

LES AMMONITES DU JURASSIQUE BELGE

LISTE PRÉLIMINAIRE

PAR

V. Dormal

Docteur en sciences

Secrétaire général de la Société Géologique du Luxembourg.

Nous nous décidons à publier aujourd'hui une liste provisoire des Ammonites recueillies dans le Jurassique belge, en adressant un pressant appel aux différentes collections. Si notre appel est entendu, nous espérons arriver prochainement à édifier une Monographie des Ammonites belges, ce qui offrirait d'autant plus d'intérêt que les Ammonites sont les fossiles caractéristiques du terrain jurassique.

MM. Lechien, ingénieur en chef des chemins de fer de l'État et l'abbé Nickers, curé à Halanzy, ont eu l'obligeance de mettre leurs collections à ma disposition, je les en remercie cordialement. Les nombreux ouvrages que j'ai eus à ma disposition m'ont été obligeamment prêtés par MM. Dewalque, Dupont, Mourlon et l'abbé Renard, qu'ils reçoivent également l'expression de mes remerciements. Nos Ammonites offrent la plus grande analogie avec celles de la Souabe et l'ouvrage magistral de Quenstedt, « *die Ammoniten des Schwäbischen Jura* » doit être particulièrement signalé à ceux qui s'occupent de la question en Belgique.

A la suite des listes que je donne, j'ai signalé d'autres espèces citées par M. Dewalque dans son Prodrôme, mais pour le moment je ne veux ni les confirmer ni les infirmer.

Comme on pourra s'en assurer en consultant les listes que je publie, toutes les Ammonites signalées comme caractéristiques en France, en Allemagne et en Angleterre se rencontrent également en Belgique.

Arlon, juin 1896.

SYSTEME JURASSIQUE

JURASSIQUE INFÉRIEUR

ÉTAGE HETTANGIEN

MARNE D'HELMSINGEN ET GRÈS DE ROSSIGNOL

Psiloceras Johnstoni, Sow. Min. Conch. pl. 449, fig. 1. Cette espèce signalée par MM. Dewalque et Chapuis était considérée comme rare. A Villers s/ Semois et à Eischen (Grand-Duché) on trouve une luma-chelle presque entièrement formée par cette Ammonite.

Psiloceras planorbis, Sow. Min. Conch., pl. 448. = *A. psilonotus laevis* Quenst. Schwäb, pl. 1, fig. 1-4. Un fragment trouvé à Watrinsart, tout à fait la base de la formation jurassique, semble appartenir à cette espèce.

MARNE DE JAMOIGNE ET SABLE DE METZERT.

Schlotheimia angulata, Schlotheim. Petref. 1820. 70. Lasoye (puits artésien), Florenville, Muno, Hachy, Sainte-Cécile, Laiches.

A. angulatus costatus, Quenst, Schwäb. pl. 2, fig. 8. Lottert.

A. angulatus depressus gigas, Quenst. Schwäb. pl. 3, fig. 9. Fontenoille et Watrinsart.

Schlotheimia subangulare, Opperl = *A. angulatus psilonoti*, Quenst. Schwäb, pl. 2, fig. 10. Watrinsart.

Schlotheimia depressa, Wähn = *A. angulatus depressus*, Quenst. Petref., pl. 4, fig. 2. Fontenoille et Watrinsart.

Schlotheimia Charmassei, d'Orb. Paléont. franç. Terr. jurass. I, pl. 91-94 = *A. angulatus compressus*, Quenst. Schwäb, pl. 2, fig. 2. Villers s/ Semois et Watrinsart.

ÉTAGE SINÉMURIEN

CALCAIRE SABLEUX DE FLORENVILLE

Arietites Bucklandi, Sow. = *A. bisulcatus*, Brug. Villers et Orval.

Arietites Bucklandi costosus, Quenst. Schwäb, pl. 10. Fontenoille.

Arietites multicostatus, Sow. Min. Conchyl., pl. 454. Fontenoille.

Arietites rotiformis, Sow. Min. Conch. pl. 453. — Quenst.

Schwäb, p. 5. Lingenthal, Guirsch, Frassem; très commune dans tous les environs d'Arlon. Je crois que c'est l'espèce signalée par M. Dewalque sous le nom de *A. Nodosaries*. Dans la Souabe l'*A. Nodosaries* se trouve d'après Quenstedt dans la partie tout à fait supérieure du Lias α ou horizon de l'*A. geometricus*.

Arietites Broki, Sow. Min. Conch. pl. 190. Quenst, Schwäb. pl. 15, fig. 2-3. Carrière de Montourdon.

