

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome VII, n° 20.

Bruxelles, septembre 1931.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel VII, n° 20.

Brussel, September 1931.

SUR L'IDENTITÉ
DE *SPIRIFER DUMONTIANUS* DE KONINCK
ET DE *QUADRIFARIUS LOCULATUS* FUCHS

par E. ASSELBERGHS.

Dans une note intitulée « Beitrag zur Kenntniss der unteren Gedinnefauna » (1) M. Fuchs décrit et figure *Quadrifarius loculatus* et *Quadrifarius loculatus* var. *crassifissa*, deux spiriférides nouveaux du Gedinien de Gdumont et de l'Allemagne. Ces formes sont fort voisines de *Spirifer Dumontianus* de Koninck.

De la description donnée par M. Fuchs il résulte que les seules différences entre ces formes sont les suivantes :

Sp. loculatus montre parfois la trace d'un pli dans le sinus tandis que le sinus de la variété *crassifissa* porte un pli peu prononcé. Celui-ci, d'autre part, est plus marqué chez *Sp. Dumontianus*.

La partie postérieure du septum médian de la variété *crassifissa* présente un épaississement marqué; celui-ci n'existe ni dans la forme type, ni dans *Sp. Dumontianus*.

Cette dernière espèce, dit Fuchs, apparaît comme une forme intermédiaire entre *Sp. loculatus* et sa variété *crassifissa*.

Spirifer Dumontianus a été décrit et figuré sommairement

(1) Jahrbuch der Preussischen geologischen Landesanstalt für 1929. Band L, Teil I, pp. 194-201. Ce volume n'est parvenu en Belgique qu'au début de 1931. — Les *Spirifer Dumontianus*, *loculatus*, *trisectus* caractérisés par des plaques dentaires et un septum médian fort puissants ont été réunis par A. Fuchs dans le genre nouveau *Quadrifarius* (Ibid., p. 194).

en 1876 par De Koninck. La diagnose a été complétée par nous en 1930 dans notre mémoire sur les Faunes marines du gedinnien de l'Ardenne (2).

Au cours de notre étude nous avons observé que le développement du pli médian du sinus de *Sp. Dumontianus* est fort variable et que l'épaississement du septum médian marche de pair avec la croissance.

Les différences relevées par M. Fuchs entre les formes décrites par lui et *Sp. Dumontianus* n'existent donc pas en réalité; elles étaient basées uniquement sur le caractère incomplet de la diagnose donnée par de Koninck. D'ailleurs, même si les différences existaient, elles ne justifiaient pas, à mon avis, la création d'une nouvelle espèce.

Les formes *loculatus* et *crassifossa* entrent donc dans la synonymie de *Sp. Dumontianus*. Il en est de même de *Sp. undigranatus* Fuchs, du même niveau, que nous considérons, comme nous l'avons dit en 1930, comme une forme jeune de *Sp. Dumontianus*.

La synonymie de *Sp. Dumontianus* s'établit donc comme suit :

1876. *Spirifer Dumontianus* DE KONINCK, Ann. Soc. Géol. de Belgique, t. III, p. 39, pl. I, fig. 9 (male).
 1912. *Spirifer Dumonti* LÉRICHE, Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. de Belgique, p. 29.
 1919. *Spirifer undigranatus* FUCHS, Jahrb. Preuss. Geol. Land., 1919, t. XXXIX, 1^{re} partie, p. 66, pl. V, fig. 10, pl. VI, fig. 1-3.
 1923. *Spirifer (Quadrifarius) loculatus* FUCHS, Jahrb. Preuss. Geol. Land., p. 854.
 1929. *Quadrifarius loculatus* FUCHS, Jahrb. Preuss. Geol. Land., 1^{re} partie, p. 195, pl. XII, fig. 1-4.
 1929. *Quadrifarius loculatus var. crassifissa* FUCHS, Jahrb. Preuss. Geol. Land., 1^{re} partie, p. 196, pl. XII, fig. 5, pl. XIII, fig. 6-9.
 1930. *Spirifer Dumontianus* DE KONINCK. Mém. Musée Royal Hist. Nat. de Belgique, Mém. 41, p. 38, pl. IV, fig. 7-14.

Spirifer Dumontianus existe abondamment dans le Gedinnien supérieur de l'Ardenne; il existe aussi à Munro, au sommet du Gedinnien inférieur. En Allemagne on le trouve à la limite supérieure des Herscheider Schiefer (Gedinnien inférieur).

(2) Mém. Musée Royal Hist. Nat. de Belgique, Mém. 41, 1930, p. 38, pl. IV, fig. 7-14.