

Analyse mécanique des échantillons prélevés à Feucherolles
(en p. cent de la terre fine séchée à 105°) ¹.

Horizons	Extrémité SW		Extrémité NE	
	éléments < 2 μ	calcaire total	éléments < 2 μ	calcaire total
A.	14	0	24,4	0
B.	23	0	31,3	0
Terre à Briques.	»	»	18,2	0
BK (sommets du loess).	13	20	14,4	20
Loess typique	»	»	11	13
Limon sableux	»	»	17,6	1,5
Sable limoneux	»	»	17,6	0,4

Du point de vue pédologique, le sol de la « Tuilerie » de Feucherolles est un sol brun lessivé.

Le loess de Feucherolles appartient au loess récent : dans les limons et la terre à briques qui le recouvrent, ont été trouvés des outils néolithiques ; dans une carrière voisine (Plaisir) ont été trouvés, à la base du loess, des outils moustériens.

P. Marie. — *Sur un Foraminifère nouveau du Crétacé supérieur marocain* ².

Pierre Maubeuge. — *Note pour servir à l'étude des Cirrhipèdes fossiles de Lorraine.*

On connaît la rareté des spécimens fossiles représentant l'ordre des Cirrhipèdes, et particulièrement la famille des *Lepadidae* dans les terrains jurassiques en général. J'ai eu la possibilité d'étudier quelques pièces fossiles appartenant à des *Lepadidae* liasiques, dans les riches collections de l'Institut de Géologie de Nancy et les ai comparées à l'espèce nouvelle décrite par Méchin en 1901 ³ qu'il avait rapportée, avec de forts doutes, au genre *Pollicipes*. Ces spécimens ont une étroite parenté avec l'échantillon de Méchin, ils présentent de même un ensemble de caractères — certains plus apparents encore — qui permettent de les distinguer du genre *Pollicipes* en un genre nouveau voisin, tenant également des caractères du genre *Scalpellum*. Comme chez ce dernier genre, la *carina* a une allure bien particulière, possédant un *tectum* et des *pariètes* bien marqués.

Les échantillons au nombre de 15 pièces comprenant les différentes parties du *capitulum*, que je n'ai pu arriver à reconstituer complètement, comportent : 5 *carina* dont 3 sont entières ; l'une

1. En collaboration avec R. VISTELLE.

2. Cette note avec 1 planche paraîtra au *Bulletin*.

3. A. MÉCHIN. Sur un Cirrhipède nouveau (*Pollicipes* (?) *lotharingicus*) du Charmouthien des environs de Nancy. Berger-Levrault, Nancy, 1901.

d'entre elles est légèrement différente des autres par sa forme aplatie, donc ses *pariètes* moins développés et son ornementation moins vigoureuse ; 9 pièces capitulaires parmi lesquelles il serait assez osé de vouloir distinguer avec certitude le *tergum*, *scutum*, *rostrum*...

Toutes ces pièces semblent bien appartenir à une même espèce ; peut-être la *carina* particulière appartient-elle à une autre espèce, ou peut-être est-elle une pièce du *capitulum* spéciale à ce genre.

Elles ont été recueillies dans le Domérien supérieur des environs de Metz, près de Saint-Julien, à Grimont dans un nodule calcaireo-marneux grisâtre, siliceux, à débris de Bivalves et de Bélemnites.

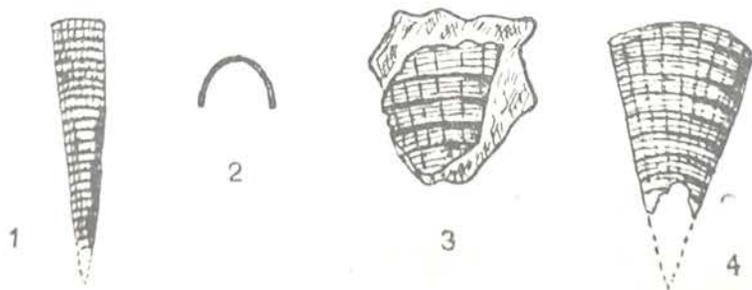
Genre : *Pseudopollicipes*.

