Clef des *Planorbidae* (spiralés)

1- Grande coquille jusqu'à 35 mm de diamètre, 6 mm d'épaisseur ; 4 à 5 tours augmentant très fortement, bombés à suture profonde, striés ; large ouverture réniforme ….**Planorbe des étangs – *Planorbarius corneus***

1'- Coquille < 15 mm de diamètre et maxi 3 mm d'épaisseur **….2**

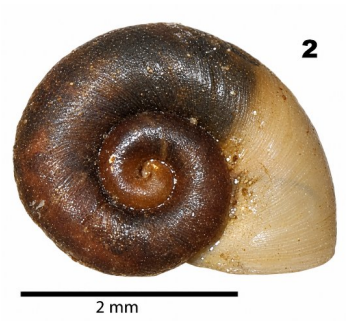
2- Petite coquille trapue de maxi 3 mm à 2-2,5 tours, dont le dernier très large débouche sur une ouverture ronde équivalente à quasi la moitié de la coquille ; *espèce exogène invasive* …...**Planorbine américaine – *Menetus dilatatus***

2'- Coquille de 6 à 15 mm, à au moins 3 tours ; ouverture orbiculaire, lancéolée à elliptique, inférieure à la moitié du diamètre de la coquille **….3**

3- Coquille dont la périphérie est marquée par une carène ou un bourrelet, ou nettement anguleuse ; ouverture ± anguleuse **….4**

3'- Coquille à périphérie arrondie à obscurément anguleuse ; ouverture arrondie à elliptique **…..9**







4- Coquille à périphérie anguleuse sans carène, ombiliquée **....5**

4'- Coquille à périphérie marquée par une carène ou un bourrelet bien individualisé, non ombiliquée (dépression centrale au plus) **....6**

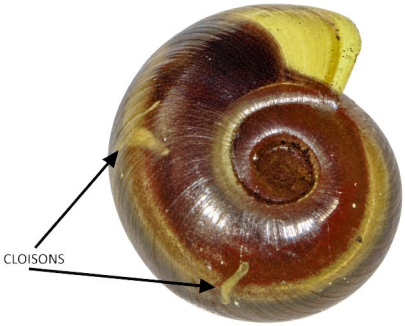
5- Coquille à angulation médiane ; ouverture lancéolée dans l'axe de la coquille ; 3 à 4 tours de maxi 5 mm de diamètre

……..**Planorbine des fossés – *Hippeutis complanatus***

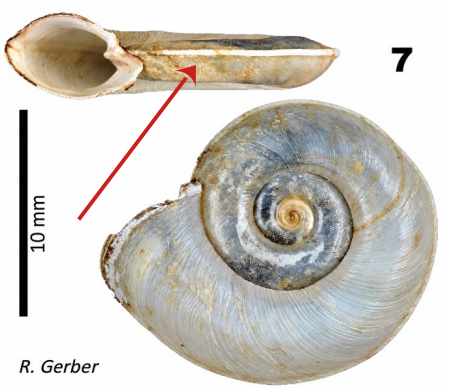
5'- Coquille lenticulaire à angulation obtuse inférieure ; ouverture lancéolée désaxée ; cloisons internes visibles par transparence ; 4 à 5 tours de maxi 6 mm de diamètre …… **Planorbine cloisonnée – *Segmentina nitida***

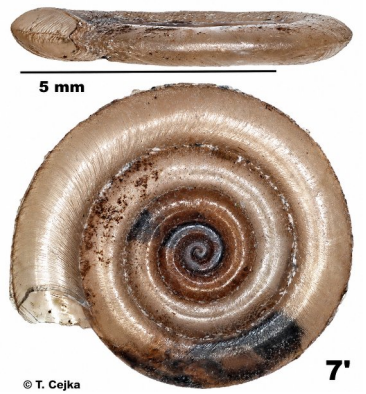




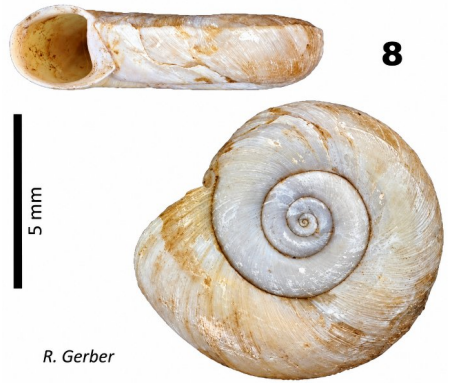


6- Dernier tour à carène médiane **....7**
6'- Dernier tour tour à carène ou bourrelet excentré **....8**
7- Dernier tour augmentant très fortement ; 5 à 6 tours ; diamètre jusqu'à 15 mm .....**Planorbe carénée – *Planorbis carinatus***
7'- Tours augmentant progressivement ; 5-5,5 tours ; diamètre maxi de 7 mm .....**Planorbe naine – *Anisus vorticulus***





8- Coquille à 5 ou 6 tours augmentant fortement à petite carène périphérique excentrée vers le bord supérieur du dernier tour ; dernier tour occupant environ 50 % de la coquille ; diamètre maxi 15 mm, épaisseur maxi 3,5 mm .....**Planorbe commune – *Planorbis planorbis***



8'- Coquille à 7 ou 8 tours augmentant assez fortement à carène excentrée vers le bord supérieur du dernier tour occupant environ 40 % de la coquille ; diamètre maxi de 9 mm, épaisseur maxi de 1,5 mm

