

Folia conchyliologica

N° 72, septembre 2024



Helicella itala, Cazals-desBayles, Ariège, septembre 2024

Sommaire

Jean-Michel Pacaud - Description d'une espèce nouvelle de *Bezanconia* Fischer P., 1884 (Mollusca, Gastropoda, Cerithiidae) de l'Éocène des Pyrénées-Atlantiques et du bassin de Paris.

1-16

Boussenac, 2024 - ISSN 2107-7010

Ligne éditoriale

Folia Conchyliologica est une revue en ligne gratuite pour les auteurs et les lecteurs. Elle publie des articles originaux traitant de tous les aspects de la malacologie historique ou actuelle.

Sur le plan géographique, il n'est donné aucune limitation, les faunes des contrées les plus lointaines ayant ici autant leur place que les faunes de nos jardins.

Les articles peuvent concerner aussi bien des observations biologiques ou naturalistes, des inventaires faunistiques, des descriptions d'espèces, des travaux d'ethno-malacologie, d'archéo-malacologie ou de paléontologie ainsi que des recherches effectuées sur les collections anciennes ou sur les personnes qui les ont constituées.

Les descriptions de taxons nouveaux pour la science, ainsi que les nouvelles combinaisons doivent répondre aux exigences formulées par le Code International de Nomenclature zoologique. Si besoin nous consulter.

Les auteurs reçoivent une version PDF de leurs articles. Les N° publiés sont disponibles sur le site de la revue : [Cernuelle](#)

Folia Conchyliologica est archivé dans :

- [Archive ouverte Hal](#)
- [Internet Archive](#)

Des exemplaires papier sont également déposés à Lyon (Musée des Confluences et Société Linnéenne de Lyon) et à Mâcon (siège de Cernuelle) pour assurer une pérennité des documents publiés. Pour vos impressions papiers, nous pouvons vous fournir la version haute définition du fichier en PDF.

Rédacteurs

Alain BERTRAND

Philippe FERAY

Soumission d'articles

Les manuscrits sont rédigés au format texte (Word, OpenOffice, etc.) dans la langue souhaitée par l'auteur. Ils sont accompagnés d'un résumé et de mots clés en français et en anglais, lorsque la longueur de l'article le justifie ; des résumés dans d'autres langues sont également acceptés.

Pour les utilisateurs du système Apple et d'OpenOffice, l'exportation en fichier txt est indispensable pour éviter les problèmes de compatibilité/incompatibilité.

Ils sont à envoyer par mail aux rédacteurs :

- Philippe Feray : philippe.feray@inrap.fr
- Alain Bertrand : abela11@wanadoo.fr

Avant acceptation, ils seront soumis au moins à deux relecteurs du comité de lecture et éventuellement à des référents extérieurs.

La mise en forme et la mise en page sont soit celles des numéros récents de la revue, soit absente. Néanmoins, il est souhaitable de partir d'un article de la revue comme modèle, notamment pour la mise en forme des citations bibliographiques et la présentation des figures.

Les illustrations sont fournies sous la forme de fichiers séparés en format jpeg ou TIF en 300 dpi et au format souhaité pour la publication. La taille maximale des planches est de 16 cm de largeur et 24 cm de hauteur.

Les tableaux sont soit créés avec Word soit avec un tableur.

Nous vous demandons d'utiliser la nomenclature latine et de ne pas faire référence aux noms vernaculaires sauf exception comme dans une perspective historique par exemple.

Comité de lecture

Cédric AUDIBERT, Bram BREURE, Henri Nicolas BÜSCHER, Henri CAP, Laurent CHARLES, Sylvain CLANZIG, Michaël DIERKENS, Sandrine HEUSSER, Arnaud LENOBLE, Jacques MOUTHON, Jean Michel PACAUD, Daniel PAVON, Christophe PERRIER, Cédric ROY, Antoine WAGNER, Francisco WELTER-SCHULTES.

Coordonnées - contact :

Alain Bertrand, Abéla, 09320 Boussenac 07 86 72 06 53 abela11@wanadoo.fr

Description d'une espèce nouvelle de *Bezanconia* Fischer P., 1884 (Mollusca, Gastropoda, Cerithiidae) de l'Éocène des Pyrénées-Atlantiques et du bassin de Paris

Jean-Michel PACAUD

CR2P Centre de Recherche en Paléontologie – Paris Muséum national d'Histoire naturelle,
Sorbonne Université, CNRS 57 rue Cuvier, CP 38, 75005 Paris (France)

E-mail : pacaud@mnhn.fr

<https://zoobank.org/References/1C72158B-485D-481C-ADD4-E655ADC101E0Zoobank>

Résumé : Une espèce nouvelle appartenant au genre *Bezanconia* Fischer P., 1884 est décrite de l'Yprésien (Éocène inférieur) des Pyrénées-Atlantiques et du Lutétien inférieur (Éocène moyen) du bassin de Paris, *Bezanconia invenusta* nov. sp. Elle est comparée aux espèces assignées au même genre. Une autre espèce nouvelle, *Bezanconia hesseli* nov. sp., a également été reconnue de l'Éocène de Hongrie. Par ailleurs, le nouveau nom *Assouella* est ici proposé pour corriger l'homonymie primaire *Morgania* Cossmann, 1906, non Smith, 1854 [Hymenoptera].

Mots clés : Gastropoda, Cerithiidae, Éocène, Cuisien, Lutétien, Taxonomie, Nomenclature, nouvelles espèces.

Abstract: A new species belonging to the genus *Bezanconia* Fischer P., 1884 is described in Ypresian (Early Eocene) of Pyrénées-Atlantiques and in Lutetian (Middle Eocene) of the Paris Bassin *Bezanconia invenusta* nov. sp. It is compared to species assigned to the same genus. Another new species, *Bezanconia hesseli* nov. sp., has also been introduced from the Eocene of Hungary. In addition, the new name *Assouella* is proposed here to correct the primary homonymy *Morgania* Cossmann, 1906, non Smith, 1854 [Hymenoptera].

Key words: Gastropoda, Cerithiidae, Eocene, Cuisian, Lutetian, Taxonomy, Nomenclature, New species.

Introduction

Le genre *Bezanconia* Fischer P., 1884 (Espèce type : *Cerithium spiratum* Lamarck, 1804 par monotypie) [*non Cerithium spiratum* Moore, 1867 = *Cerithium moorei* Cossmann, 1899], comporte peu d'espèces et a été décrit initialement à partir d'une unique espèce provenant du Lutétien (Éocène moyen) du bassin de Paris, anciennement classée dans *Cerithium* par LAMARCK (1804) [**lectotype** MHNG AXII-57-46255 (coll. Lamarck) désigné ici] (**Pl. 1, fig. 5**). *Bezanconia* présente une coquille singulière par son galbe pupoïde, sa spire longue aux tours peu convexes, lisses, séparés par des sutures profondément canaliculées. LAMARCK (1804 : 351, n° 39) la caractérisait ainsi : « *Espèce fort remarquable par sa forme particulière, et sur-tout très-facile à reconnaître par le caractère de la rampe canaliculée qui sépare les tours [...]* ». Ce genre n'a été signalé en Europe, qu'en France, en Espagne, en Italie, en Suisse et en Hongrie (nouvellement signalé ici). Il est rare en Amérique ; on ne l'a trouvé qu'en Jamaïque, au Panama et au Texas. Une espèce a également été décrite du Ladakh, en Inde. L'assignation au genre *Bezanconia* des espèces *B. pupoidea* Woods, 1922, de l'Yprésien (Basal Salina beds, Éocène inférieur) [Negritos Formation (*sensu* BOSWORTH, 1922)] de Negritos et de La Brea (Pérou) et *B. heroni* Iqbal, 1969 de l'Yprésien (Ghazij Formation, Éocène inférieur) de Shahrigh (Pakistan) est douteuse (WOODS, 1922 : 89-90, pl. 11, fig. 6-8 ; IQBAL, 1969 : 20, pl. 2, fig. 5-6). MIKUZ & HORVAT (2010 : 34) signale *Bezanconia* dans les sédiments éocènes de Copiju en Istrie (Croatie). Cependant, aucune illustration n'a été donnée nous permettant de discuter de cette occurrence et il est à noter, d'après les auteurs mêmes, que les gastropoda sont seulement conservés sous forme de moules internes. Ces volumes calcaires ne peuvent donc pas être analysés et comparés à notre espèce puisque les caractères morphologiques font probablement défaut.