Espèces signalées par M. Dewalque dans son Prodrôme :

Ammonites Condeanus, Chap. et Dew.

» *Conybeari*, Sow.

» *stellaris*, Sow.

MARNE DE STRASSEN ET CALCAIRE SABLEUX D'ORVAL

Arietites Conybeari, Sow. Min. Conch., pl. 131. Frassem.

Arietites spinaries, Quenst. Schwäb, pl. 11, fig. 8-10 = *V. Sauerzeanus* d'Orb. Terr. jurass. I, pl. 95, fig. 4-5. Frassem.

Arietites spiratissimus, Quenst. Schwäb, pl. 12, fig. 9. Frassem.

Arietites falcaries, Quenst. Jura, pl. 7. fig. 1 Schwäb, pl. 13, fig. 7-22. Frassem et Villers-dt-Orval.

Arietites (Arnioceras) geometricus, Opperl Juraformation 79 et Reynes Ammonites XIV et XV = *A. ceratitoïdes*, Quenst. Schwäb, pl. 13, fig. 8-11 et pl. 23. Villers dt-Orval, Saint-Léger, Frassem, Bonnert, etc. C'est l'espèce signalée à Bonnert sous le nom d'*A. Conybeari* par Terquem et Piette, et sous le nom d'*A. multicosatus* par MM. Chapuis et Dewalque.

Arietites compressarius, Quenst. Schwäb, pl. 17, fig. 4-5. Frassem.

Agassiziceras Scipionianus, d'Orb. Terr. jurass. I. pl. 51. Quenst. Schwäb, p. 14, fig. 1-3.

Schlotheimia Charmassei, d'Orb. Terr. jurass. I, pl. 91-94. Frassem.

Arietites Bucklandi, Sow. Frassem et Villers-dt-Orval.

Espèces signalées par M. Dewalque dans son Prodrôme :

Ammonites kridion, Hehl.

Ammonites raricosatus, Ziet.

Ammonites sinemuriensis, d'Orb.

Ammonites carusensis, d'Orb.

Ammonites multicosatus, Sow.

Ammonites obtusus, Sow.

} Marne

de

} Strassen

} Calcaire

sableux

} d'Orval.

ÉTAGE SINEMURIEN *in part.* et CHARMOUTHEN

GRÈS DE VIRTON ET MARNE SABLEUSE DE HONDELANGE

Arietites Turneri, Sow. Min. Conch., pl. 452. Quenst. Schwäb, pl. 19, fig. 5-11. Ethe, Villers-dt-Orval, etc.

Arietites obtusus, Sow. Min. Conch., pl. 167. Quenst. Schwäb, pl. 19, fig. 2-3, pl. 20, fig. 1. Villers-dt-Orval, Gérouville, Virton, etc.

Aegoceras Birchi, Sow. Min. Conch., pl. 267. Quenst. Schwäb, pl. 18, fig. 1-9 et 12-13. Villers-dt-Orval et Stockem, avec l'Ichthyosaure sous le nom de *A. brevispina*. La fig. 4 de la pl. 18 de Quenst. représente des fragments analogues aux débris trouvés avec l'Ichthyosaure.

Oxynotoceras oxynotum, Zieten. Verst. Wurt., pl. 9, fig. 6. Quenst. Schwäb, pl. 22, fig. 28-49. Arlon, Villers-dt-Orval.

Aegoceras capricornus, Schlotheim Petrefact., p. 71, n° 18. Quenst. Schwäb, pl. 34, fig. 1. Hondelange, Barnich, etc.

Arietites Landrioti, d'Orb. Reynes Am. pl. XXIX, fig. 1-5. Virton.

Arietites Bonardi, d'Orb. Terr. jur. I, Am. pl. 46. Reynes, pl. XXII, fig. 6-10. Hondelange, Barnich.

Arietites nodotianus, d'Orb. Terr. jur. I, pl. 47. Reynes, Am. pl. LI.

Phylloceras Loscombi, Sow. Min. Conch., pl. 183 = *A. heterophyllus nusmismalis*. Quenst. Schwäb, pl. 37, fig. 8-11. Barnich, Hondelange.

Deroceras armatum, Sow. Min. Conch., pl. 95. Quenst. Schwäb, pl. 24, fig. 28-29. Reynes Am. pl. L, fig. 7-14. Hondelange.

