



Séminaire International de Paléontologie, Évolution,
Paléoécosystèmes et Paléoprimatologie
Room 410, 3rd floor, North wing, Build. B35

Vendredi 14 mars 2025 – 14 h

Résultats préliminaires de l'étude des microvertébrés fossiles des dépôts du Miocène supérieur de l'avant-pays des Carpates orientales, Roumanie



Dumitru-Daniel Badea

Doctorant,

Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Department of Geology



Les dépôts sédimentaires du Miocène supérieur du nord-est de la Roumanie ont été étudiés au fil du temps par des spécialistes roumains en géologie et en paléontologie. La présente étude vise à identifier les restes fossiles d'animaux continentaux qui ont évolué de la fin du Bessarabien au Méotien (MN 9 à MN 12). À la suite d'un important travail de prospection, plus de quinze points fossilifères contenant également des éléments de microvertébrés ont été identifiés. Parmi la multitude de restes fossiles collectés dans ces dépôts sédimentaires, tels que des os postcrâniens de poissons et de reptiles, des fragments dentaires ou encore des coquilles d'œufs, seuls les éléments de la denture des microvertébrés ont été décrits en détail dans cette étude. Les

micromammifères des ordres Rodentia, Lagomorpha et Eulipotyphla ont servi de base pour corrélérer les dépôts du Miocène supérieur de cette région avec des dépôts de même âge en Europe orientale. Les descriptions des morphologies dentaires et leur comparaison avec des représentants de ces ordres ont constitué le fondement de l'identification des espèces fossiles de micromammifères. L'interprétation des associations fauniques permet de mieux comprendre le paléoenvironnement qui existait durant le Sarmatien (sensu lato) et le Méotien. Les données préliminaires de cette étude révèlent un remarquable potentiel fossilifère des dépôts du Miocène supérieur de la partie orientale des Carpates orientales, jusqu'à la frontière avec la République de Moldavie. Elles constituent une nouveauté pour la paléontologie de cette région et complètent la liste des associations fossiles identifiées jusqu'à présent dans ces sédiments. La stratigraphie des dépôts analysés est interprétée en fonction des associations fauniques de micromammifères, ce qui permet de présenter une échelle biostratigraphique pour cette région de la plate-forme est-européenne.

