Moitessieriidae

Avertissement *: la systématique de cette famille est non stabilisée. Elle comprend des espèces vivant dans les eaux souterraines, à répartition en général très localisée. Ces taxons sont à coquille turriculée ne dépassant guère les 5 mm.*
Sont inclus les genres Moitessieria, Palaospeum, Sorholia, Bythiospeum, Palacanthilhiopsis, Paladilhia et Spiralix : seuls les 3 premier genres sont présents en Nouvelle-Aquitaine.
L'identification sur le simple aspect des coquilles est souvent aléatoire !

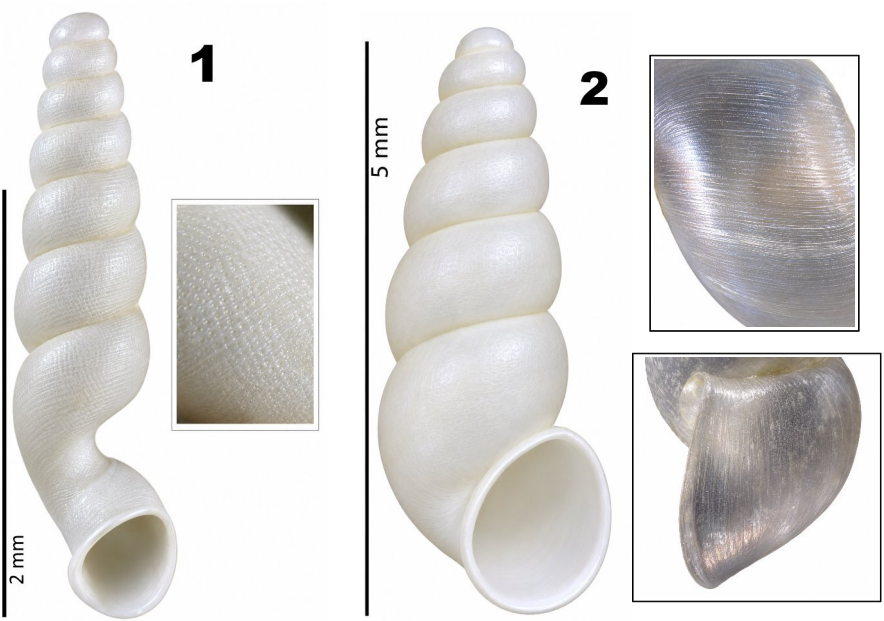
Pour des iconographies de qualité abordant ces taxons, consulter le site d'Olivier Caro : https://carooeconchylio.net

Pour tenter de se faire sa propre opinion, il faut se plonger dans les écrits de H. Callot-Girardi (2015, 2017), P. Goër (2019, 2022), H.D. Boeters (2008) ou encore A. Bertrand (2004), mais il n'en ressortira pas de certitudes.

1- Coquille cylindrique étirée en forme de tire-bouchon à 7 tours, le dernier tour nettement déroulé faisant presque la moitié de la longueur de la coquille ; surface finement piquetée ; longueur maxi de 3 mm

……...**Moitessierie décollée – *Sorholia lescherae***

1'- Coquille cylindro-conique à dernier tour non déroulé **.....2**



2- Coquille lisse très finement striée, conique allongée à 5,75 – 6,5 tours, longue jusqu'à 5,5 mm ; dernier tour atteignant presque la moitié de hauteur de la coquille ; ouverture à bord légèrement réfléchi, marge externe faiblement incurvée ; *endémique de quelques rares sources des Pyrénées atlantiques (la ssp P. b. rebenacquensis décrite d'une seule source ne se différencierait que par sa taille < 4 mm* !) ……...**Bythiospée d'Alcay – *Palaospeum bessoni***

2'- Coquille à surface nettement « martelée » en dé à coudre ; dernier tour < au tiers de la coquille ; péristome peu réfléchi ; bord extérieur de l'ouverture incurvé en « point d'interrogation » (genre ***Moitessieria)*** **....3**

3- Coquille conique allongée ponctuée à 6-7 tours convexes augmentant tous régulièrement de taille, à sutures profondes, hauteur maxi 2 mm ; *présence rare signalée en limite Corrèze / Lot*

…… **Moitessierie commune – *Moitessieria rolandiana***

3'- Coquille à maxi 6,25 tours convexes, séparés par une suture profonde ; les 3 premiers augmentant peu en taille, les suivants augmentant progressivement ; longueur maxi de 2.35 mm (**Note** : très proche de *Moitessieria simoniana* qui ne dépasse pas les 1.65 mm !) ; *endémique d'une seule source des Pyrénées atlantiques !* ….……..**Moitessierie de Rébénacq – *Moitessieria nezi***