A. armatus nodogigas, Opperl Jahresh. X, pl. 1, fig. 4. Quenst. Schwäb, pl. 25, fig. 1-6. Barnich (coll. de M. Lechien).

A. armatus biruga, Quenst. Schwäb, pl. 26, fig. 5. Barnich (coll. de M. Lechien).

A. armatus bimacula, Quenst. Schwäb, pl. 26, fig. 4 = *A. latispina*, Reynès Am. pl. XLIV, fig. 32-36. Barnich (coll. de M. Lechien).

A. armatus densinodus, Quenst. Schwäb, pl. 22, fig. 50-53 = *Aegoceras densinodum*, Wright. lias. Amm., pl. 39, fig. 6-7. Arlon (coll. de M. Lechien).

Lytoceras lineatum, Schloth. Petref. 75. Barnich.

A. Lineatus interruptus, Quenst. Schwäb, pl. 39, fig. 7 = *A. Germanii*, d'Orb. Terr. jur. I, pl. 101.

Ophioceras raricostatum, Zieten, Verst. Würt, pl. 13, fig. 4. Quenst. Schwäb, pl. 23, fig. 20-31 et pl. 24, fig. 1-12. Barnich.

Platyleuroceras natrix, Schloth. Quenst. Schwäb, pl. 33, fig. 7-9. Barnich.

Platyleuroceras brevispina, Sow. Min. Conch., pl. 556, fig. 2. d'Orb. Terr. jur. I, pl. 79. Barnich.

Liparoceras striatum, Reinecke Quenst. Schwäb, pl. 28 et 29 = *A. Bechei* d'Orb. Terr. jur. I, pl. 83. Barnich. Cette espèce, rencontrée dans la grande tranchée de Barnich, provient des argiles supérieures qui sont probablement de l'âge des schistes d'Etche.

Espèces signalées par M. Dewalque dans son Prodrôme :

Ammonites Guibalianus d'Orb.

» *multicostatus* Sow.

» *Valdani* d'Orb.

SCHISTE D'ETHE

Deroceras Davoei, Sow. Min. Conch., pl. 350. Saint-Léger.

Liparoceras Henleyi, Sow. Min. Conch., pl. 172. Hondelange.

Aegoceras capricornu, Schlotheim. Petrefact., p. 71, n° 18. Saint-Léger.

Aegoceras Jamesoni, Sow. Min. Conch., pl. 555, fig. 1. Saint-Léger.

Espèces signalées par M. Dewalque dans son Prodrôme :

Ammonites fimbriatus, Sow.

» *hybridus*, d'Orb.

» *margaritatus*, Montf.

» *Zieteni*, Opper.

SCHISTE, PSAMMITE ET MACIGNO DE MESSANCY

Amaltheus margaritatus, Montf. Conch. syst., p. 90. Bebange, Longeau, etc.

MACIGNO FERRUGINEUX D'AUBANGE

Amaltheus margaritatus, var. *Engelhardi*. Aix-sur-Choix.

Amaltheus spinatus, Brug. Encl. Méth., t. I, p. 40, n° 14. Aix-sur-Choix, Longeau, Halanzy, etc.

Espèces signalées par M. Dewalque dans son Prodrôme :

Ammonites armatus, Sow.

» *brevispina*, Sow.

» *capricornus*, Schloth.

- Ammonites Henleyi*, Sow.
 » *hybridus*, d'Orb.
 » *Loscombi*, d'Orb.

ÉTAGE TOARCIEN

SCHISTE ET MARNE DE GRAND-COURT

Harpoceras faliceferum (*serpentinus*), Schloth. Die Petrefact. p. 64, n° 6. Athus, Halanzy.

Harpoceras complanatum, Brug. Enc. Meth., p. 38, n° 11. Athus, Halanzy.

Coeloceras Holandrei, d'Orb. Terr. jur. I, pl. 105. Athus, Lamorteau, Mont-Quentin.

Harpoceras Levisoni, Simpson Reynes Am. VII, pl. 1-7. Lamorteau, Halanzy.

Coeloceras commune, Sow. Min. Conch., pl. 107, fig. 2-4. Lamorteau.

Coeloceras Braunianum, d'Orb. Terr. jur. I, pl. 104, fig. 1-3. Lamorteau.

Coeloceras Requinianum, d'Orb. Terr. jur. I, pl. 106. Lamorteau.

Coeloceras mucronatum, d'Orb. Terr. jur. I, pl. 104, fig. 4-8. Athus.

Hildoceras bifrons, Brug. Encl. Méth., pl. 75. Athus, Lamorteau, Grand-Court, Ruelle.

Harpoceras concavum, Sow. Min. Conch., pl. 94, fig. 2. = *H. lithense*, Philip., Athus.

