

## Clef des *Clausiliidae*

Les *Clausiliidae* sont difficiles à identifier : il est quasi obligatoire de procéder sous loupe binoculaire, en cassant précisément l'ouverture de la coquille pour examiner l'agencement des lames et lamellules internes.

Attention les coquilles juvéniles des *Clausilia* sont non identifiables, leur ouverture étant dépourvue de lamelles prêtant souvent à confusion avec le genre *Balea*.

**1-** Ouverture sans lame ou avec une petite dent pariétale ; ouverture « géométrique » quadrangulaire arrondie .....**2**

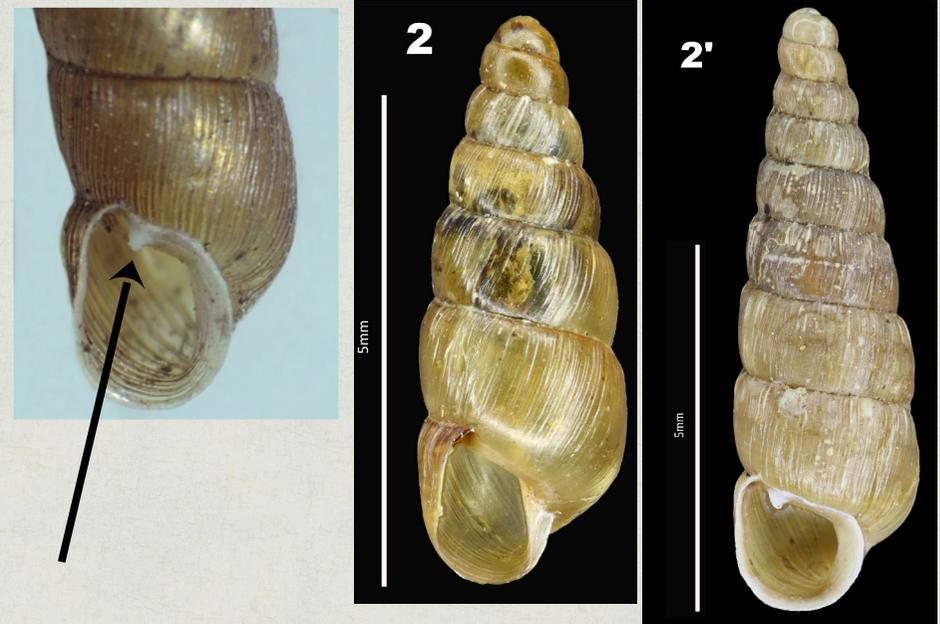
**1'-** Ouverture comportant plusieurs lamelles ; ouverture arrondie à ovale .....**3**

**2-** Coquille conique à striation fine, maxi 6 tours convexes, les 2 derniers s'agrandissant fortement ; maxi 7 mm

....[Balée des saules – \*Balea heydeni\*](#)

**2'-** Coquille conique élancée à striation marquée, maxi 8 tours moins convexes à accroissement progressif ; maxi 10 mm

....[Balée commune – \*Balea perversa\*](#)



**3-** Coquille à sutures marquées par de petits épaississements cornés blancs ; coquille de maxi 15 mm à 10-11 tours

.....[Perlée commune – \*Papillifera papillaris\*](#)

**3'-** Coquille à sutures simples, sans épaississement .....**4**

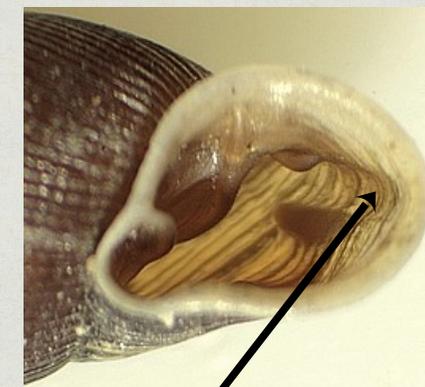
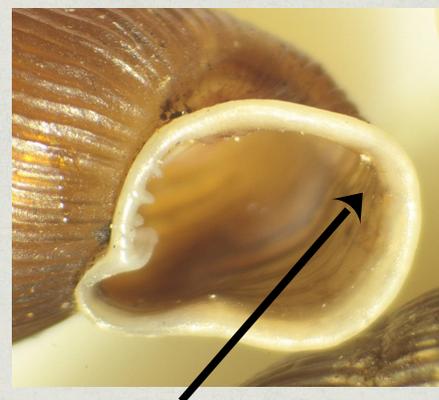
**4-** Coquille à dernier tour grand détaché de la spire par un col ; coquille côtelée à 11-13 tours, de maxi 15 mm ; *endémique de l'Ouest pyrénéen*

.....[Clausilie basque – \*Neniatlanta pauli\*](#)

**4'-** Coquille à dernier tour non décollé .....**5**

**5-** Ouverture sans gouttière ou à gouttière n'atteignant pas le bord inférieur de l'ouverture qui conserve un aspect arrondi .....**6**

