
Avant-propos

Cet ouvrage est rédigé pour un public large qui s'intéresse à la science en général et à la paléontologie en particulier. Il pourra, je l'espère, permettre à des lecteurs non spécialistes de découvrir les phénomènes de diversification de la biodiversité. Il s'adresse aussi aux étudiants de l'université qui pourront y trouver des éléments de compréhension et de réflexion autour de cette question de la diversification du monde biologique et de son approche paléontologique. J'ai traité ici cette question presque exclusivement sur des données fossiles. Il y a bien çà et là quelques exemples sur la biodiversité actuelle, mais rien de très détaillé en comparaison des exemples fossiles. C'est un parti-pris guidé par ma spécialité scientifique. C'est aussi un juste retour des choses tant les données paléontologiques ont, par le passé, contribué à la reconnaissance puis à l'analyse de ces phénomènes de diversification.

Je tiens à adresser mes sincères remerciements à de nombreux collègues qui, par leur action, ont contribué à l'écriture de ce livre. Certains ont relu la science, le style, d'autres m'ont guidé dans les subtilités de leurs domaines de spécialité dans lesquels je me suis (parfois audacieusement) immiscé, d'autres encore, garants de collections, m'ont ouvert quelques portes pour y découvrir des fossiles toujours aussi passionnants et pour m'aider à y déposer les miens. Parmi tous ces collègues, je remercie plus particulièrement François Bretagnolle, Bruno David, Emmanuel Fara, Didier Merle, Thomas Saucède, Jérôme Thomas et Emmanuelle Vennin. A tous ceux-là s'ajoutent mes étudiants en général, depuis le premier jour de leur première année d'étude universitaire jusqu'au jour de la soutenance de thèse, pour les plus intrépides d'entre eux. Ils ont le plus souvent un regard jeune et pertinent (certes parfois par naïveté) sur la science paléontologique. Plus particulièrement dans le cadre de l'écriture de cet ouvrage, je remercie Igor Girault et Morgane Oudot, sorte de cobayes (mais consentants) pour compiler des données ou tester les premières pages écrites de ce livre.

Enfin, Adeline, mon épouse, a patiemment repris la lettre et le style ! Qu'elle soit remerciée pour cette aide et pour le reste.