

*Discus (Discus) vireti*,  
nouvelle espèce du Miocène inférieur de l'Allier (France)  
(Gastropoda, Euthyneura).

Par

GEORGES TRUC,  
Lyon, France.

Avec 4 figures.

Résumé: *Discus (D.) vireti* n. sp. est caractérisé par un angle apical nul, une carène aigue et une forte costulation en croissant dont l'ampleur va diminuant du sommet vers l'ombilic. C'est une espèce du Miocène inférieur de l'Allier (biozone mammalogique de Laugnac, sous-zone de Montaigu-le-Blin).

Zusammenfassung: *Discus (D.) vireti* n. sp. ist gekennzeichnet durch einen Apexwinkel gleich null, einen scharfen Kiel, sowie eine starke, bogenförmige Rippenbildung, die vom Apex zum Nabel hin schwächer wird. Die Art liegt vor aus dem unteren Miozän des Department Allier (Biozone mammalogique von Laugnac, Subzone von Montaigu-le-Blin).

En 1969, Mme HUGUENEY<sup>1)</sup> m'a confié des résidus de lavage et de tri provenant de ses récoltes personnelles et de celles effectuées plusieurs années auparavant par le Professeur J. VIRET. Les sédiments traités pour l'obtention de mammifères sont des calcaires argileux blancs, très riches en gastéropodes continentaux, appartenant à la formation des «calcaires concrétionnés à *Cepaea moroguesi*» de la Limagne septentrionale (Allier), d'âge Miocène inférieur.

Les gastéropodes continentaux habituellement recueillis dans cette formation sont les suivants: *Cepaea moroguesi* (BRONGNIART, 1810). *Hydrobia inflata* FAUJAS, 1806 et *Pseudamnicola moguntina* (BOETTGER, 1879). A côté de ces espèces, pour la plupart fort abondantes dans tous les gisements, on rencontre *Omphalosagda subrugulosa* (QUENSTEDT, 1867), *Paleoglandina gracilis* (ZIETEN, 1830), *Cepaea obtusecarinata* (SANDBERGER, 1858), d'autres formes plus rares (REY, 1966) et enfin quelques exemplaires d'un *Discus* nouveau dont la description va suivre.

---

<sup>1)</sup> Centre de Paléontologie stratigraphique associé au C. N. R. S. Département des Sciences de la Terre, 86 Rue Pasteur 69, Lyon 7e, France.

***Discus (Discus) vireti* n. sp.**

fig. 1-4.

? 1966 *Discus lunula stenospira*, — REY, Thèse: 450.

Holotype Faculté des Sciences de Lyon, n° 99179 (fig. 1-3).

Paratypes: n° 99180 du Loc. typ.; n° 99181-2, SMF 205075 et Coll. SCHLICKUM de la carrière Cluzel, commune de Branssat (Allier).

Locus typicus calcaires concrétionnés des carrières de Chavroches (Allier).

Stratum typicum: Calcaires concrétionnés à *Cepaea moroguesi* de l'Allier; Miocène inférieur («Aquitanien» auct.), biozone mammalogique de Laugnac, sous-zone de Montaigu-le-Blin (THALER 1970).

Derivatio nominis: à la mémoire du Professeur JEAN VIRET.

Diagnose: Cette espèce du genre *Discus* FITZINGER, 1833 est caractérisée par un angle apical nul, une forte carène et un ombilic très large laissant voir les premiers tours de spire et le nucléus. L'ornementation est constituée de côtes obliques en forme de croissant, bien développées sur le dessus de la coquille et au niveau de la carène.