**5'-** Ouverture présentant une gouttière atteignant le bord inférieur de l'ouverture lui donnant un aspect ovale ; lames spirale et pariétale toujours fusionnées en une seule lame .....**7**



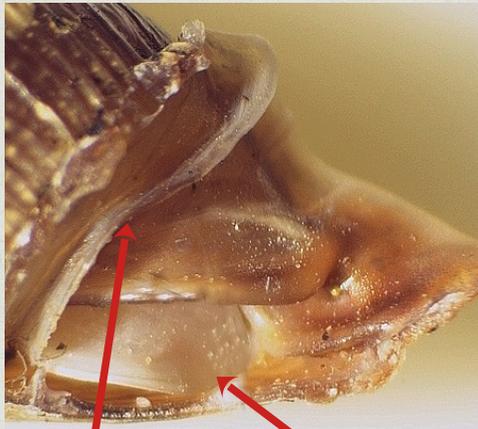
*Clausiliidae* de Nouvelle-Aquitaine

**6-** Lames spirale et pariétale séparées, clausilium présentant une encoche, lame columellaire fortement incurvée très visible ; grande coquille fusiforme lisse striée atteignant les 17 mm à 11-12 tours

.....[Fuseau commun – \*Cochlodima laminata\*](#)

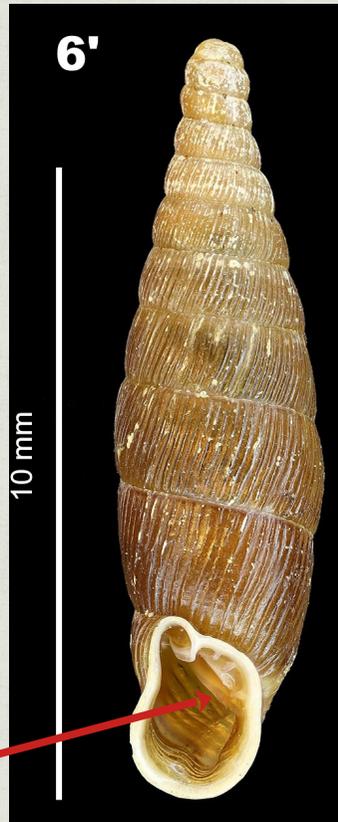
**6'-** Lames spirale et pariétale fusionnées en une seule, clausilium sans encoche, lame columellaire extérieurement peu visible ; coquille fusiforme ventrue côtelée de maxi 14 mm à 10-11 tours

.....[Massue atlantique – \*Macrogastra rolphii\*](#)

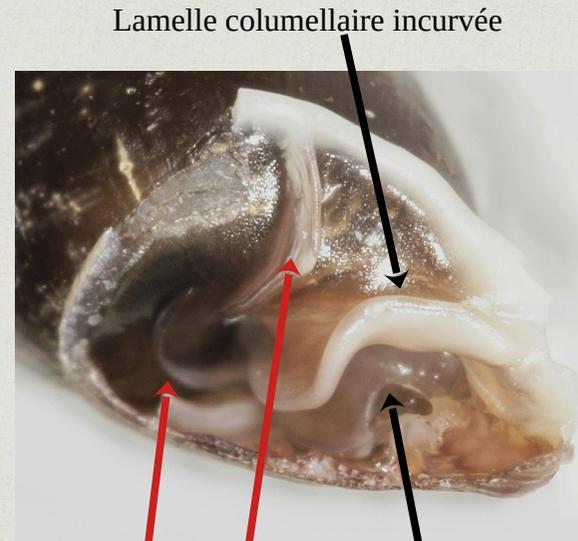


Lames spirale et pariétale fusionnées

Clausilium entier



Lamelle columellaire droite peu saillante



Lamelle columellaire incurvée

Lames spirale et pariétale séparées

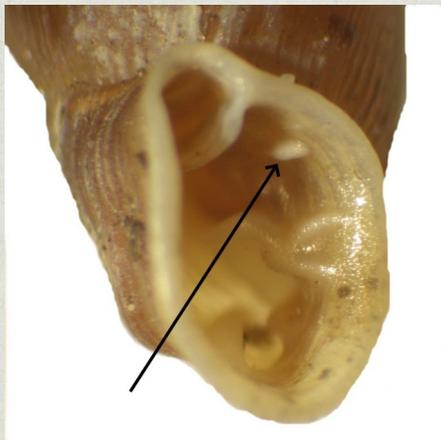
Clausilium encoché

Lamelle columellaire très visible



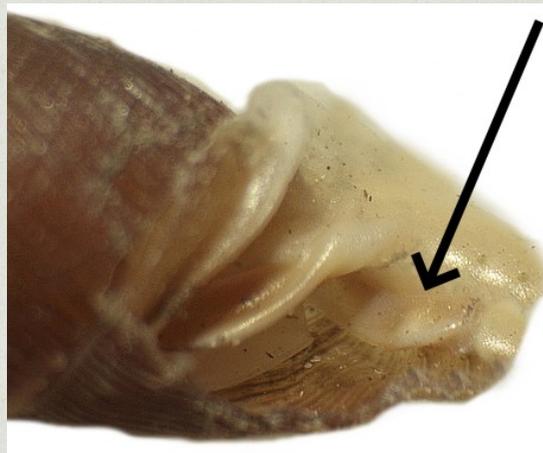
Clausiliidae de Nouvelle-Aquitaine

**7-** Lamé sub-columellaire pas ou peu incurvée, pas de plis inter-lamellaire, grande coquille jusqu'à 16 mm à 10-11 tours nettement striés  
 .....[Clausilie douteuse – Clausilia dubia](#)