La richesse de la faune de mollusques du Lutétien du bassin de Paris attire très tôt l'intérêt des naturalistes pour cette coquille au galbe élané et sans ornementation. En effet, en 1767, ROMÉ DE L'ISLE publie un *Catalogue systématique et raisonné des curiosités de la nature et de l'art*, un catalogue de vente du cabinet d'histoire naturelle de Pedro Franco DÁVILA (1711-1786), naturaliste équatorien, illustrateur spécialisé dans les invertébrés marins, les minéraux et les fossiles et fondateur du Real Gabinete de Historia Natural

de Madrid (actuellement le Musée national des Sciences naturelles d'Espagne). Il s'agissait de l'un des cabinets de curiosités les plus exceptionnels et les plus célèbres du XVIII^e siècle. Romé de l'Isle, écrit à la page 114, dans le chapitre consacré aux Turbinites ou Hélicites : « [...] *deux fossiles de Courtagnon, à spirales larges & applaties* [sic], *dont les pas sont creusés d'un sillon assez profond, à lèvres* [sic] *intérieure & extérieure saillantes en vive arrête* ». On reconnaîtra ici sans ambiguïté des coquilles de *Bezanconia spirata*. Si l'espèce est rarement signalée dans les gisements lutétiens de la Marne, sa présence est cependant avérée (COURVILLE *et al.*, 2012 : pl. 3, fig. 20). En 1778, Pierre-Joseph BUC'HOZ (1731-1807), avocat, médecin botaniste de Stanislas Leszczyński, Roi de Pologne et Duc nominal de Lorraine et de Bar, puis Démonstrateur au Collège royal des médecins de Nancy, publie sa seconde centurie de planches « *représentant au naturel ce qui se trouve de plus intéressant et de plus curieux parmi les animaux* [...] », imprimée sur vélin et dans laquelle nous trouvons une illustration (troisième décade, pl. 8, fig. 2) de cette espèce avec la légende : « [...] *Vis fossiles de Champagne* ». Il s'agit d'une figure « à l'envers », d'un dessin probablement gravé à l'endroit à l'origine, sans avoir été transposé pour obtenir une reproduction à l'endroit [pour simplifier ce travail et obtenir une vue correcte, il eut fallu dessiner à l'endroit, à l'encre grasse, sur du papier gommé, le décalque sur la pierre étant réalisé sous la presse]. En 1782 (p. 5, pl. 8, fig. 2), dans *Les dons merveilleux et diversement coloriés de la nature dans le Règne minéral* BUC'HOZ propose la même figure, mise en couleur (**Pl. 2**). Antoine Joseph DEZALLIER D'ARGENVILLE (1680-1765), naturaliste, collectionneur et historien de l'art, dans sa *Conchyliologie, ou Histoire naturelle des coquilles de mer, d'eau douce, terrestres et fossiles*, œuvre posthume publiée par FAVANNE DE MONTCERVELLE (1780 : pl. 66, fig. 06), en donne également une bonne illustration (**Pl. 3**).

Les spécimens de l'espèce nouvelle décrite ici proviennent de fouilles récentes dans les sables du Lutétien inférieur (Éocène moyen) de Boury-en-Vexin (Oise), gisement au cachet si particulier : « *Les fossiles dont la description va suivre ont été recueillis dans le Lutétien inférieur, à Boury (Oise). Le gisement d'où ils proviennent n'a pas encore été cité. Il correspond à la couche rouge de Deshayes, autrement dit, à la couche verte ou niveau local de Munier-Chalmas* » (CHÉDEVILLE, 1904a : 85). Ce gisement a fourni à l'auteur une série d'espèces, semble-t-il endémiques, telles que : *Chedevillia munieri*, *Sphaerocypraea raspaili*, *Semicypraea malandaini*, *Lyrofuscus fortini* et *Clavilithes loiseli* (CHÉDEVILLE, 1904a-b). *Bezanconia invenusta* nov. sp. n'a été signalée, à notre connaissance, que dans ce gisement, pour ce qui concerne le bassin de Paris, mais elle est également signalée des marnes cuisiennes (Yprésien, Éocène inférieur) de Gan (Pyrénées-Atlantiques). De fait, elle fait écho à d'autres taxons, signalés à la fois dans les marnes du Cuisien du Béarn et dans les sables du Lutétien inférieur du bassin de Paris, telles que *Proscutum radiolatum* (Deshayes, 1861), *Angaria (s.str.) subcalcar* (d'Orbigny, 1850), *Capulus onyxoides* Cossmann, 1896, *Jponsia cuvieri* (Deshayes, 1825), *Bernaya angystoma* (Deshayes, 1835), *Semicypraea malandaini* (Chédeville, 1904), *Gisortia coombii* (Sowerby J. de C. in Dixon, 1850) [= *Ovula gisortiana* Passy, 1859 = *Gisortia chevallieri* Cossmann, 1886 = *Gisortia gigantea pterophora* Schilder, 1927 = *Gisortia megaloptera* Lorenz, 2017], *Vicetia hantkeni* (Lefèvre, 1878) [= *Vicetia douvillei* Cossmann & Pissarro, 1911 = *Vicetia ogormani* Cossmann, 1923], *Subepona chevallieri* (Cossmann, 1896), *Ectinochilus ataticus* (Doncieux, 1908) [signalé ici pour la première fois au Lutétien du bassin de Paris], *Cassis (Morionella) chevallieri* Cossmann, 1889 [= *Semicassis girardi* Magne, 1949], *Clavellofuscus maximus* (Deshayes, 1834) [= *Fusus brasili* Cossmann & Pissarro, 1905 = *Clavilithes rouaulti* Cossmann, 1923 = *Clavilithes doncieuxi* Cossmann, 1923], *Pyramidella calvimontana* Deshayes, 1861, *Acrocolpus plicatus* (Deshayes, 1824), *Habecardium gigas* (Defrance, 1817), *Straelenotrapezium broccchii* (Defrance, 1828). Nous signalons également pour la première fois dans le gisement lutétien de Boury-en-Vexin (Oise), l'espèce *Athleta (Volutopupa) plicatellus* (Deshayes, 1835), décrite à l'origine du Cuisien. Les espèces nouvelles *Bezanconia invenusta* nov. sp. et *Bezanconia hesseli* nov. sp. sont discutées et comparées aux autres taxons paléogènes connus.

Abréviations

IGF	Museo di Storia Naturale, Università di Firenze (Italie).
MNH.N.F	Muséum National d'Histoire Naturelle, Collection de Paléontologie, Paris (France).
MHNNice	Musée d'Histoire naturelle de Nice, Collection générale de paléontologie (France).
SSS	Musée de Conchyliologie Stichting Schepssel Schelp, Utrecht (Pays-Bas).
UCBL	Université Claude Bernard, Lyon (France).

USNM National Museum of Natural History, Washington, DC (USA).

Systematique

Sous-cohorte **Cerithiimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Super-famille **Cerithioidea** Fleming, 1822

Famille Cerithiidae Fleming, 1822

Sous-famille Cerithiinae Fleming, 1822

Genre **Bezanconia** Fischer P., 1884

Espèce type : *Cerithium spiratum* Lamarck, 1804 par monotypie

Origine : Éocène, France

***Bezanconia invenusta* nov. sp.**

Pl. 4, Fig. 1-4

<https://zoobank.org/NomenclaturalActs/320d6b09-59da-412d-93a6-47df7ddde9aa>

Matériel-type : Holotype MNHN.F.A92466 (coll. Hessel), paratypes, Les Pierres tournantes, Boury-en-Vexin, (Oise), 1 ex., MNHN.F.A92467 (coll. Canevet), 3 ex., SSS, n° 35121 (coll. Hessel). — La Tuilerie, Gan (Pyrénées-Atlantiques), 1 ex., MNHN.F.A92468 (coll. Belliard P.), 1 ex., MNHN.F.A92470 (coll. Pacaud), 2 ex., SSS, n° 17368 (coll. Hessel).