Description: L'holotype compte 2.5 tours de spire. La forme générale de *Discus vireti* est celle d'un trapèze dont le petit côté serait situé vers l'ombilic. Chaque tour de spire est divisible en trois parties:

— une portion apicale, horizontale et perpendiculaire à l'axe columellaire, ornée de côtes aiguës quelquefois dédoublées, saillantes, en forme de croissant et obliques, accentuées au niveau de la carène qui borde extérieurement cette portion du tour;

— une portion oblique sur la columelle, aplatie ou subconcaue, inclinées vers l'ombilic et formant avec la partie précédente un angle moyen de 60°; cette portion plate possède une ornementation beaucoup plus discrète, constituée de côtes fines recoupées par des filets spiraux (fig. 4); l'ensemble offre un aspect quadrillé assez variable avec l'éclairage en raison de la finesse de la sculpture;

— une troisième portion, qui constitue le bord ombilical, forme une deuxième carène beaucoup plus douce, ornée de côtes subfalciformes souvent dédoublées (fig. 4); les filets spiraux sont toujours présents.

L'ombilic est très large et laisse voir facilement les premiers tours. L'apex comporte un tour embryonnaire dépourvu d'ornementation, suivi d'une courte portion de tour où apparaissent discrètement les premières côtes. Les côtes les plus fortes débutent brutalement au-delà de cet ensemble. La bouche n'est conservée sur aucun des échantillons.

Dimensions (en mm) de l'Holotype: hauteur totale: 2.21; plus grand diamètre: 3.45; largeur de l'ombilic: 1.8.

Remarque: Des portions de tour voisines de l'ouverture montrent que cette espèce doit avoir un diamètre approximatif de 8 mm et comporter au moins 5 ou 6 tours.

Affinités: *Discus vireti* se rapproche de la figuration de *Discus (D.) alatus* (KLIKA, 1891), d'âge Miocène inférieur. Toutefois, l'examen d'échantillons conservés à la Faculté des Sciences de Lyon montre que *alatus* n'est pas aussi plat, que l'ombilic est beaucoup plus étroit et que les dimensions générales sont plus petites. Enfin l'ornementation et la carène sont moins accentuées que sur *vireti*.

Parmi les espèces de *Discus* fossiles connues actuellement, il est vraiment très difficile de trouver une espèce affine.

Repartition: Les échantillons types ont tous été récoltés dans la même formation et dans des communes peu éloignées les unes des autres (voir Locus typicus). Toujours dans l'Allier, R. REY (1966: 450) cite *Discus lunula stenospira* (REUSS, 1849) aux Garennes de Montaigu-le-Blin (carte à 1/80 000 MOULINS, no 146): « . . . C'est une magnifique petite coquille;

D 6.5 — h 1.5 — H 2

5 tours; dessus de la coquille plat; les tours sauf le premier et le nucléus comportent de belles stries régulières, assez fortes, un peu obliques, dentelant gracieusement la carène aigüe du dernier tour . . . ».

Cette description ne peut pas s'appliquer à l'espèce de REUSS. Par contre, elle paraît s'adapter parfaitement à *vireti*. Il y a là une confusion et, de toute évidence, l'espèce recueillie à Montaigu-le-Blin est un *vireti*. Cette première erreur est suivie d'une autre qui concerne les affinités de l'exemplaire décrit: « . . . La base est abaissée en un tore formant intérieurement un angle plus vif que celui de l'espèce actuelle *explanata* (L. GERMAIN 1930 pl. 9 fig. 255-256). Cet anneau limite un ombilic large et profond à bord adouci à l'intérieur duquel l'ornementation est bien visible . . . ».

L'espèce « *explanata* » n'appartient pas au genre *Discus* ni à la famille des Endodontidae, mais à celle des Helicidae et au genre *Leucochroa*. Par conséquent, aucune comparaison utile ne peut être tirée de son examen dans le cas présent. R. REY n'ayant pas accédé à ma demande de prêt de son échantillon récolté à Montaigu, le problème demeure partiellement non résolu. Je me vois dans l'obligation de ne proposer qu'une synonymie incertaine entre notre espèce et celle citée par R. REY.

