

Hexacorallia et Octocorallia du Crétacé inférieur de Rarau (Carpathes Orientales roumaines)

Elżbieta Morycowa

Acta Palaeontologica Polonica 16 (1-2), 1971: 3-149

Sont étudiés les Polypiers provenant des dépôts fossilifères marneux et grés-marneux de l'Aptien inférieur de la région de Rarau dans les Carpathes Orientales roumaines. Les Polypiers sont trouvés in situ, souvent aussi en position de vie. Ce sont, en général, des formes coloniales, petites, le plus souvent massives, plus rarement lamellaires ou branchues à rameaux courts et épais. On a constaté 54 espèces (21 déjà connues, 4 déterminées approximativement (aff.), 18 espèces et 6 sous-espèces nouvelles, et 9 formes spécifiquement indéterminables, attribuables à 8 genres différents), réparties en 38 genres (4 genres et 1 sous-genre nouveaux dont un incertae sedis) et 18 familles, dont 17 représentent 5 sous-ordres des Hexacorallia et 1 famille appartient aux Octocorallia. L'assemblage de Coraux étudiés indique l'Aptien inférieur. Le bon état de conservation des Polypiers a permis d'étudier leur microstructure et structure histologique. Les Coraux et les organismes qui les accompagnent suggèrent un milieu marin peu profond, un peu éloigné du rivage, agité, tropical ou subtropical, et une sédimentation assez intense. Les Coraux y formaient probablement des touffes.

This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (for details please see creativecommons.org), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.