Localité type : Les Pierres tournantes, Boury-en-Vexin (Oise), Lutétien inférieur (Éocène moyen).

Etymologie : Du Latin *invenustus*, peu attrayant, faisant référence à une coquille discrète.

Dimensions :

(Holotype MNHN.F.A92466) Hauteur : 45,4 mm. – Diamètre : 17,1 mm.

(Paratype MNHN.F.A92467) Hauteur : 56,2 mm. – Diamètre : 14,9 mm.

(Paratype SSS, n° 35121a) Hauteur : 49,0 mm. – Diamètre : 17,0 mm.

(Paratype MNHN.F.A92468) Hauteur : 47,0 mm. – Diamètre : 15,4 mm.

(Paratype SSS, n° 17368a) Hauteur : 46,0 mm. – Diamètre : 17,0 mm.

(Paratype SSS, n° 35121b) Hauteur : 46,0 mm. – Diamètre : 16,0 mm.

(Paratype SSS, n° 17368b) Hauteur : 36,0 mm. – Diamètre : 16,0 mm.

(Paratype SSS, n° 35121c) Hauteur : 36,0 mm. – Diamètre : 15,0 mm.

(Paratype MNHN.F.A92470) Hauteur : 20,2 mm. – Diamètre : 9,3 mm.

Autre matériel examiné : Cuisien (Yprésien, Éocène inférieur). La Tuilerie, Gan (Pyrénées-Atlantiques), 1 ex., MNHN.F.A92471 (coll. Merle), 1 ex., MNHN.F.A92469 (coll. Hessel), 1 ex., (coll. Delannoy), 1 ex. (coll. Belliard P.). Lutétien inférieur (Éocène moyen). Les Pierres tournantes, Boury-en-Vexin (Oise), 2 ex., (coll. Delannoy)

Description : La coquille est de taille moyenne, élancée, turriculée, à test assez épais, constituée d'une dizaine de tours. Les premiers tours sont nettement convexes, ornés d'une douzaine de forts cordons spiraux, plus largement espacés dans la zone abapicale des tours. Les tours adultes, séparés par une suture canaliculée, sont plans, imbriqués, dont la hauteur ne dépasse guère la moitié de la largeur ; ils sont lisses, à l'exception d'un cordon spiral abapical, situé juste au-dessus de la suture. Le dernier tour, élevé, occupe 1/3 de la hauteur totale. L'ouverture est subquadrangulaire, large dans sa partie adapicale, elle présente un canal adapical circonscrit par une carène pariétale et par un pli interne, correspondant au bourrelet à la périphérie du dernier tour. L'ouverture est terminée en avant par un canal siphonal long et étroit. La

columelle, épaisse, porte à la base, un pli épais, torse. Le cal columellaire, épais, est largement étalé dans la région pariétale. Le labre est de direction orthocline, au contour opisthocyrte (d'après les accroissements). La base, plane, légèrement excavée et rainurée, est prolongée par un long cou dressé sur lequel s'enroule des filets spiraux. La base, ornée de filets spiraux, est ceinturée par un bourrelet à la périphérie du dernier tour. La coquille ne montre aucun motif de couleur résiduel observé sous éclairage UV.

Discussion : Les exemplaires de *Bezanconia invenusta* nov. sp. provenant des marnes cuisiennes (Yprésien, Éocène inférieur) de Gan (Pyrénées-Atlantiques) sont en tout point semblables aux spécimens lutétiens de Boury-en-Vexin (**Pl. 4, fig. 3-4**). Cette nouvelle espèce diffère des nombreux spécimens [Voir **Annexe**] de l'espèce type *B. spirata* (Lamarck, 1804) du Lutétien (Éocène moyen) du bassin de Paris que nous avons examinés par ses dimensions moindres (LAMARCK, 1804 : 351, n° 39 ; COSSMANN & PISSARRO, 1910 : pl. 25, fig. 137bis-1 ; FAVRE, 1918 : pl. 10, fig. 182). A taille égale, les spécimens juvéniles de *B. spirata* montrent une coquille courte, conique et trapue dont les premiers tours, nettement convexes, sont ornés de cordons spiraux moins nombreux, plus espacés dans la zone abapicale ; l'intervalle entre ces cordons est parcouru par de nombreux filets spiraux extrêmement fins. La zone abapicale est marquée par un cordon plus fort créant, avec un second cordon périssutural, un sillon large et peu profond (**Pl. 1, fig. 4**). Les taxons *Cerithium latisulcatum* Meunier, 1878 [Holotype MNHN.F.A90835 (coll. Meunier)] (**Pl. 1, fig. 3**) et *Foratiscala mesaliopsis* Cossmann, 1888 provenant respectivement du Lutétien (Éocène moyen) de Chaumont-en-Vexin (Oise) et de Chaussy (Val d'Oise), ainsi que *Cerithium synarthrotum* Cossmann, 1889, de l'Auversien (Bartonnien, Éocène moyen) de Valmondois (Oise) [spécimen vraisemblablement remanié de sédiments lutétiens], représentent des exemplaires juvéniles de *B. spirata* (Lamarck, 1804) et non des espèces particulières (MEUNIER, 1878 : 341-342, n° 3 ; 1879 : 101-102, 1 fig. ; COSSMANN, 1888 : 149-150, pl. 6, fig. 28 ; 1889 : 27-28, pl. 2, fig. 16 ; 1907 : 218 ; PEZANT, 1908 : 176 ; 1910 : 28). Les premiers tours adultes sont moins hauts, légèrement convexes, séparés par un méplat sutural canaliculé et orné abapicalement d'un fort cordon et d'un sillon large, peu profond, absent sur notre espèce nouvelle. A taille adulte, *B. spirata* est bien plus grande et présente une spire aux tours étagés, moins hauts, plus convexes et plus nettement séparés par le méplat sutural canaliculé (**Pl. 1, fig. 6-8**). Le labre est de direction orthocline, au contour opisthocyrte, aux accroissements plus nettement infléchis au niveau de la suture abapicale (comparer pénultième tour de *S. spirata* (**Pl. 1, fig. 7a**) et celui de *S. invenusta* nov. sp.). (**Pl. 1, fig. 7a ; Pl. 4, fig. 2b**).

L'examen de l'holotype par monotypie [MHNNice 2007.0.3207 (coll. Perez)] de *Cerithium subspiratum* Bellardi, 1852 [*Cerithium subspiratum* Bellardi, 1850 est un *nomen nudum*] du Bartonnien (Éocène moyen) de Blausasc, la Palarea (Alpes-Maritimes) (BELLARDI, 1852 : 227, n° 110, pl. 14, fig. 12), espèce signalée également aux Diablerets (Suisse) (HÉBERT & RENEVIER, 1854 : 45) et de *Fusus marnochi* Heilprin, 1881 de l'Éocène d'Atascosa County (Texas, USA) (HEILPRIN, 1881 : 151, fig. 6 ; ALDRICH, 1897 : 171, pl. 3, fig. 4, 4a) sont considérées comme des coquilles juvéniles de *Bezanconia*, mais ne permettent aucune comparaison pertinente avec notre espèce. *Bezanconia cossmanni* (Oppenheim, 1896) (**Pl. 6, fig. 4a-b**) de l'Ilerdien (Yprésien, Éocène inférieur) d'Espagne et du Lutétien (Éocène moyen) de Monte Postale (Italie) [MNHN.F.J12782 (coll. Cossmann)] montre une coquille beaucoup plus élancée, aux tours plus nombreux, aux premiers tours juvéniles moins convexes, moins étagés, imbriqués au lieu d'être séparés les uns des autres par une suture canaliculée. Ils sont ornés de cordons spiraux plus nombreux et plus fins. Le dernier tour est par ailleurs nettement disjoint (OPPENHEIM, 1896 : 188-189, pl. 15, fig. 4a-b ; COSSMANN, 1906a : 90 ; TURCO STELLA, 1976 : 22, pl. 2, fig. 20 ; LLOMPART, 1977 : pl. 2, fig. 12 ; DE RENZI, 1996 : 208). *Cerithium catullus* De Gregorio, 1894 pourrait n'être que le stade juvénile de cette espèce (DE GREGORIO, 1894 : 18, pl. 2, fig. 68-71 ; QUAGGIOTTO & MELLINI, 2008 : 44, pl. 2, fig. 58, 63).

