Clef des *Gastrodontidae*

1- Grande coquille de 17 à 32 mm de diamètre ; large dernier tour avec ouverture arrondie ; large ombilic = 1/4 du diamètre de la coquille en spire conique basse ; *localisé aux Pyrénées, Pays basque, Béarn*

……..**Luisantine aquitaine – *Retinella incerta***

1'- Coquille ne dépassant pas les 12 mm de diamètre **….2**

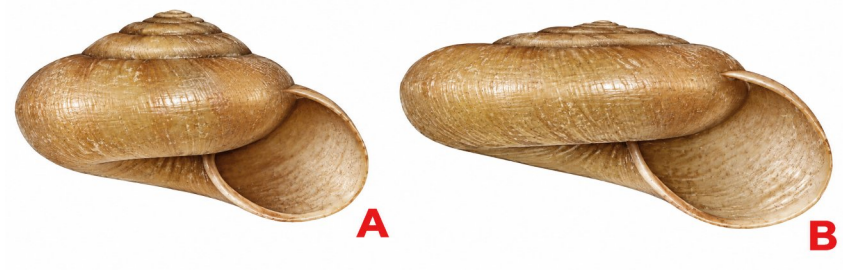
2- Coquille à spire conique peu élevée ***(A)*** ; corps de l'animal vivant très sombre avec tache orange juste vers l'ouverture ; dernier tour environ double de l'avant-dernier **…..3**

2'- Coquille à spire déprimée ***(B)*** ; corps de l'animal vivant gris bleuté sans tache orangée ; dernier tour jusqu'au triple de l'avant-dernier **….4**

(**Note** *: pour la mesure des tours voir img. 6 p. suivante : avant-dernier tour mesuré dans l'axe de l'apex, dernier tour au niveau de l'ouverture)*



Retinella incerta



3- Coquille à ombilic = 1/7ème du diamètre de la coquille de maxi 6 mm de large et 3 mm de haut ; *espèce exotique invasive potentielle*

…….**Luisantine d'Amérique – *Zonitoides arboreus***

3'- Coquille à ombilic entre 1/4 et 1/5ème du diamètre de la coquille de maxi 7 mm de large et 4 mm de haut, à stries fines

……..**Luisantine des marais – *Zonitoides nitidus***

3"- Coquille à ombilic jusqu'à 1/3 du diamètre de la coquille de maxi 5,5 mm à stries nettes ; *espèce exceptionnelle du littoral landais*

…..**Luisantine à grand ombilic – *Zonitoides excavatus***

4- Coquille à stries marquées régulières ; taille maxi de 4,5 mm ; maxi 3,5 tours dont le dernier s'accroissant très fortement

……**Luisantine striée – *Perpolita hammonis***

4'- Coquille sub-lisse à stries de croissance fines et irrégulières ; au moins 3,5 tours de coquille **….5**

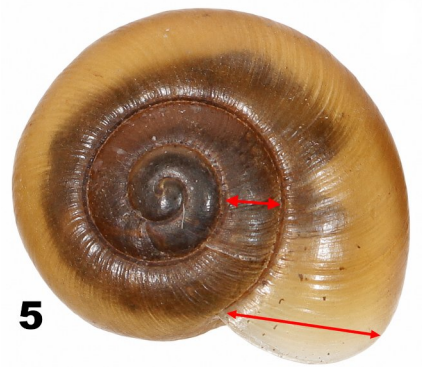
*(**Note** : l'identification du genre Aegopinella n'est pas toujours certain sur simple caractère morphologique des coquilles : dissection fortement conseillée)*







Aegopinella nitidula



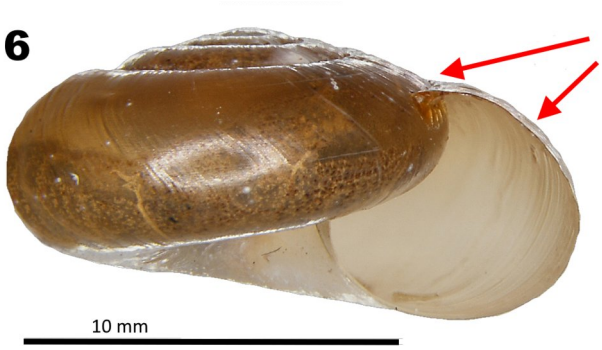
5- Petite coquille de maxi 4,5 mm de diamètre à 3,5 tours, les 2 derniers s'accroissant nettement ; bord supérieur de l'ouverture arrondi ; ombilic quasi centré entre 1/4 et 1/5ème du diamètre de la coquille ; striation spirale nettement visible ……...**Petite Luisantine – *Aegopinella pura***

5'- Coquille ≥ 6 mm jusqu'à 11 mm ; au moins 4,5 tours **.....6**

6- Coquille à dernier tour ne retombant pas nettement vers l'ouverture, à bord supérieur arrondi ; dernier tour env. double de l'avant-dernier ; ombilic entre 1/5 et 1/6ème de la coquille quasi centré ; pénis assez court réniforme à muscle rétracteur assez long et étroit ……..**Grande Luisantine – *Aegopinella nitidula***

6'- Coquille à dernier tour retombant assez nettement vers l'ouverture légèrement ovale car dernier tour à bord supérieur oblique ± aplati ; ombilic excentré ; ombilic > 1/5ème de la coquille ; pénis large sans étranglement à partie distale large et assez longue à très court et large muscle rétracteur ; *localisée dans les Pyrénées*

….…..**Luisantine des montagnes – *Aegopinella epipedostoma***





<u>Légende des schémas des appareils reproducteurs</u> *(d'après Horsak)*
BC = bourse copulatrice ; **V** = vagin ; **OV** =oviducte ; **E** = épiphallus ; **P** = pénis (**Pd** = partie distale ; **Pp** = partie proximale) ; **MRP** = muscle rétracteur du pénis ; **O** = orifice génital