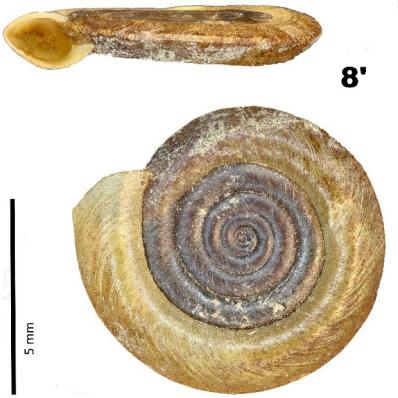
…….**Planorbe tourbillon – *Anisus vortex***

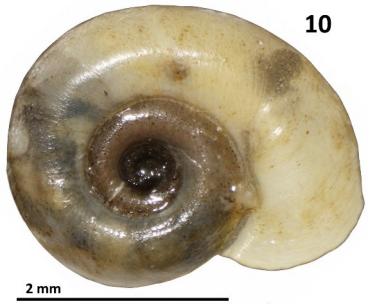
9- *(→ 3')* Coquille à tours bombés s'accroissant fortement ; ouverture orbiculaire excentrée **….10**

9'- Coquille plate ; ouverture arrondie à elliptique plutôt dans l'axe de la coquille **….12**

10- Coquille lisse, striation de croissance très fine à peine visible à l'œil nu ; 3 à 4 tours ; taille < 4,5 mm …..**Planorbine voyageuse – *Gyraulus parvus***

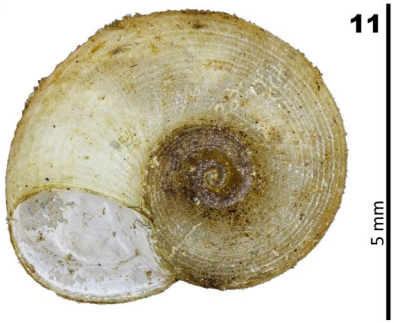
10'- Coquille à striation bien visible **….11**





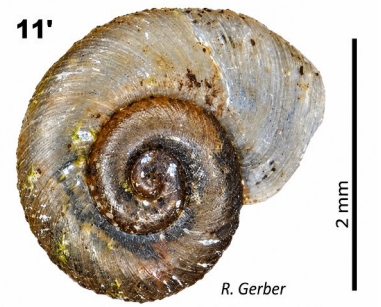
11- Coquille à striations radiale et spirale s'entrecroisant, parfois poilue ; 3 à 5 tours à profil rond ; large ouverture ronde décalée vers la face supérieure ; taille maxi de 7 mm

…...**Planorbine poile – *Gyraulus albus***



11'- Coquille à petites côtes espacées ; 3 tours augmentant très fortement à profil anguleux en périphérie ; ouverture ovale décalée ; taille maxi de 3 mm

……..**Planorbine à crêtes – *Armiger crista***





12- Coquille avec ombilic net et profond ; 7 à 8 tours augmentant progressivement ; ouverture en croissant ; diamètre maxi de 6 mm

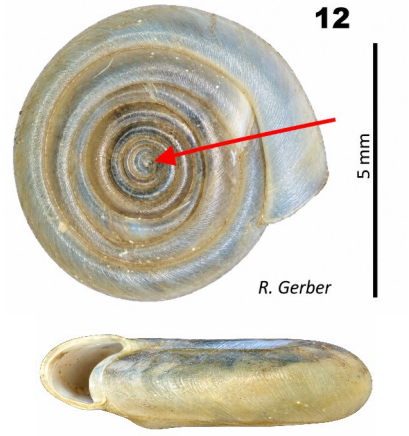
…….**Planorbe ombiliquée – *Bathyomphalus contortus***

12'- Coquille sans ombilic ; ouverture arrondie à ovale **….13**

13- Coquille à 4 ou 5 tours dont le dernier est quasi double de l'avant-dernier ; périphérie à profil arrondi ; taille maxi de 6 mm

……..**Planorbe de Linné – *Anisus spirorbis***

13'- Coquille à au moins 6 tours dont le dernier est à profil légèrement anguleux obtus vers son bord supérieur **….14**



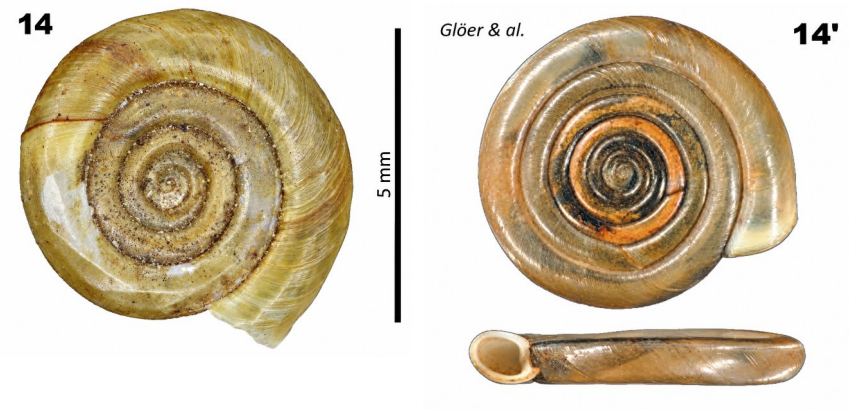


14- Coquille à 6-6,5 tours dont le dernier est au plus 1,5 fois plus large que l'avant dernier ; taille maxi de 7 mm

…….**Planorbe des fossés – *Anisus leucostoma***

14'- Coquille à 7,5-8,5 tours à croissance diamétrale régulière ; taille < 8 mm ; *espèce exceptionnelle en marge orientale d'AURA*

……..**Planorbe resserrée – *Anisus septemgyratus***





Menetus dilatatus