Bezanconia pyrenaica Cossmann, 1898 (**Pl. 6, fig. 1-2**) de l'Ilerdien (Yprésien, Éocène inférieur) d'Espagne [MNHN.F.J12781, J17636 et J17637 (coll. Cossmann)] en diffère radicalement par ses dimensions significativement plus réduites (hauteur env. 20,0 mm), par sa spire courte, aux tours imbriqués, nettement étagés et par son large bourrelet adapical (COSSMANN, 1898 : 17, pl. 8, fig. 15-16 ; LLOMPART, 1977 : pl. 2, fig. 11 ; DE RENZI, 1996 : 208). Comme l'a noté TRECHMANN (1924, p. 13, pl. 2, fig. 2), *B. woodsi* Trechmann, 1924 de l'Éocène inférieur de la Jamaïque ressemble à une petite version de *B. spirata*, dont le canal sutural est plus étroit et moins profond ; elle diffère donc nettement de notre espèce. Les syntypes de *B. evaristi* Fossa Mancini, 1928 [= *Bezanconia* sp. Fossa Mancini, 1924] de l'Éocène inférieur du Ladakh (Inde), provenant des gisements de Jurudtse I [syntypes, 10 ex., IGF105168 et IGF105169] et de Jurudtse III [syntypes, 20 ex., IGF105170-105172] (FOSSA MANCINI, 1928 : 298, pl. 31, fig. 39-54 ; GUPTA & KUMAR, 1975 : 556) sont dans l'ensemble assez mal préservés mais présentent cependant une coquille plus petite, des tours marqués par une rampe suturale plus fortement canaliculée et ornés d'un fort cordon abapical ; le dernier tour est par ailleurs nettement disjoint (**Pl. 5, fig. 1-4**). *B. cosmeta* Woodring, 1973 du Priabonien (Gatuncillo Formation,

Éocène supérieur) de Rio Palenque (Panama) [Holotype USNM 646677, paratype USNM 646678-646679], seule autre espèce connue des Caraïbes avec *B. woodsi*, montre sur les premiers tours, une sculpture composée de fortes côtes axiales, droites, traversées par 3 cordons spiraux, larges, épais, ornés de gros granules aux points d'intersections (**Pl. 6, fig. 5-6**). Les tours adultes de l'espèce panaméenne sont par ailleurs, plus proches de ceux observés chez *B. spirata* ; la spire est en effet large, aux tours étagés, moins hauts, plus convexes, plus nettement séparés par le méplat sutural canaliculé. Elle diffère donc radicalement de notre espèce (WOODRING, 1973 : 472-473, pl. 68, fig. 14, 16 et 21).

Nous avons également examiné une espèce inédite de l'Éocène moyen de Gánt (Hongrie), basée sur un spécimen subadulte de 44,0 mm [SSS, n° 62800 (coll. Hessel)]. Ce spécimen a en commun avec notre espèce une coquille de taille moyenne, turriculée, à test assez épais, constituée d'une dizaine de tours plans, imbriqués (**Pl. 6, fig. 3a-b**). Cependant, la coquille est moins élancée, plus large, plus conique, les premiers tours sont nettement moins convexes, ornés de cordons spiraux plus forts, plus largement espacés dans la zone abapicale des tours. Le dernier tour, élevé, occupe la moitié de la hauteur totale. Cette espèce diffère radicalement de *B. spirata* (Lamarck, 1804) du Lutétien (Éocène moyen) du bassin de Paris par ses dimensions moindres. À taille égale, les spécimens juvéniles de *B. spirata* montrent une coquille courte, conique et trapue dont les premiers tours sont ornés de cordons spiraux moins nombreux, plus espacés dans la zone abapicale, marquée par un cordon plus fort créant une rampe suturale. Nous proposons de désigner cette espèce nouvelle *Bezanconia hesseli* nov. sp. et désignons comme holotype le spécimen SSS, n° 62800 (coll. Hessel) [**Étymologie** : Espèce dédiée à Rudi Hessel en amical hommage et qui nous a fait connaître ce spécimen].

<https://zoobank.org/NomenclaturalActs/031AF292-A394-495D-B26E-79F5D859C2DF>

La coquille de *Bezanconia invenusta* nov. sp. présente une certaine affinité avec celle de *Vicarya fusiformis* Hislop, 1860, tout du moins, avec le spécimen figuré par DOUVILLÉ (1904 : pl. 44, fig. 14a-b) provenant du Maastrichtien (Crétacé supérieur) du versant ouest du Kouh Mapeul, à 50 km à l'ouest de Khorramabad, (Ostân-e Lorestân, Iran) [UCBL-EM32975] (**Pl. 6, fig. 7a-c**), plutôt qu'aux spécimens originaux décrits du Crétacé de Katêru, au nord de Radjahmoundry (Inde) par HISLOP (1860 : 177, pl. 8, fig. 36a-c). La coquille décrite par Douvillé est pupoïde, les tours juvéniles sont ornés de quelques côtes axiales (rappelant celles observées chez *Bezanconia cosmeta* Woodring, 1973 de l'Éocène supérieur du Panama), suivies vers la suture d'un ou deux filets spiraux. La coquille adulte devient lisse et présente quelques cordons spiraux sur la partie antérieure du dernier tour. Cette sculpture spirale est plus forte sur ces spécimens que ceux de l'espèce décrite par Hislop. Le labre présente, à la différence de *Bezanconia*, une large échancrure labrale très profonde, sinueuse et semi-elliptique, tel que l'on peut l'observer chez les genres *Faunus* de Montfort, 1810 ou *Jponsia* Pacaud & Harzhauser, 2012, faisant de cette espèce un probable Pachychilidae. Rappelons cependant que les coquilles indiennes et iraniennes n'appartiennent pas au genre *Vicarya* d'Archiac & Haime, 1854 (Espèce type : *Nerinea verneuili* d'Archiac, 1850 par monotypie) et que DOUVILLÉ (1904 : 319) a introduit le nom *Irania* pour cette espèce. Ce taxon est malheureusement invalide ; c'est en effet un homonyme primaire plus récent de *Irania* de Filippi, 1862 [Aves]. COSSMANN (1906b : 196) introduit donc le nom de remplacement *Morgania* qui, malheureusement, est lui-même un homonyme primaire plus récent de *Morgania* Smith, 1854 [Hymenoptera], donc invalide. De fait, nous proposons le nouveau nom *Assouella* nom. nov. pour ce genre [**Étymologie** : de son origine géographique, l'Asie. La première mention connue du mot, provenant d'une stèle assyrienne, distinguait les rivages de la mer Égée par deux termes sémitiques : *Ereb*, le « couchant », et *Assou*, le « levant ». L'origine du nom grec Ἀσία (*Asía*) se trouve vraisemblablement dans ce mot (BARRY, 1999 : 111)].