Lytoceras cornucopiæ, Young et Birds. A. geol. Survey, pl. 12, fig. 6. Lamorteau.

Harpoceras fallaciosum (*radians*), Reinecke. Naut. et Argon. pl. IV, fig. 39-40. Lamorteau.

Harpoceras striatulum, Sow. Min. Conch., pl. 421, fig. 1 = *Thouarcensis*, d'Orb. = *Comensis*, De Buch, Halanzy, Saint-Mard, Lamorteau, Baranzy.

Hammatoceras insigne, Schubler, Zieten. Wurtemb., pl. 15, fig. 2. Halanzy.

Hammatoceras variabile, d'Orb. Terr. jur. I, pl. 113. Halanzy, Lamorteau.

Hammatoceras insigne variabile, Quenst. Schwäb, pl. 59, fig. 1. Lamorteau.

Espèces signalées par M. Dewalque dans son Prodrôme :

Ammonites Aalensis.

» *heterophyllus*.

LIMONITE OOLITHIQUE DE MONT-SAINT-MARTIN

Zone à *Trigonia navis*.

Hammatoceras Sieboldi, Opper. Halanzy (coll. de M. Nickers).

Hammatoceras subinsigne, Opper Jura, pl. 367. Halanzy (coll. de M. Nickers).

Harpoceras Aalense, Zieten sp. Halanzy, Mont-Saint-Martin.

Harpoceras mactra, Dumortier, Bas. du Rhône, pl. 50, fig. 4-5 = *Harp. Morei*, Lycett. Mont-Saint-Martin.

Harpoceras opalinum, Rein, Mont-Saint-Martin.

Harpoceras subcomptum, Branco V, fig. 3-4. Mont-Saint-Martin. (Cette espèce est indiquée par erreur dans le minerai « bajocien » dans la légende officielle de la carte de Belgique.)

Harpoceras undulatum, Stahl sp. Zieten pl. 10, fig. 5. = *solaris* (Phill.) Zieten sp. = *Levesquei*, d'Orb. Mont-Saint-Martin.

Harpoceras subundulatum, Branco IV et V. Mont-Saint-Martin.

Lytoceras dilucidum, (Opp.) Dumortier Bassin du Rhône IV, pl. 58, fig. 4-5.

JURASSIQUE MOYEN

ÉTAGE BAJOCIEN

LIMONITE OOLITHIQUE DE MONT-SAINT-MARTIN

Zone à *Ammonites Murchisonae*.

Ludwigia Murchisonae, Sow. Mont-Saint-Martin, Halanzy, Musson.

Harpoceras opalinum, Rein. Mont-Saint-Martin.

Harpoceras fluitans, Dum. bassin du Rhône IV, pl. 51, fig. 7 et 8. Mont-Saint-Martin.

CALCAIRE DE LONGWY

Ludwigia Murchisonae, Sow. Halanzy. (Coll. de M. Nickers).

Sonninia Sowerbyi, Mill. Halanzy.

Sonninia Tessonianus, d'Orb. Terr. jur. I, pl. 130, fig. 1-2. Quenst. Jura, pl. 53, fig. 9. Quenst. Schwäb, pl. 63, fig. 7 et 8, Halanzy (coll. de M. Nickers).

Sphaeroceras Gervillii, Sow. Min. Conch., pl. 184, fig. 3. Quenst. Schwäb, pl. 64, fig. 9 = *A. Brongniartii*, d'Orb. Terr. jur. I, pl. 137. Environs de Virton (coll. de M. Nickers).

Oxynoticeras discum, Zieten Verst. Württ. tab. 11, fig. 2. Quenst. Schwäb, pl. 57, fig. 1-14. Halanzy (coll. de M. Nickers).

Oxynoticeras discoideum, Quenst. Schwäb, pl. 58, fig. 1-6. Halanzy (coll. de M. Nickers).

Stephanoceras Humphreisianum, Sow. Min. Conch., pl. 500, fig. 1. Halanzy.

Stephanoceras Humphriesianum coronatum, Quenst. Schwäb, pl. 66, fig. 10-11. Halanzy.

Stephanoceras Blagdeni, Sow. Min. Conch., pl. 201. Halanzy.

Stephanoceras linguiferum, d'Orb. Terr. jur. I, pl. 136 = *Humphriesianum plicatissimum*, Quenst. Schwäb, pl. 65, fig. 16. Halanzy (coll. de M. Nickers).

Stephanoceras Braikenridgii, Sow. Min. Conch., pl. 183, d'Orb. Terr. jur. I, pl. 135, fig. 3-5. Halanzy.