

# Le Miocène des Bassins de Castille et de la Chaîne Ibérique (Espagne)

par M. Crusafont-Pairó et J. Truyols-Santonja \*)

Sur le massif hercynien de la Meseta ibérique après les paroxysmes alpins ce fut l'origine de plusieurs bassins sédimentaires remplis surtout par des matériaux appartenant au Miocène continental. A l'aide des riches associations de mammifères fossiles découvertes dans les différents niveaux de la série on a pu établir une stratigraphie assez claire dans toute la succession.

Les horizons fossilifères représentés sont les suivants :

<i>Bassin du Douro</i>	<i>Bassin du Tage</i>	<i>Bassin Calatayud-Teruel</i>
Pikermien	Pikermien	Transition Vallésien-Pikermien
Vallesien		
Vindobonien	Vindobonien	Vindobonien
	Transition Burdigalien-Vindobonien	

On décrit la nature lithologique de ces séries et on propose des corrélations entre les différentes couches fossilifères. On fait des considérations sur le caractère des faunes ibériques le long du Miocène. D'une manière particulière, on étudie les particularités des faunes „pontiennes“. On attribue quelques biotes à des niveaux qu'on peut homologuer au Vallésien du Vallés-Penedés. Les faunes présentent des caractères différents, obéissant à des raisons biogéographiques. La différente proportionalité des éléments de provenance diverse, illustré sur le problème de leur origine et de leur signification écologique.

---

\*) Adresses: Dr. M. Crusafont-Pairó, Colon 13, Sabadell, Dr. J. Truyols-Santonja, Escuela industrial, Sabadell, Espagne.