le miroir d'une eau tranquille, suivre à partir du noyau levantin la diffusion des cultures et leurs métamorphoses, leurs interactions et leur devenir. En fait, la majorité des travaux se concentrèrent sur la région classique de l'Euphrate à la Palestine au travers des importantes découvertes réalisées en Syrie et en Israël dans ces deux dernières décennies. L'Iran et le Yémen furent aussi largement abordés. Enfin, quelques communications plus synthétiques permirent d'intéressantes comparaisons avec le Caucase et jusqu'en Ukraine. Un premier but était atteint, le lecteur pourra juger des résultats dans le présent volume.

De nombreuses questions furent débattues au cours de ces trois journées. Quand les premiers hommes ont-ils quittés l'Afrique ; quelles étaient les conditions environnementales ;

involved in these different expansions? The phases of transitions between the Lower and Middle Palaeolithic and then the question of the arrival of modern humans and the appearance of the Upper Palaeolithic also led to passionate discussions. Fundamental questions on behaviour, resource management and cultural variability, were essentially addressed in the context of the Middle Palaeolithic which has many more sites than the very early periods, enabling a better approach to these phenomena. Throughout these topics, the problem of chronology, dating and correlation is imposed as a major theme in the effort to establish of a solid chronostratigraphic framework.

Several strong lines emerge from these researches. By its "strategic" location at the crossroads of three continents, the Near East played a fundamental role in the origin of European and Asian cultures. While the earliest traces of human populations are found in Africa, new discoveries in the Levant reopen questions related to human dispersal in the Old World. "Out of Africa" stands for several waves of expansion going off around two million years ago. The routes that enabled archaic hominids to spread in Eurasia have been in the focus of intense research that proved the Near East being a preferred passage toward Asia and Europe. In this context, during the Palaeolithic, the region extending across the modern territories of Syria, Lebanon, Israel and Jordan occupied a geographically privileged position. Until recently, sites scattered along the corridor outlined by the Syro-African rift valleys (i.e. the Dead Sea, Jordan, Beqaa and Orontes), indicated that the first hominids used this natural passage to move to the north. However, the more eastern routes through the "desert" were not considered at all for such early periods.

Fieldwork carried out for what will soon be thirty years by the Institute for Prehistory and Archaeological Science in Basel, within the framework of a close Syro-Swiss collaboration, have enabled the renewal of our understanding the settlement in Central Syria. In the El Kowm region, near Palmyra, a number of long Palaeolithic sequences being excavated allowed a detailed reconstruction of cultural and environmental evolution over almost two million years. The outcome of these researches is extensively developed in this volume. Originally, as we have said, the desire to present the results of our research in Syria to the scientific community was one of the major motivations for the conference in Basel. This involved comparing the El Kowm sequence with those in neighbouring regions in order to make connections between human behaviours in steppe- or desert zones and other more "favourable" biotopes, especially the Libano-Israeli coastal area. Subsequently, the comparison of the Levant with more distant territories in the Caucasus and Yemen, but also Iran and Mesopotamia, enabled identification of strong lines concerning the definition of supra-regional cultural entities and relationships between human groups separated by thousands of kilometres.

Of the more than thirty communications presented at Basel, some of our colleagues were unable to prepare papers for inclusion in this volume. Nevertheless, with the twenty-five contributions presented in the following pages, we hope that the reader will find some new paths touching on the Early and Middle Palaeolithic in the Near East and the origins of modern humans.

peut-on envisager des causes à cet Out of Africa ? Combien y eut-il de phases successives de dispersions humaines dans le Proche et le Moyen Orient ? Quels types humains furent les acteurs de ces différentes expansions ? Les phases de transitions entre le Paléolithique ancien et moyen puis la question de l'arrivée de l'homme moderne et de l'apparition du Paléolithique supérieur ont également donné lieu à des discussions passionnantes. Des questions fondamentales sur le comportement, sur l'exploitation des ressources ou la variabilité des cultures furent essentiellement abordées dans le cadre du Paléolithique moyen dont les gisements beaucoup plus nombreux que dans les périodes très anciennes permettent une meilleure approche de ces phénomènes. Tout au long des travaux, le problème de la chronologie, des datations et des corrélations s'est imposé comme thème majeur dans l'établissement d'un bilan chronostratigraphique solide.

Quelques lignes fortes émergent de ces travaux. De par sa situation aujourd'hui encore "stratégique", au carrefour de trois continents, le Proche-Orient a joué un rôle fondamental dans l'origine des cultures européennes et asiatiques. Si les plus anciennes traces de peuplements se trouvent bien en Afrique, de nouvelles découvertes dans le Levant relancent les questions relatives aux dispersions humaines dans l'ancien monde. La sortie d'Afrique correspond à plusieurs vagues d'expansion qui débutèrent voilà environ deux millions d'années. Les voies qui permirent aux hommes archaïques de se répandre en Eurasie font l'objet d'intenses recherches qui prouvent que le Proche-Orient fut un passage privilégié en direction de l'Asie et de l'Europe. Dans ce contexte, au Paléolithique, la région s'étendant sur les territoires actuels de la Syrie, du Liban, d'Israël et de la Jordanie occupait une position géographique privilégiée. Jusqu'à ces dernières années, des gisements parsemant le couloir que constituent les vallées de la Mer morte, du Jourdain et de la Beqaa, indiquaient que les premiers hommes avaient utilisé vers le nord ce passage naturel résultant des mouvements tectoniques du grand rift syro-africain. On ne pensait pas alors que les routes orientales plus désertiques aient été empruntées à des époques aussi anciennes. Les recherches entreprises depuis bientôt trente ans par l'Institut de Préhistoire et Science de l'Archéologie de Bâle, dans le cadre de missions archéologiques syro-suisse ont permis de renouveler nos connaissances sur le peuplement de la Syrie centrale. Dans la région d'El Kowm, près de Palmyre, plusieurs grandes séquences paléolithiques en cours de fouille permettent de reconstituer en détail l'évolution culturelle et environnementale des deux derniers millions d'années. Les résultats de ces travaux sont largement développés dans ce volume. A l'origine, nous l'avons dit, le désir de présenter à la communauté scientifique les résultats de nos recherches en Syrie fut l'un des buts majeurs du projet du congrès de Bâle. Il s'agissait de confronter la séquence d'El Kowm à celle des régions avoisinantes afin d'établir des comparaisons entre les comportements humains en zone steppique ou désertique et dans d'autres biotopes plus "favorables", notamment les faciès côtiers libano-israéliens. Dans un deuxième temps, la comparaison du Levant avec les territoires lointains du Caucase ou du Yemen en passant par l'Iran et la Mésopotamie a permis de dégager quelques lignes fortes concernant la définition de groupes culturels supra-régionaux et des relations entre des cultures distantes de milliers de kilomètres.

Sur la trentaine de communications présentées à Bâle, certains de nos collègues n'ont pas eu la possibilité de concrétiser leurs intéressantes observations dans le volume présenté ici. Cependant avec les 25 contributions publiées dans les pages suivantes, nous espérons que le lecteur trouvera quelques pistes nouvelles touchant au Paléolithique ancien et moyen du Proche-Orient et aux origines des hommes modernes.