Clef des *Hygromiidae*

1- Coquille à profil nettement anguleux, à diamètre < 12 mm ; carène périphérique crème ; coquille lisse brune rousse *(**Attention** : les coquilles immatures d'Hygromia limbata ss sont ± anguleuses)*

……..**Hélice carénée – *Hygromia cinctella***

1'- Coquille non carénée à profil périphérique arrondi **….2**

2- Coquille poilue ; ombilic assez grand entre 1/6ème et 1/4 du diamètre de la coquille ; pilosité courte et très souvent caduque (0,25 mm de long en moy.)

…….**Veloutée hispide – *Trochulus hispidus***

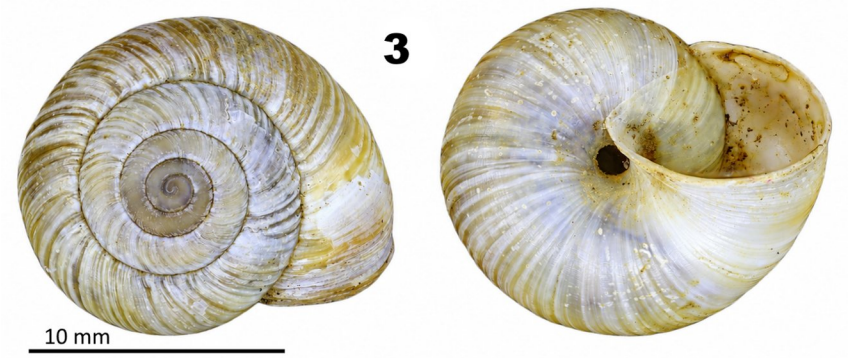
2'- Coquille toujours glabre **….3**





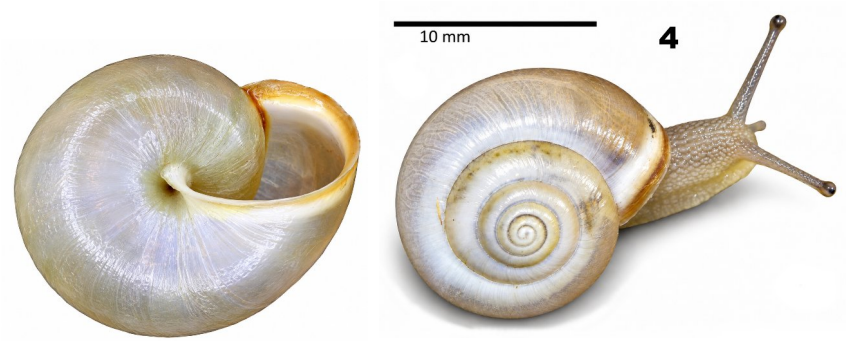
3- Coquille à stries fortes, brune à grise-jaunâtre marquée de bandes fines sombres radiales, de maxi 16 mm de diamètre ; ombilic ouvert bien visible ; corps de l'animal très sombre ; *inféodé aux montagnes pyrénéennes*
…….....**Hélice des Pyrénées – *Pyrenaearia carascalensis***

3'- Coquille lisse à stries fines, de couleur assez uniforme ; corps de l'animal clair ; petit ombilic en grande partie couvert par la lèvre columellaire **....4**



4- Coquille à spire basse, blanche crème uniforme avec en général une double ligne blanche et brune rouge au niveau de l'ouverture, parfois une bande spirale fine brune ou quelques macules, et/ou la suture surlignée de sombre ; diamètre < 17 mm …….**Petit Moine – *Monacha cartusiana***

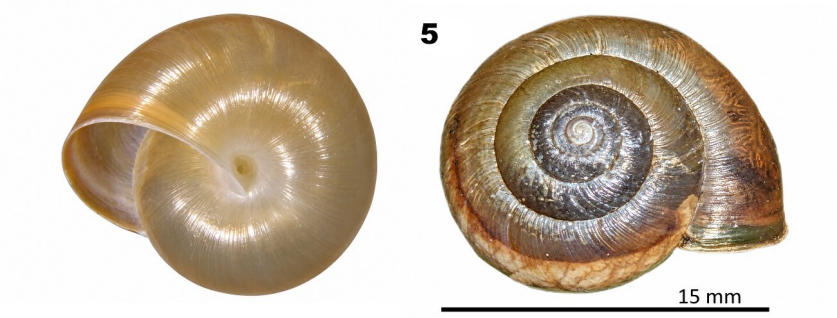
4'- de couleur assez uniforme dans les tons bruns **....5**



Monacha cartusiana

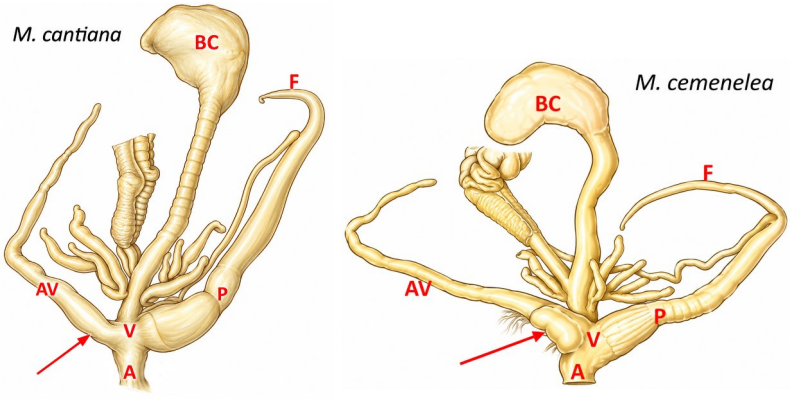
5- Couleur crème à brune-rougeâtre, souvent plus colorée prés de l'ouverture et sur une bande mal définie sur le dernier tour ; coquille > 15 mm ; petit ombilic …..**Moine globuleux - *Monacha cantiana***

5'- Couleur dominante brune ambrée **….6**



Attention *: Seuls les caractères de l'appareil reproducteur permettent de distinguer M. cemenelea (absent de la région ?) de M. cantiana. L'appendice du vagin (AV) présente un sac basal bien développé alors que chez M. cantiana il est absent ou très petit, flagellum plus long pour M. cemenelea. (schémas d'après Pienkowska & al.)*

BC = bourse copulatrice, **V** =vagin, **A** = atrium,
F = flagellum, **P** = pénis, **AV** = appendice vaginal



6- Coquille < 17 mm, à spire globuleuse conique, à périphérie cerclée d'une ligne pâle, parfois à profil obscurément anguleux (surtout chez les immatures) ; ouverture ovale à péristome blanc légèrement réfléchi à dernier tour retombant un peu vers l'ouverture

……..**Hélice des ruisseaux – *Hygromia limbata***

(**Note** *: des recherches phylogénétiques récentes tendent à démontrer qu'il existerait, dans les Pyrénées atlantiques et les Landes, une espèce non discernable de H. limbata ss sur le seul caractère de la coquille : ADN différente (mais à compléter) et caractères anatomiques en partie différents ! A affiner selon les auteurs mêmes de l'étude, mais devrait être à rattacher à l'*Hélice d'Hendaye – *Hygromia odeca* qui serait une espèce valide et non un synonyme de *Hygromia limbata)*

6'- Coquille à spire basse, à périphérie jamais marquée d'une ligne claire et à profil toujours arrondi, de maxi 10 mm de diamètre ; dernier tour non retombant ; ouverture ovale à péristome mince non réfléchi sans couleur contrastée ; *espèce rarissime des Pyrénées et Bordelais*

…..**Hélice molle – *Zenobiellina subrufescens***