<https://zoobank.org/NomenclaturalActs/A8FC155B-9326-415E-A537-FB043E6B5579>

Remerciement

Nous remercions Lilian Cazes (MNHN/CNRS) pour les photographies et pour l'infographie des planches, Rudi Hessel (SSS), Jean-Marie Canevet, Patrice Belliard, Vincent Delannoy, pour le matériel qu'ils ont mis à notre disposition, Olivier Gerriet et Rémy Gilardet (MNHNice) pour les informations et les photographies du matériel provenant du Bartonien de Blausasc, La Palarea, (Alpes-Maritimes), Stefano Dominici (Museo di Storia Naturale, Università degli Studi di Firenze, Italie) pour les informations et les photographies du matériel décrit du Ladakh (Inde) par Fossa Mancini, Emmanuel Robert (UCBL) pour les informations et les photographies du matériel de *Vicarya fusiformis* Hislop, 1860 décrit d'Iran par Douvillé, Ron Voskuil et Thomas Devries pour les informations sur la publication de WOODS (1922), Cédric Audibert, Laurent Charles et Francisco Welter-Schultes pour les remarques sur le manuscrit.

Références

- ALDRICH, T.H., 1897. Notes on Eocene Mollusca, with descriptions of some new species. *Bulletins of American Paleontology*, 2 (8) : 169-192, pl. 1-5.
- BARRY, M., 1999. L'Europe et son mythe : à la poursuite du couchant. *Revue des deux Mondes* (Novembre-décembre) : 110-117.
- BELLARDI, L., 1850. Liste des fossiles de la formation nummulitique du comté de Nice. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 2 (7) : 678-683.
- BELLARDI, L., 1852. Catalogue raisonné des fossiles nummulitiques du comté de Nice. *Mémoires de la Société Géologique de France*, 2 (4) : 205-300, pl. 12-22.
- BOSWORTH, T.O., 1922. *Geology of the Tertiary and Quaternary periods in the north-west part of Peru*. MacMillan and Company, London, 334 p.
- BUC'HOZ, P.-J., 1778. *Seconde centurie de planches enluminées et non enluminées, représentant au naturel ce qui se trouve de plus intéressant et de plus curieux parmi les animaux, les végétaux et les minéraux, pour servir d'intelligence à l'Histoire générale des trois règnes de la nature, Décade première. Règne animal*, Marc-Michel Rey, Amsterdam, 100 pls.
- BUC'HOZ, P.-J., 1782. *Les dons merveilleux et diversement colorés de la nature dans le Règne minéral, ou collection de Minéraux précieusement colorés, pour servir à l'intelligence de l'Histoire générale et oeconomique des trois Règnes*, l'Auteur, Paris, 40 pls.
- CHÉDEVILLE, P.-J., 1904a. Fossiles nouveaux du bassin de Paris. *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, 4 (401) : 85-87.
- CHÉDEVILLE, P.-J., 1904b. Fossiles nouveaux du bassin de Paris. Explication de la planche. *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, 4 (402) : 109, pl. 4.
- COSSMANN, M., 1888. *Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris faisant suite aux travaux paléontologiques de G.-P. DESHAYES. 3^{ème} fascicule*, Société royale Malacologique de Belgique, Bruxelles, 328 p. 12 pls. [Également publié par COSSMANN, M., 1888 : Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris faisant suite aux travaux paléontologiques de G.-P. DESHAYES. 3^{ème} fascicule. *Annales de la Société royale Malacologique de Belgique*, 23 : 3-324, pl. 1-12]
- COSSMANN, M., 1889. Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris faisant suite aux travaux paléontologiques de G.-P. DESHAYES. 4^{ème} fascicule. *Annales de la Société royale Malacologique de Belgique*, 24 : 3-381, pl. 1-12 (après le 17 septembre). [Également publié par COSSMANN, M., 1889 (décembre) : *Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris faisant suite aux travaux paléontologiques de G.-P. DESHAYES. 4^{ème} fascicule*, Société royale Malacologique de Belgique, Bruxelles, 385 p. 12 pls.]
- COSSMANN, M., 1898. Estudio de algunos moluscos eocenos del Pirineo catalán. *Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España*, 2 (3) : 167-198, pl. 6-10. [Également publié par COSSMANN, M., 1898: *Estudio de algunos moluscos eocenos del Pirineo catalán*, Viuda é Hijos De Tello, Madrid, 32 p., 5 pls.]
- COSSMANN, M., 1906a. *Essais de Paléoconchologie comparée. 7^{ème} livraison*, l'Auteur & Rudeval, Paris, 261 p., 14 pls., 22 figs.
- COSSMANN, M., 1906b. Rectification de nomenclature. *Revue Critique de Paléozoologie*, 10 (3) : 195-196.
- COSSMANN, M., 1907. Appendice n° 4 au Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris. *Annales de la Société royale Zoologique et Malacologique de Belgique*, 41 : 182-286, pl. 5-10 (février). [Également publié par COSSMANN, M., 1907 (mars) : *Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris faisant suite aux travaux paléontologiques de G.-P. DESHAYES. Appendice n° 4*, Société royale Malacologique de Belgique, Bruxelles, 105 p., 6 pls.]
- COSSMANN, M. & PISSARRO, G., 1910. *Iconographie complète des coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris*. Tome 2, Hermann, Paris, pl. 10-25.
- COURVILLE, P., PACAUD, J.-M., MERLE, D. & LEBRUN, P. 2012. Le Lutétien de Damery (Marne, France) – Géologie, environnements, associations de bivalves et gastéropodes. *Fossiles. Revue française de paléontologie*, hors-série n° 3 : 57-71, pl. 1-11.

DE RENZI, M., 1996. La influencia de los factores tafonómicos y paleoecológicos en la distribución de los moluscos en el área tipo del ilerdiense (Conca de Tremp, Cataluña, España). *Revista Espanola de Paleontologia*, n° extraordinario : 204-214.

DOUVILLÉ, H., 1904. *Mission scientifique en Perse de J. de Morgan*, tome III, *Études géologiques*, partie 4 : *Paléontologie. Mollusques fossiles*. Leroux, Paris, pp. 191-380, pl. 1-50.

FAVANNE DE MONTCERVELLE, J.G. de, 1780. *La Conchyliologie, ou Histoire naturelle des coquilles de mer, d'eau douce, terrestres et fossiles, avec un traité de la zoomorphose, ou représentation des animaux qui les habitent : ouvrage dans lequel on trouve une nouvelle méthode de les diviser par M. A.J. Dezallier d'Argenville*, Troisième édition, de Bure, Paris, Tome 1, lx + 878 p., Tome 2, 848 p., Tome 3, Atlas, 80 pls.

FAVRE, J., 1918. *Catalogue illustré de la Collection LAMARCK*. Volume 4, *Mollusques Trachélipodes fossiles*, Muséum Histoire naturelle, Genève, 14 pls. (fig. 1-219).

FOSSA MANCINI, E., 1924. Rocce fossilifere eoceniche o di aspetto eocenico, del Ladak (campioni raccolti dalla Spedizione Italiana nell' Asia Centrale, 1913-1914). *Rendiconti della Reale Accademia Nazionale dei Lincei, classe Scienze fisiche, matematiche e naturali*, 33 (5) : 305-309.

FOSSA MANCINI, E., 1928. *Fossili Eocenici del Ladak*. In: FOSSA MANCINI, E., PARONA, C.F. & STEFANINI, G., 1928. *Fossili del secondario e del terziario. Relazioni scientifiche della spedizione italiana de Filippi, nell' Himàlaia, Caracorùm e Turchestàn cinese 1913-14*, 2 (6), Zanichelli, Bologna, 225-231.

GUPTAR, V.J. & KUMAR, S., 1975. Geology of Ladakh, Lahaul and spiti regions of Himalaya with special reference to the stratigraphic position of flysch deposits. *International Journal of Earth Sciences*, 64 : 540-563, fig. 1-13.

HÉBERT, E. & RENEVIER, E., 1854. Description des fossiles du terrain nummulitique supérieur des environs de Gap, des Diablerets et de quelques localités de la Savoie. *Bulletin de la Société de statistique des Sciences naturelles et des Arts industriels du Département de l'Isère*, 2 (3) : 148-228, pl. 1-2. [Également publié par HÉBERT, E. & RENEVIER, E., 1854 : *Description des fossiles du terrain nummulitique supérieur des environs de Gap, des Diablerets et de quelques localités de la Savoie*, Maisonville, Grenoble, 88 p.]