Diagnose : *Capitulum* composé d'environ 5 pièces. La *carina* est allongée en rostre plus ou moins sémi-circulaire dans sa coupe transversale ; elle est ornée, ainsi que toutes les pièces, de fines stries transversales et longitudinales. Le *tergum* subtriangulaire ou triangulaire est plus ou moins isocèle suivant les espèces ; il est strié parallèlement au bord basal. L'animal est pédonculé.

Répartition du genre : Ce genre comprenant à ma connaissance deux espèces seulement, toutes deux Charmouthiennes, semble confiné dans les mers liasiques. Les représentants sont de mer peu profonde.

Pseudopollicipes domeriensis, nov. sp.

Diagnose : Forme qui diffère de *Pseudopollicipes lotharingicus* MÉCHIN sp., par son *tergum* plus isocèle, par sa *carina* moins renflée suivant une coupe transversale et par l'existence dans l'ornementation de toutes les pièces d'une strie transverse plus profonde, environ tous les 5 stries, également dans le sens longitudinal ; on a ainsi sur les plaques capitulaires bien conservées une ornementation en quadrillage. Sur la plupart des pièces toutefois, les stries longitudinales sont moins nettes et un examen superficiel laisserait croire à une



Pseudopollicipes domeriensis, nov. gen., nov. sp.
1. *Carina* (G × 2). — 2. Coupe transversale d'une *Carina* montrant le *tec-tum* et les *pariètes* (G × 4). — 3. Ornementation bien accusée sur un fragment de *tergum* (G × 2). — 4. *Tergum* (G × 2).

ornementation faite seulement de bandes larges transverses, séparées par des stries plus profondes, ces bandes étant très finement rayées sur leur largeur.

Je remercie vivement MM. les Professeurs Cuénot et Rémy pour les renseignements et conseils qu'ils ont bien voulu me donner à l'occasion de cette petite étude.

PRÉSENTATIONS D'OUVRAGES.

Mme Gubler, Jean Goguel, A. F. de Lapparent. — Feuille Digne de la carte géologique détaillée de la France à 1/80.000^e, 2^e édition, Paris, 1943 ¹.

Cette deuxième édition diffère surtout de la précédente par la figuration complète de la nappe du flysch dans la région du haut Verdon, à l'aide des levés à 1/20.000^e effectués par Mme Gubler en vue de sa thèse.

Les contours du Tertiaire sur le bord méridional de la feuille ont également bénéficié des recherches qui ont fait l'objet de la thèse de A. F. de Lapparent.

Sur le reste de la feuille, la figuration des grands chevauchements des environs de Digne a été reprise, et quelques précisions ont été apportées dans la stratigraphie du Lias (Jean Goguel).

P. Lemoine et P. Jodot ². — Révision de la feuille de Clamecy à 1/80.000^e. Région au Sud de Cosne entre la Loire et le Nohain. *Bull. Carte Géol. Fr.*, Paris 1942, t. XLIII, n^o 211, p. 47-56, 2 fig.

V. Romanovsky ³. — 1. Influence des ions sur le tassement d'une suspension de poudre de quartz. *CR. Ac. Sc.*, 215, p. 531, 1942.

2. Contribution à l'étude de la rigidité. *Journ. Phys. et Rad.*, série 8, IV, n^o 1, p. 13, 1943.

3. Le Spitzberg et la Sibérie du Nord. 1 vol., 200 pages, 25 figures et cartes, Payot édit., 1943.

Ce livre concerne toute la géographie de ces pays nordiques. Géologie, géographie physique, humaine et économique, ethnographie et géopolitique y sont tour à tour abordés en des chapitres très vivants. De nombreuses observations personnelles de l'auteur (notamment sur les sols polygonaux), qui fut chargé de mission au Spitzberg en 1939, complètent les indications bibliographiques éparses que l'on connaissait et fait de cet ouvrage un précieux document pour les géographes.

1. Carte présentée par M. GOGUEL.

2. Ouvrage présenté par M. P. JODOT.

3. Ouvrages présentés par M. Cl. FRANCIS-BOEUF.