

« études sérieuses et les consolations qu'elles peuvent
« apporter, et je livre au public des observations faites
« dans des temps meilleurs. »

La géologie est l'archéologie de la nature ; et l'histoire de l'apparition successive des espèces animales, la paléontologie, joue un grand rôle dans l'ensemble de cette science. La découverte d'espèces fossiles, parfois inconnues, offre un immense intérêt aux naturalistes, et cette étude conduit souvent à élucider certains problèmes géologiques. M. Dumortier explique lui-même le but qu'il s'est proposé : « Les gisements oxfordiens de l'Ardèche
« sont encore à peine connus pour la plupart, malgré le
« grand développement de la formation, malgré le nom-
« bre considérable et souvent la bonne conservation des
« espèces. Le but que je me propose est d'attirer l'atten-
« tion des géologues sur trois localités dignes d'intérêt,
« dont les fossiles appartiennent sûrement à un même
« niveau tout spécial. Ces gisements, placés sur des
« points assez rapprochés, offrent un grand nombre d'es-
« pèces connues ; on remarque toutefois de notables diffé-
« rences dans la distribution très-inégalement répartie de
« plusieurs familles. Une partie des fossiles que leur étude
« m'a fournis se retrouvent au même niveau dans l'est
« et le midi de la France, mais surtout en Suisse et en
« Bavière ; on y rencontre de plus des espèces nouvelles
« caractérisées par de bons échantillons. »

L'auteur a exploré principalement trois localités de l'Ardèche : le Ravin, la Pouza et la Clapouze. Il en fait une description sommaire, et il recherche quelles lumières on peut tirer de la superposition pour arriver à connaître le niveau géologique de ces dépôts.

Le volume est terminé par de nombreux détails sur le groupe des Echinides, qui forment la plus grande partie de ces fossiles. M. G. Cotteau a bien voulu se charger d'en faire la description, et son travail termine le volume de M. Dumortier, qui rend hommage à la science de son collaborateur.

On ne saurait trop remercier les savants et les lettrés qui jettent des distractions au milieu des préoccupations présentes, en captivant l'attention par d'intéressantes découvertes.

Paul SAINT-OLIVE.