HEILPRIN, A., 1881. On some new species of Eocene Mollusca from the southern United States. *Proceedings of the United States Natural Museum*, 3 (134) : 149-152.

HISLOP, S., 1860. On the Tertiary Deposits, associated with Trap-rock, in the East Indies. *The Quarterly Journal of the Geological Society of London*, 16 : 154-182, 188-189, pl. 5-9.

IQBAL, M.W.A., 1969. Mega-fauna from the Ghazij Formation (Lower Eocene) Quetta Shahrig Area, West Pakistan. *Memoirs of the Geological Survey of Pakistan. Palaeontologia Pakistanica*, 5 : 1-27, pl. 8-12.

LAMARCK, J.B.P.A. de, 1804. Suite des mémoires sur les fossiles des environs de Paris. *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle*, 3 : 343-352.

LLOMPART, C., 1977. Paleoecologia de la fauna de moluscos ilerdienses en un sector de la Vall d'Ager (Prov. Lleida). *Universitat Autònoma de Barcelona, Publicacions de Geologia*, 7 : 3-249, pl. 1-6.

MEUNIER, S., 1878. Mollusques nouveaux des terrains tertiaires parisiens. *Comptes Rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences*, 87 (3) : 340-342.

MEUNIER, S., 1879. Fossiles nouveaux des environs de Paris. *La Nature. Revue des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie*, 294 : 101-102, 4 fig.

MIKUZ, V. & HORVAT, A., 2010. Makrofosili iz eocenskih plasti pri Čopiju v Istri na Hrvaškem [= Macrofossiles des couches de l'Éocène près de Čopi en Istrie (Croatie)]. 3. slovenski geološki kongres. Bovec, 16-18 september 2010 : 34-35.

OPPENHEIM, P., 1896. Die Eocaenfauna des Monte Postale bei Bolca im Veronesischen. *Palaeontographica*, 43 : 125-222, pl. 12-19.

PEZANT, A., 1908. Mollusques fossiles de Monneville (Oise). *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, (4) 38 (453) : 173-178.

PEZANT, A., 1910. Coquilles fossiles des calcaires grossiers de Parnes, 1890-1910 (Suite). *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, (5) 41 (482) : 23-33, pl. 4.

QUAGGIOTTO, E. & MELLINI, A., 2008. Catalogo aggiornato dei molluschi fossili Eocenici di San Giovanni Ilarione (Verona – Italia settentrionale) prima parte : Mollusca, Gastropoda. *Studi e Ricerche*, 15: 41-58, pl. 1-7.

ROMÉ DE L'ISLE, J.-B. L. de, 1767. *Catalogue systématique et raisonné des curiosités de la nature et de l'art, qui composent le Cabinet de M. Dávila*. Tome 3, Briasson, Paris, 286 p.

TRECHMANN, C.T., 1924. The Carbonaceous Shale or Richmond Formation of Jamaica. *Geological Magazine*, 61 (1) : 2-19, pl. 1-2.

TURCO STELLA, A.M., 1976. Distribuzione stratigraphica e relazioni filogenetiche nei ceritidi dell'Eocene inferiore e medio dell'Italia Nord-orientale. *Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova*, 30 : 3-26, pl. 1-2.

WOODRING, W.P., 1973. Geology and Paleontology of Canal Zone and Adjoining Parts of Panama. Description of Tertiary molluscs (Additions to gastropods, scaphopods, pelecypods: Nuculidae to Malleidae). *United States Geological Survey Professional Paper*, 306 (E): 453-539, pl. 67-82.

WOODS, H., 1922. *Mollusca from the Eocene and Miocene deposits of Peru*. In: BOSWORTH, T.O.: *Geology of the Tertiary and Quaternary periods in the north-west part of Peru*, Macmillan and Co., London, p. 51-113, pl. 1-20.

Annexe. — *Bezanconia spirata* (Lamarck, 1804), liste du matériel étudié (80 exemplaires). Abréviations : **N°**, numéro du spécimen correspondant dans les collections de Paléontologie du Muséum (MNHN.F) ; **Coll.**, nom de la collection ; **Nb spec.**, nombre de spécimens.

N°	Coll.	Nb spec.	Localités
J03708	Cossmann	1	Parnes (Oise)
B70271	d'Orbigny	2	Parnes (Oise)
B73495	de Roissy	4	Parnes (Oise)
A94922	de Roissy	1	Parnes (Oise)
B73494	ex Galerie de Zoologie	2	Parnes (Oise)
B61581	ex Galerie de Zoologie	1	Parnes (Oise)
B61582	Sarazin	1	Parnes (Oise)
B61583	Morlet	1	Parnes (Oise)
A67644	Brongniart	2	Parnes (Oise)
A67645	MNHN	2	Parnes (Oise)
A67648	de Saint-Marceaux	2	Parnes (Oise)
A70487	Braillon	1	Parnes (Oise)
A73466	Pons	1	Parnes (Oise)
A90320	Vignal	2	Parnes (Oise)
A94923	Vignal	1	Parnes (Oise)
A90711	Pacaud	1 (juvénile)	Parnes (Oise)
A90717	Pacaud	3	Parnes (Oise)
A94921	Pacaud	1	Parnes (Oise)
A91928	Houdas	2	Parnes (Oise)
B73427	ex Galerie de Zoologie	1	Chaumont-en-Vexin (Oise)
B61586	MNHN	1	Chaumont-en-Vexin (Oise)
A16356	d'Orbigny	1	Chaumont-en-Vexin (Oise)
A67647	Hoffstetter	1	Chaumont-en-Vexin (Oise)
A90322	Vignal	2	Chaumont-en-Vexin (Oise)
J12713	Cossmann	2	Mouchy-le-Châtel (Oise)
B61585	Lhomme	1	Mouchy-le-Châtel (Oise)
A70490	Faullummel	1	Les Groux (Oise)
A70491	Faullummel	4	Ponchon (Oise)
A73467	Pons	4	Châteaurouge (Oise)
A90712	Pacaud	1 (juvénile)	Châteaurouge (Oise)
A90713	Pacaud	1 (juvénile)	Châteaurouge (Oise)
A90324	Vignal	1	Chambors (Oise)
B61584	Lhomme	1	Vaudancourt (Oise)
A91645	Mouchart	1	Marquemont (Oise)
A90323	Vignal	2	Chaussy (Val d'Oise)
A70492	Schtock	3	Chaussy (Val d'Oise)
A11419	d'Orbigny	1	Thiverval-Grignon (Yvelines)
A67646	MNHN	1	Thiverval-Grignon (Yvelines)
A73468	Pons	1	Villiers-Saint-Frédéric (Yvelines)
A90719	Pacaud	1	Villiers-Saint-Frédéric (Yvelines)
A73468	Pons	1	Villiers-Saint-Frédéric (Yvelines)
B73436	ex Galerie de Zoologie	2	Fontenay-en-Vexin (Eure)
A70489	Faullummel	1	Fontenay-en-Vexin (Eure)
A90685	MNHN	4	Fontenay-en-Vexin (Eure)

A90718	Pacaud	2	Fontenay-en-Vexin (Eure)
A90714	Pacaud	1 (juvénile)	Fontenay-en-Vexin (Eure)
A90715	Pacaud	1 (juvénile)	Fontenay-en-Vexin (Eure)
A90716	Pacaud	1 (juvénile)	Fontenay-en-Vexin (Eure)
B61587	MNHN	1	Valmondois (Val d'Oise)
A90325	Vignal	1	Auvers-sur-Oise (Val d'Oise)
A70488	Faullummel	2	Bézu-le-Guéry (Aisne)



Planche 1. *Bezanconia spirata* (Lamarck, 1804), Lutétien (Éocène moyen). **1.** Bois-du-But, Fontenay-en-Vexin (Eure), MNHN.F.A90714 (coll. Pacaud), spécimen juvénile, hauteur : 15,0 mm. – **2.** Bois-du-But, Fontenay-en-Vexin (Eure), MNHN.F.A90715 (coll. Pacaud), hauteur : 20,5 mm. – **3.** Chaumont-en-Vexin (Oise), MNHN.F.A90835 (coll. Meunier), holotype de *Cerithium latisulcatum* Meunier, 1878, hauteur : 35,0 mm. – **4.** Châteaurouge, Cauvigny (Oise), MNHN.F.A90712 (coll. Pacaud), hauteur : 38,5 mm. – **5.** Chaumont-en-Vexin (Oise), Lectotype MHNG AXII-57-46255 (coll. Lamarck), d'après FAVRE (1918), hauteur : 72,0 mm. – **6.** Parnes (Oise), MNHN.F.A94923 (coll. Vignal), hauteur : 103,2 mm. – **7a-b.** Grande Cronière, Parnes (Oise), MNHN.F.A94921 (coll. Pacaud), hauteur : 85,5 mm. – **8.** Parnes (Oise), MNHN.F.A94922 (coll. de Roissy), hauteur : 84,7 mm.

