Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 56 (1931)

Artikel: Les trigonies fossiles originales conservées à l'institut de géologie de l'université de Neuchâtel

Autor: Jeannet, A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88690

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

LES
TRIGONIES FOSSILES ORIGINALES
CONSERVÉES A L'INSTITUT DE GÉOLOGIE DE L'UNIVERSITÉ DE NEUCHATEL

PAR

A. JEANNET

I. Introduction.

La présente note est la suite de celles que nous avons publiées en 1928 et 1929 [1]. La première livraison des Etudes critiques des mollusques fossiles de Louis Agassiz est consacrée aux Trigonies, aussi avons-nous pensé qu'il convenait de les séparer des autres lamellibranches et de leur réserver une note spéciale.

On devait s'attendre, semble-t-il, à en retrouver de nombreux vestiges dans les anciennes collections du Musée d'Histoire naturelle de Neuchâtel. Ce n'est malheureusement pas le cas. Nous n'avons reconnu que 17 espèces (dont 16 d'Agassiz) avec 19 individus.

De même que pour certains poissons et surtout pour les Echinides, Agassiz a fait exécuter des moulages de la plupart des mollusques qui lui étaient communiqués. On trouve dans les collections de l'Ancien Musée, un certain nombre de moules de Trigonies dont il nous a paru intéressant de dresser la liste. A défaut des originaux on peut tout au moins en comparer les moulages, ce qui est souvent préférable aux simples figures.

Dans la livraison des Trigonies, les planches n'ont pas toujours la précision de celles d'autres ouvrages d'Agassiz. Le dessinateur semble souvent avoir fait disparaître des irrégularités ou des défauts, exagéré certains détails, complété le contour d'une valve au moyen de l'autre, etc. On hésite souvent à reconnaître dans un échantillon l'original d'une figure. Toutes les fois que l'identification ne nous a pas paru absolument certaine, nous l'avons remarqué dans la colonne des observations. Lorsque le catalogue manuscrit de L^s^ Coulon (7), ne mentionne qu'un seul individu d'une espèce, on peut être à peu près certain que, si les indications d'Agassiz sont concordantes, on est bien en présence de l'original figuré et décrit par ce dernier.

Une seule espèce a pour auteur L. Rollier, toutes les autres étant de L^s^ Agassiz.

[1] Les poissons fossiles originaux conservés à l'Institut de Géologie de l'Université de Neuchâtel. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, t. 52, 1928, p. 102-124.

Les Echinides originaux actuels et fossiles conservés à l'Institut de Géologie de l'Université de Neuchâtel. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, t. 53, 1929, p. 179-195, 2 pl.

II. Liste des Trigonies fossiles originales, conservées

N° de collection	Nom de l'espèce *in* L. Agassiz	Référence originale *in* L. Agassiz : Etudes critiques sur les Mollusques fossiles. Mémoire sur les Trigonies, Neuchâtel, 1840.
		Section des **Scaphoidae**
332	**Trigonia scapha** Ag.	p. 15, pl. 7, fig. 17-19.
333	— **undulata** Fromh.	p. 34, pl. 6, fig. 1.
		Section des
334	**Trigonia clavellata** Ag. (*non* Sow.).	p. 17, pl. 5, fig. 16-18.
335	— **Bronni** Ag.	p. 18, pl. 15, fig. 19.
336	— **striata** Ag. (*non* Sow.).	p. 21, pl. 4, fig. 10-11 (moule interne).
337	— **striata** Ag. (*non* Sow.).	p. 21, pl. 4, fig. 12 (test).
338	— **maxima** Ag.	p. 22, pl. 4, fig. 6-9.
		Section des
339	**Trigonia quadrata** Ag.	p. 27, pl. 6, fig. 7-9.
		Section des
340	**Trigonia conformis** Ag.	p. 16, pl. 9, fig. 2-4.
341	— **scabra** Lk.	p. 28, pl. 10, fig. 1-2.
342	— **rugosa** Lk.	p. 30, pl. 10, fig. 8-10.
343	— **aliformis** Park.	p. 31, pl. 7, fig. 14-15.
344	— **crenulata** Lk.	p. 32, pl. 6, fig. 4-6.
		Section des **Costatae**
345	**Trigonia costata** (Park.) Sow.	p. 35, pl. 3, fig. 12-14.
346	— **costellata** Ag.	p. 37, pl. 2, fig. 11-12.
347	— **papillata** Ag.	p. 39, pl. 5, fig. 10-12 (test).
348	— **papillata** Ag.	p. 39, pl. 5, fig. 13-14 (moule interne).
349	— **carinata** Ag.	p. 43, pl. 7, fig. 7-9.
350	— **arduennensis** Rollier.	(L. Rollier, Fossiles nouveaux ou peu connus, vol. I, p. 69, pl. 6, fig. 8.)

à l'Institut de Géologie de l'Université de Neuchâtel.