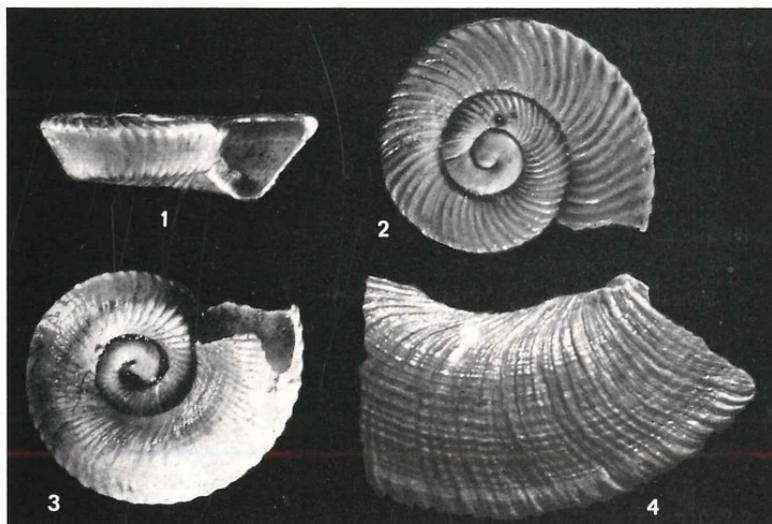


Fig. 1-4. *Discus (Discus) vireti* n. sp.  $\times 10$ , Miocène inférieur (biozone de Lagnac). — 1-3) Chavroches (Allier); Holotype n° 99179 Fac. Sc. Lyon. — 4) carrière Cluzel à Branssat (Allier); n° 99183 Fac. Sc. Lyon; portion du dernier tour vue par la face ombilicale et montrant l'ornementation en quadrillage de la partie inférieure des tours. — (phot. G. TRUC; développement et tirage G. PATRICOT).

Dans les résidus de tri que P. MEIN<sup>1</sup>) m'a confié très récemment, j'ai pu extraire un moule interne muni d'un lambeau de coquille qui ne laisse aucun doute sur son identité avec *D. vireti*. Cet échantillon provient de sédiments recueillis à Bouzigues (Hérault) dans une formation d'âge Miocène inférieur (zone de Laugnac, partie terminale de la sous-zone de Laugnac). Cette observation à l'intérêt d'augmenter considérablement l'aire d'extension de *D. vireti*.

### Conclusions.

*D. vireti* apparaît pour l'instant comme un fossile limité à la zone mammalogique de Laugnac et répandu dans le centre et le Sud de la France. Malheureusement, sa rareté actuelle dans les gisements de cet âge n'autorise pas encore à le considérer comme un fossile typique de cette zone.

### Bibliographie.

- REY, R. (1966): Essais de corrélations entre bassins oligocènes de l'Europe occidentale à l'aide des gastéropodes continentaux. — Thèse Sc., Rennes, n° 51: 788 p., 67 cartes et tabl., 5 pl.
- THALER, L. (1970): Datation, zonation et mammifères. — Prétirage, colloque d'Orsay: 24 p., 3 tabl.
- WENZ, W. (1923-1930): Gastropoda extramarina tertiaria. — Fossilium Catalogus I, 4 t.: 3387 p. JUNK édit.
- ZILCH, A. (1959-1960): Gastropoda, Euthyneura. dans W. WENZ, Handb. Paläozool., 6 (2, 1-4): 834 p., 2515 fig. BORNTRAEGER édit. Berlin.

Adresse de l'auteur: Centre de Paléontologie stratigraphique associé au C. N. R. S. Département des Sciences de la Terre, 86 Rue Pasteur, 69-Lyon 7e, France.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: [101](#)

Autor(en)/Author(s): Truc G.

Artikel/Article: [Discus \(Discus\) vireti, nouvelle espèce du Miocène inférieur de l'Â'Ailier \(France\) \(Gastropoda, Euthyneura\). 141-144](#)