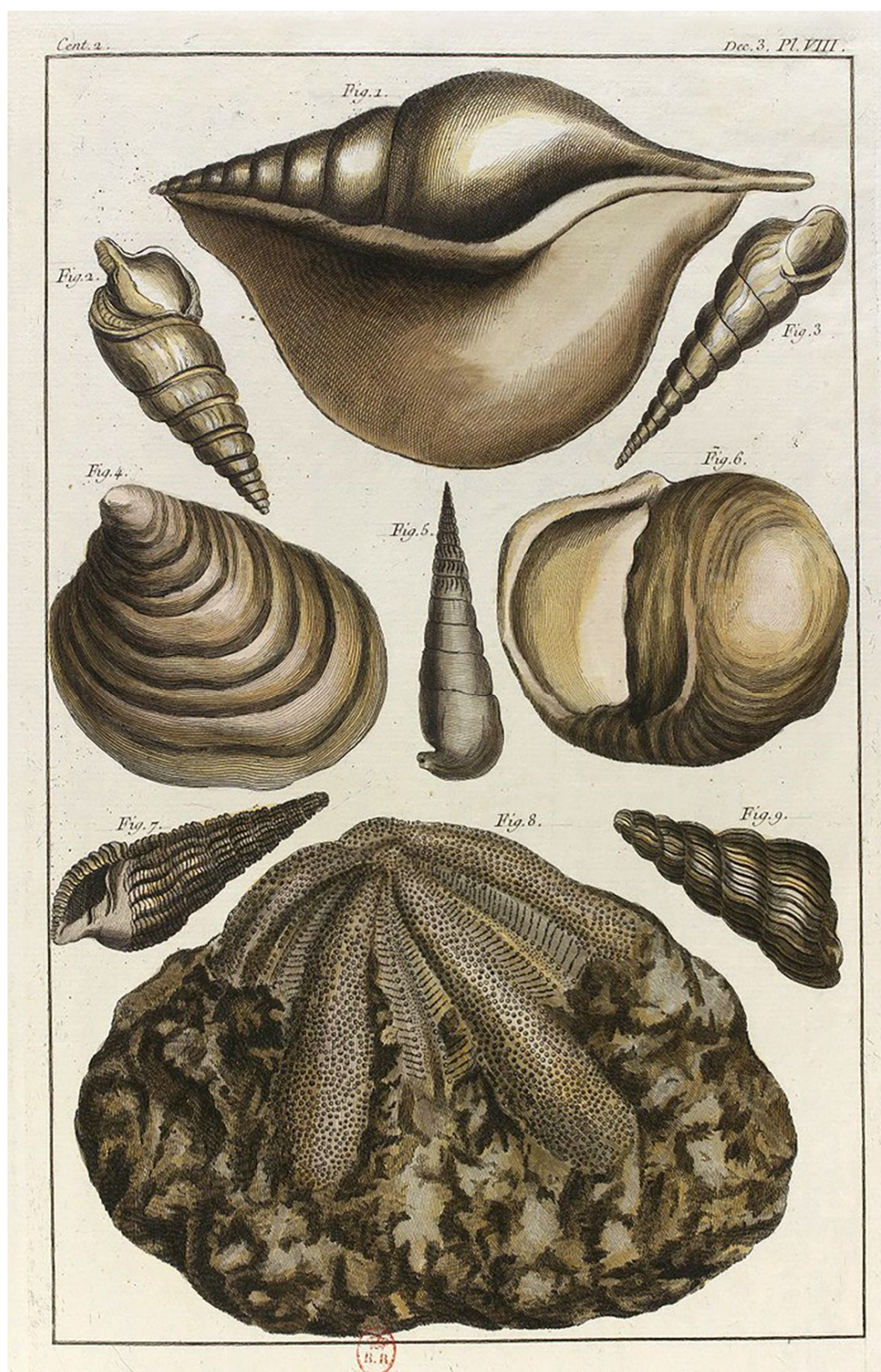


Planche 2. Planche 8 des *Dons merveilleux et diversement coloriés de la nature dans le Règne minéral* de Buc'Hz (1782 : fig. 2 en haut à gauche).



Planche 3. Planche 66 de la *Conchyliologie, ou Histoire naturelle des coquilles de mer, d'eau douce, terrestres et fossiles* de FAVANNE DE MONTCERVELLE (1780 : fig. O6 en bas à gauche).