Niveau stratigraphique	Localité	Collection d'origine	Observations
ou Ondulatae.			
Hauterivien inférieur	Cotendard (Neuchâtel)	L. Coulon	Type probable.
Grande Oolithe Bathonien	Schönberg près Fribourg-en-Br.	L. Agassiz	Attribuée par d'Orbigny, *in* Prodrome, I, p. 308 à *T. angulata* Sow.
Clavellatae.			
Oxfordien	Vaches-Noires	L. Coulon	Type probable. Suivant Lycett: *Trigoniae*, p. 19, cette forme a été séparée par d'Orbigny sous le nom de *T. major*.
Rauracien ? (d'après E. Haug)	Hennequeville (Calvados)	L. Agassiz	Type probable. Le niveau habituel de cette espèce est représenté ici par les Grès d'Hennequeville. L'exemplaire décrit provient de couches argileuses, peut-être des argiles de Villerville, qui surmontent les premiers et appartiennent au Séquanien.
Bajocien supérieur	Les Moutiers-en-Cinglais (Calvados)	id.	Lycett, p. 38, a attribué la fig. 12 à *T. Phillipsi* Mor. and Lycett. Pour A. Bigot: Trigonies, p. 314, le moule et le test appartiennent à une seule et même espèce, soit à *T. Moutierensis* Lycett.
id.	id.	id.	
Séquanien inférieur	Le Châtelu près la Brévine (Doubs)	L. Coulon et A. de Montmollin	
Quadratae (Carrées).			
Grès verts Cénomanien moyen	Le Mans (Sarthe)	L. Coulon	= *Trigonia dædelea* d'Orb. (*non* Park.).
Scabrae.			
Cénomanien moyen	Sainte-Catherine près Rouen	L. Agassiz	Serait, suivant d'Orbigny, Prodrome, II, p. 166, le moule interne de *T. spinosa* Park.
id.	id.	id.	
Grès verts. Albien	Renan (Jura bernois)		Espèce attribuée par F.-J. Pictet à *T. aliformis* Park.
id.	Cambridge		
Grès verts. Cénomanien	Le Mans (Sarthe)	L. Coulon	
(sous-genre Lyriodon).			
Bajocien	Canton de Bâle		Moule X. 54.
Bajocien inférieur (C. à *S. Sowerbyi*)	Waldenburg (Bâle-Campagne)	A. Gressly	Type probable.
Marnes oxfordiennes	Dives (Calvados)	L. Agassiz	
id.	id.	id.	
Hauterivien inférieur	Hauterive	L. Coulon	
Oxfordien supérieur	Viel-Saint-Rémy (Ardennes)	Achat Seemann (M. H. N.)	

III. Liste des moules en plâtre de Trigonies figurées

dont il existe des exemplaires à l'Institut

Section	Nom de l'espèce *in* L. Agassiz	Référence *in* L. Agassiz	Désignation du moule
Clavellatae	*Trigonia signata* Ag.	p. 18, pl. 3, fig. 8.	31
»	— *chlatrata* Ag.	p. 22, pl. 9, fig. 9.	59
Scabrae	— *scabra* Lk.	p. 28, pl. 10, fig. 3-5.	X. 55
»	— *scabra* Lk.	p. 28, pl. 10, fig. 4.	X. 57
Costatae ou	— *costata* (Park.) Sow.	p. 35, pl. 3, fig. 12-14.	X. 54
Lyriodon	— *denticulata* Ag.	p. 38, pl. 11, fig. 1-3.	
»	— *sulcata* Ag.	p. 44, pl. 11, fig. 16.	
»	— *cardissa* Ag.	p. 45, pl. 11, fig. 4, 6-7.	X. 61
»	— *cardissa* Ag.	p. 45, pl. 11, fig. 5.	X. 58

par L. Agassiz: Mémoire sur les Trigonies, 1840

de Géologie de l'Université de Neuchâtel.

Niveau	Localité	Collection d'origine	Remarques
Marno-calcaires sableux	Guldental (Soleure)	A. Gressly	Type non retrouvé.
Bajocien moyen	Waldenbourg (Bâle-Campagne)		Type conservé au Musée de Bâle.
Cénomanien supérieur Angoumien	St-Paul-Trois-Châteaux (Drôme)		Type au Musée de Bâle provenant des grès d'Uchaux.
id.	Bassin d'Uchaux		id.
Bajocien	Kienberg (Soleure)		? Type au Musée de Soleure.
Bajocien moyen	Kilchberg (Bâle-Campagne)		Type conservé au Musée de Bâle.
Néocomien	Vorey près Besançon		
Oxfordien inférieur	La Sarthe	Merian	Types conservés au Musée de Bâle. Suivant A. Bigot: Trigonies, ils ne proviennent pas du Crétacé du Mans.
id.	id.	id.	id.

IV. Bibliographie.

1. L^s^ Agassiz. Etudes critiques sur les Mollusques fossiles. [Livr. 1]. Mémoire sur les Trigonies. Neuchâtel, 1840.
2. John Lycett. A Monograph of the british fossil Trigoniae. *Pal. Soc.* London, 1872-1879.
3. F.-J. Pictet et G. Campiche. Description des fossiles du terrain Crétacé des environs de Sainte-Croix. *Matériaux pour la paléont. suisse*, 3me partie. Genève, 1864-1867, p. 358-391.
4, A. Bigot. Contributions à l'étude de la faune jurassique de Normandie. 1er Mém. Sur les Trigonies. *Mém. Soc. linn. de Normandie,* t. 17. Caen, 1893.
5. Louis Rollier. Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mésozoïques) du Jura et des contrées environnantes, t. I. *Mém. Soc. pal. suisse.* Genève, 1911-1918. (Série des principales espèces de Lyriodon, p. 71-82, et description de T. arduennensis, p. 69.)
6. Mlle S. Gillet. Etudes sur les lamellibranches néocomiens. *Mém. Soc. géol. France,* 4me sér., t. 3. Paris, 1921, p. 77-98.
7. Manuscrit de [Louis Coulon]. Catalogue de la collection de fossiles du Musée de Neuchâtel, p. 1-5. (Simple liste dans laquelle les originaux ne sont pas même signalés d'une façon spéciale.) [Neuchâtel], s. d.

Manuscrit reçu le 8 avril 1932.
Dernières épreuves corrigées le 22 août 1932.