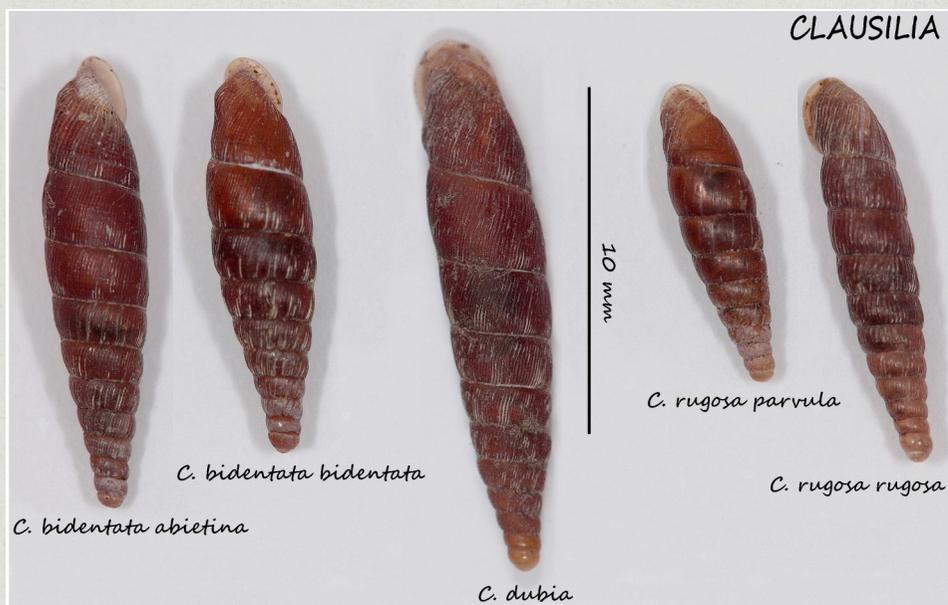
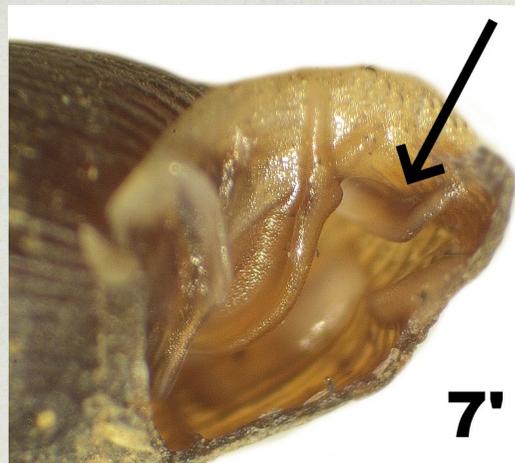


**7'-** Lamé sub-columellaire nettement incurvée, en général présence d'au moins 1 pli inter-lamellaire ....**8**

Lamé sub-columellaire peu incurvée



Lamé sub-columellaire nettement incurvée



Pas de plis inter-lamellaire

*Clausiliidae* de Nouvelle-Aquitaine

**8-** Lame columellaire assez droite, peu coudée en « S »  
 .....[\*Clausilie commune – Clausilia bidentata\*](#)

**8'-** Lame columellaire nettement coudée en « S »  
 .....[\*Clausilie rugueuse – Clausilia rugosa\*](#)

Pour ces 2 espèces variables, différentes formes sont parfois reconnues, mais la distinction n'est pas aisée....

**8a-** En général 0-1 pli inter-lamellaire peu marqué, crête cervicale marquée, stries plus espacées, coquille en général entre 10-12 mm

..... *Clausilia bidentata abietina*

**8b-** En général 1 à 3 plis inter-lamellaires nets, crête cervicale moins proéminente, stries serrées, coquille moins longue, en général 8-10mm

..... *Clausilia bidentata bidentata*

**8'a-** Taille de 8-9 mm, coquille très finement striée à aspect assez lisse, lobe distal du clausilium quasi nul .....*Clausilia rugosa parvula*

**8'b-** Taille de 10-12 mm, coquille à costulations nettes assez espacées (6 à 8 / mm du dernier tour), lobe du clausilium incurvé vers l'avant

.....*Clausilia rugosa rugosa*

**8'c-** Coquille à costulations assez fines et serrées (13 à 17 / mm), lobe du clausilium incurvé

.....*Clausilia rugosa reboudi*



Rédaction P. Duboc ; illustrations SLEM et INPN