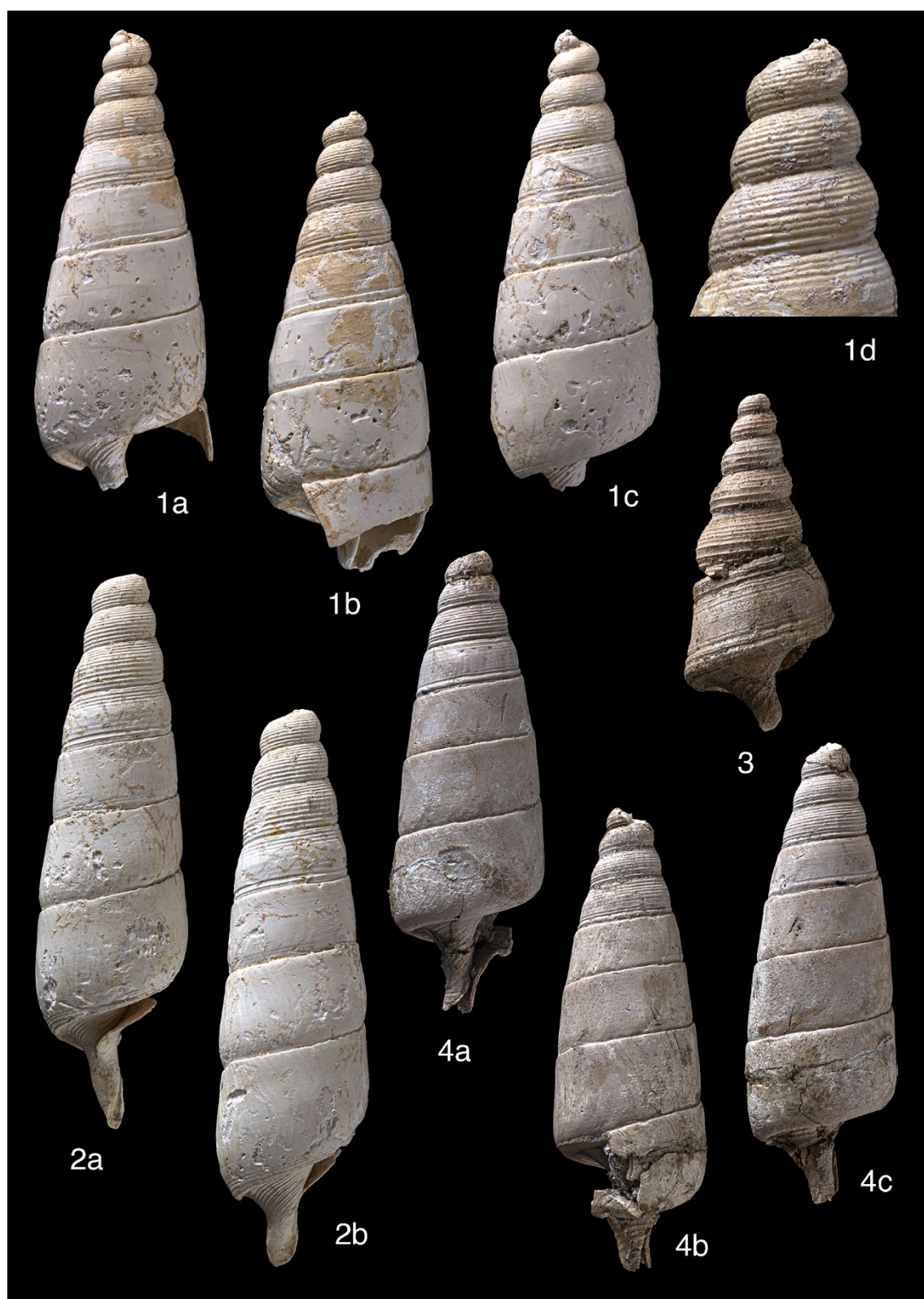


Planche 4. *Bezanconia invenusta* nov. sp. 1-2. Lutétien (Éocène moyen). Les Pierres tournantes, Boury-en-Vexin (Oise), **3-4.** Cuisien (Yprésien, Éocène inférieur). La Tuilerie, Gan (Pyrénées-Atlantiques). **1a-d.** Holotype MNHN.F.A92466 (coll. Hessel), hauteur : 45,4 mm. – **2a-b.** Paratype MNHN.F.A92467 (coll. Canevet), hauteur : 56,2 mm. – **3.** Paratype MNHN.F.A92470 (coll. Pacaud), spécimen juvénile, hauteur : 20,2 mm. – **4a-c.** Paratype MNHN.F.A92468 (coll. Belliard P.), hauteur : 47,0 mm.



Planche 5. 1-4. *Bezanconia evaristi* Fossa Mancini, 1928. Éocène inférieur de Jurudtse III (Ladakh, Inde), syntypes IGF105171.

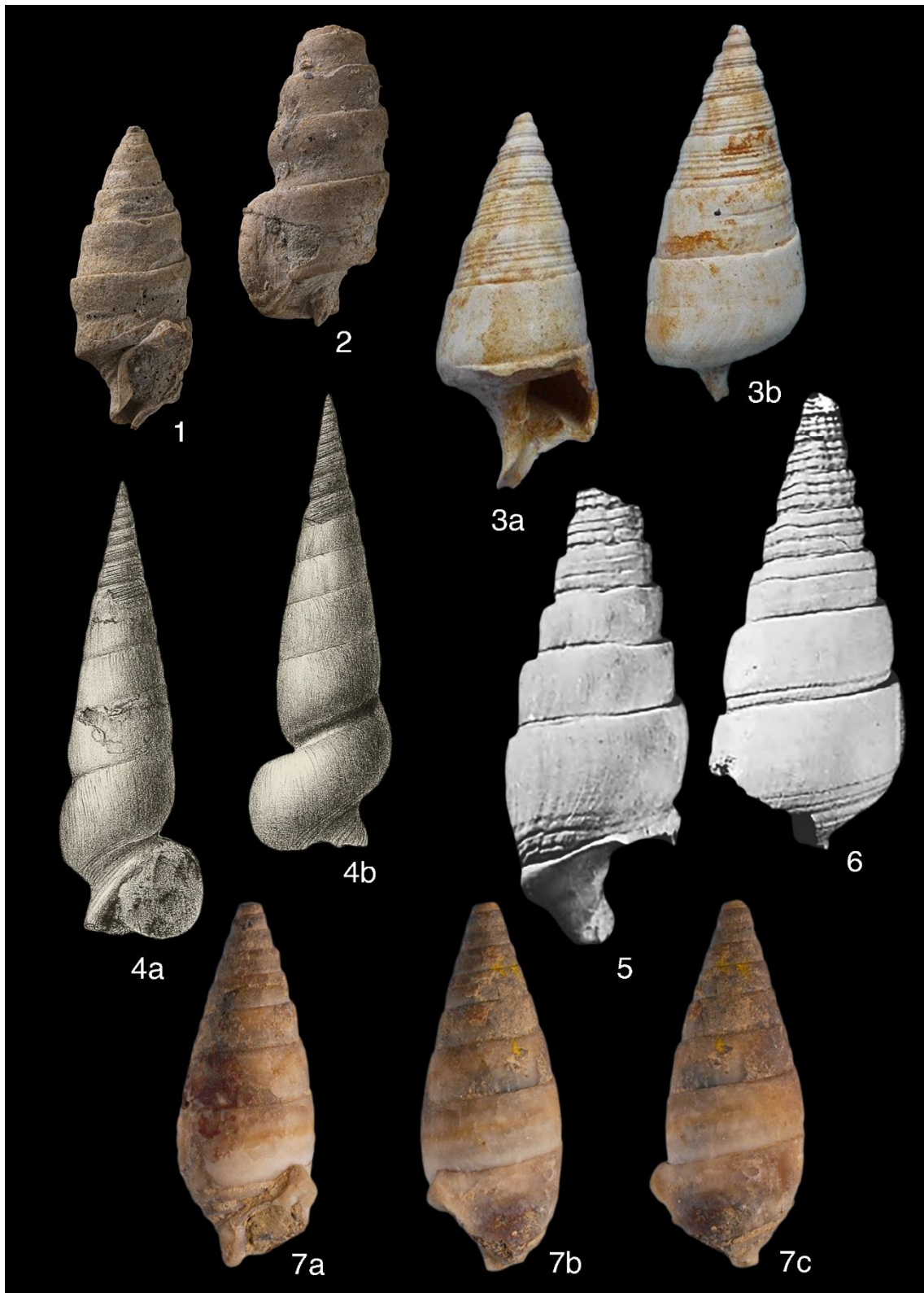


Planche 6. 1-2. *Bezanconia pyrenaica* Cossmann, 1898. Ilerdien (Yprésien, Éocène inférieur). Sierra del Montsech (Catalogne, Espagne). 1. MNHN.F.J17636 (coll. Cossmann), hauteur : 19,0 mm. – 2. MNHN.F.J17637 (coll. Cossmann), hauteur : 18,1 mm. – 3a-b. *Bezanconia hesseli* nov. sp. Éocène moyen de Gánt (Hongrie), Holotype SSS 62800 (coll. Hessel), hauteur : 44,0 mm. – 4a-b. *Bezanconia cossmanni* (Oppenheim, 1896). Lutétien (Éocène moyen). Monte Postale (Italie), d'après OPPENHEIM (1896). – 5-6. *Bezanconia cosmeta* Woodring, 1973. Priabonien (Gatuncillo Formation, Éocène supérieur). Rio Palenque (Panama). 5. Holotype USNM 646677, hauteur : 41,0 mm. – 6. Paratype USNM 646679, hauteur : 43,2 mm. – 7a-c. *Assouella fusiformis* (Hislop, 1860) nov. comb. Maastrichtien (Crétacé supérieur). Versant ouest du Kouh Mapeul (Ostân-e Lorestân, Iran), UCBL-EM 32975 (coll. de Morgan), hauteur : 23,0 mm.



Palacanthiliopsis vervierii, Bøeters & Falkner, 2003. Emergence d'Angostrine, Saint-Just-et-Vacquières, Gard .
© Olivier Caro. Leg. A. Bertrand

Folia conchyliologica N° 72 – Septembre 2024

Mise en ligne le 25 septembre 2024

**La Rédaction n'est pas responsable des documents ou articles
qui lui sont adressés.**

**Chaque contribution reste sous la responsabilité de son-ses auteur e. s.
Reproduction des documents ou des photos soumise à accord préalable.**
