
SUR LA FAUNE DU CALCAIRE DE L'HOMME D'ARMES

(Drôme)

APTIEN INFÉRIEUR¹

Par **M. W. KILIAN**,

Correspondant de l'Institut,

ET

M. P. REBOUL.

Grâce au don, fait il y a quelques années à l'Université de Grenoble par M. Déchaux, d'une riche collection de fossiles recueillis dans les exploitations de calcaires à ciment de l'Homme d'Armes, près Montélimar (Drôme), et dont les éléments feront partie d'une monographie actuellement en préparation, nous pouvons donner ici un tableau à peu près complet de la faune de ce gisement.

Les calcaires de l'Homme d'Armes appartiennent à l'Aptien inférieur (Bedoulien Toucas). Ils ont fourni les espèces suivantes :

Notidanus Aptiensis Pict.,

Gyrodus sp.,

Mesodon sp.,

Pinces de Crustacés,

Belemnites (Hibolites) minaret Rasp. (commun),

— *Carpathicus* Uhl.,

— *Beskidensis* Uhl.,

¹ Extrait du volume des *Comptes rendus de l'Association française pour l'avancement des sciences.*

- Nautilus neocomiensis* d'Orb.,
Nautilus plicatus Fitt. (= *Requienianus* d'Orb.),
Nautilus Neckerianus Pict.,
Nautilus nov. sp., cf. *Ricordeanus* d'Orb. (non fig.),
Phylloceras Milaschewitschi Kar. (passant à *Ph. Goreli* Kil.),
Phylloceras Rouyanum d'Orb. sp. (non = *Ph. infundibulum*
d'Orb. sp.) (passant à *Ph. Prendeli* Kar.),
Phylloceras Ernesti Uhl.,
Lyloceras Liebigi Opp., var. *Strambergensis* Zitt.,
— *Phestus* (Coq.) Math. sp.,
— *intemperans* (Coq.) Math. sp.,
Costidiscus recticostatus d'Orb. sp., var. *plana* Kil. et var.
crassa Kil.,
Macroscaphites Yvani Puzos sp. (forme type) et var. *striatissul-*
cata d'Orb. sp. (rare),
Puzosia Matheroni d'Orb. sp.,
Puzosia pachysoma Math. sp.,
Saynella (nov. sp.) (commun),
Saynella (groupe de *S. bicurvata* Mich. sp., *bicurvatoides* Sintz.
et de *S. Uhligi* Semenow sp. (assez commun),
Parahoplites consobrinus d'Orb. sp. (commun),
— *Weissi* Neum. et Uhl. sp.,
— passages entre ces deux dernières formes,
— var. *Rhodanica* Kil. (= *A. Deshayesi* Neum. et
Uhl. p. parte, non Leym.),
— *Uhligi* Anthula.,
Acanthoplites Aschillaensis Anth. sp.,
Crioceras dissimile d'Orb. sp.,
Ancyloceras Audouli Astier.,
— *Matheronianum* d'Orb.,
— *Renauxianum* d'Orb.,
— *Urbani* Neum. et Uhl.,
Ancyl. (*Toxoceras*) *Honnoratianum* d'Orb.,
— *Emericianum* d'Orb.,
— *Royerianum* d'Orb.,

- Ptychoceras læve* Math.,
— *Emericianum* d'Orb.,
Douvilléiceras Albrechti Austriæ Hoh. sp. (commun),
— *Albrechti Austriæ* var. *Stobiescki* d'Orb. sp.
(commun),
— *seminodosum* Sintz.,
— *pachystephanum* Uhl. sp.,
— *Tschernyschewi* Sintz.,
— *Tschernyschewi* var. *laticostata* Sintz.,
— *Marcomannicum* Uhl. sp.,
— *Cornuelianum* d'Orb. sp. (forme type),
Douvilléiceras sp.,
Rostellaria cf. *Parkinsoni* Sow.,
Solarium granosum d'Orb. (commun),
Natica sp.,
Natica rotundata Sow.,
Inoceramus sp.,
Exogyra latissima Lamk. sp. (= *E. aquila* Brongn. sp.),
Opis sp.,
Circe conspicua Coq.,
Lucina Cornueliana d'Orb.,
Lina Royeriana d'Orb.,
Velopecten (Hinnites) Studeri Pict. et R.,
Pecten (Camptonectes) Cottaldinus d'Orb.,
Terebratula Dutempleana d'Orb.,
Terebratula sp.,
Terebratula Moutoniana d'Orb.,
Terebratula sella Sow.,
Rhynchonella cf. *Gueriniana* d'Orb.,
Discoides sp.,
Plegiocidaris spinigera Cott.,
Polypierites divers.

C'est la première fois, à notre connaissance, qu'est donnée une liste aussi longue, aussi homogène et aussi complète d'un gisement de l'Aptien inférieur (Bedoulien) du bassin du Rhône.

La faune de l'Homme d'Armes rappelle celle des calcaires de Vaison (Léonhardt) qui se placent au même niveau stratigraphique et dont M. Léonhardt a nettement montré le passage latéral au *faciès urgonien*. Nos calcaires de l'Homme d'Armes correspondent également aux calcaires à silex de la montagne de Lure qui passent à l'Urgonien près de Simiane, ainsi que nous l'avons démontré en 1888. Nous les considérons comme représentant un niveau inférieur du Bedoulien, caractérisé par la fréquence de *Par. consobrinus* d'Orb. et *Weissi* N. et Uhl., l'absence de *Parah. Deshayesi* Leym. (type) et de *Douvilléceras Martini* d'Orb. sp. (type) et l'abondance de *Douv. Albrechti Austriæ* Hoh. sp.; — le Bedoulien supérieur serait représenté au Ventoux par les calcaires jaunâtres (A') de M. Léonhardt, qu'on retrouve en beaucoup de points de la vallée du Rhône; dans la Montagne de Lure, par l'Horizon des Graves qui contient déjà des espèces gargasiennes, et dans les Monts de Vaucluse par les marnes à *Parah. Deshayesi* Leym. sp. (type) du Chêne, près Apt.

Notre **Bedoulien inférieur** correspond à l'Urgonien classique qui en est un faciès latéral (montagne de Lure¹) et qui englobe, d'ailleurs, également une plus ou moins grande partie du Barrémien² (Vercors et Massif de la Grande-Chartreuse).

Le **Bedoulien supérieur**, généralement respecté par le faciès zoogène dans la vallée du Rhône, où il existe fréquemment au-dessus de l'Urgonien (environs de Bourg-Saint-Andéol, etc.), présente à la Clape (Aude) et dans les Pyrénées un équivalent zoogène à *Horiopleura Lamberti*, *Polyconites Verneuilli*³, etc., qui envahit le Gargasien, qui paraît inconnu dans le bassin du Rhône et dont la faune est notablement distincte de celle de l'Urgonien classique.

¹ Voir Kilian, *Description géol. de la Montagne de Lure*, Paris, Masson, 1889.

² Voir G. Sayn, *Réun. extr. Soc. géol. de France*, 1910 (*Compte rendu des Séances*).

³ Voir Doncieux, *Monogr. géol. paléont. des Corbières orientales*, Paris-Lyon, 1903, et Thèse.
