

IV

SUR LE MIOCÈNE DU BASSIN DE CHAMPTERCIER

(BASSES-ALPES) (1)

M. Kilian signale un nouveau gisement d'*Unio* plissés dans l'étage Pontique (Miocène supérieur) du Sud-Est.

Depuis quelque temps déjà, un exemplaire d'*Unio flabellatus* Goldf. de la collection Jaubert (Faculté des Sciences de Grenoble), provenant de Champtercier (Basses-Alpes), avait attiré l'attention de M. Kilian.

Dans une excursion récente, il a eu l'occasion de visiter à nouveau cette localité, déjà mentionnée par lui en 1888 (2) et d'en explorer les environs, en partie en l'aimable compagnie de M. Zürcher.

Les couches marines (grès et mollasses à *Cardita Jouanneti*) du 2^me étage méditerranéen sont surmontées par un ensemble de marnes lacustres avec bancs ligniteux à *Planorbis Mantelli* Dunk., *Helix montguntina* Desh. et petits fossiles à étudier. C'est de ces assises que parviennent les fossiles recueillis par Jaubert et en particulier l'*Unio* plissé (*Unio flabellatus* Goldf.) en question.

Ces couches sont la continuation des calcaires lacustres à *Planorbis Mantelli*, *Helix sylvana*, etc., de Moustiers-Sainte-Marie et de Château redon, signalés pour la première fois comme appartenant au Miocène supérieur, par M. Kilian en 1888 (Thèse, p. 330 et suivantes), puis retrouvés par M. Zürcher, en de nombreux points, et notamment à

(1) Extrait du *Compte Rendu des séances de la Société géologique de France*, n° 10, séance du 5 mai 1895, page LXXXI.

(2) Montagne de Lure, page 330.

Aiguines (Var). Elles supportent à Champtercier comme à Moustiers, la masse puissante des *Conglomérats à cailloux impressionnés* (Pontique sup.) du plateau de Valensole et ont été, avec eux, affectées par les derniers mouvements alpins.

Le gisement d'*Unio flabellatus* est donc placé exactement au même niveau que celui de Montvendre (Drôme) que les recherches de Fontannes et de M. Sayn ont fait connaître. Il représente la base de l'étage pontique.

M. Kilian se propose de revenir prochainement sur le Miocène de cette région des Basses-Alpes qui, notamment dans la vallée du Vanson, présente nettement développées toutes les divisions rendues classiques par le magistral mémoire de M. Depéret. Il y a là, à Beaudument, un gisement tortonien qui a fourni une très belle faune (surtout *Rostellaria dentata* Grat. de grande taille) dont l'âge tortonien [**révoqué en doute en 1891 par M. Haug (thèse, p. 141)**] ne peut plus faire l'objet de la moindre contestation.

M. Kilian décrira également en détails les *terrasses pliocènes* qu'il a découvertes, puis, plus récemment suivies, avec M. Penck, sur les flancs de la vallée de la Durance, jusque bien en amont de Sisteron.