

La palourde asiatique

Corbicula fluminea



27 mm

26 mm

Face ventrale d'une valve gauche



charnière

dents latérales
antérieures

restes du ligament
(face dorsale)

3 dents cardinales

dents latérales
postérieures

péριοστράκον
(cuticule)

face
ant.

face
post.

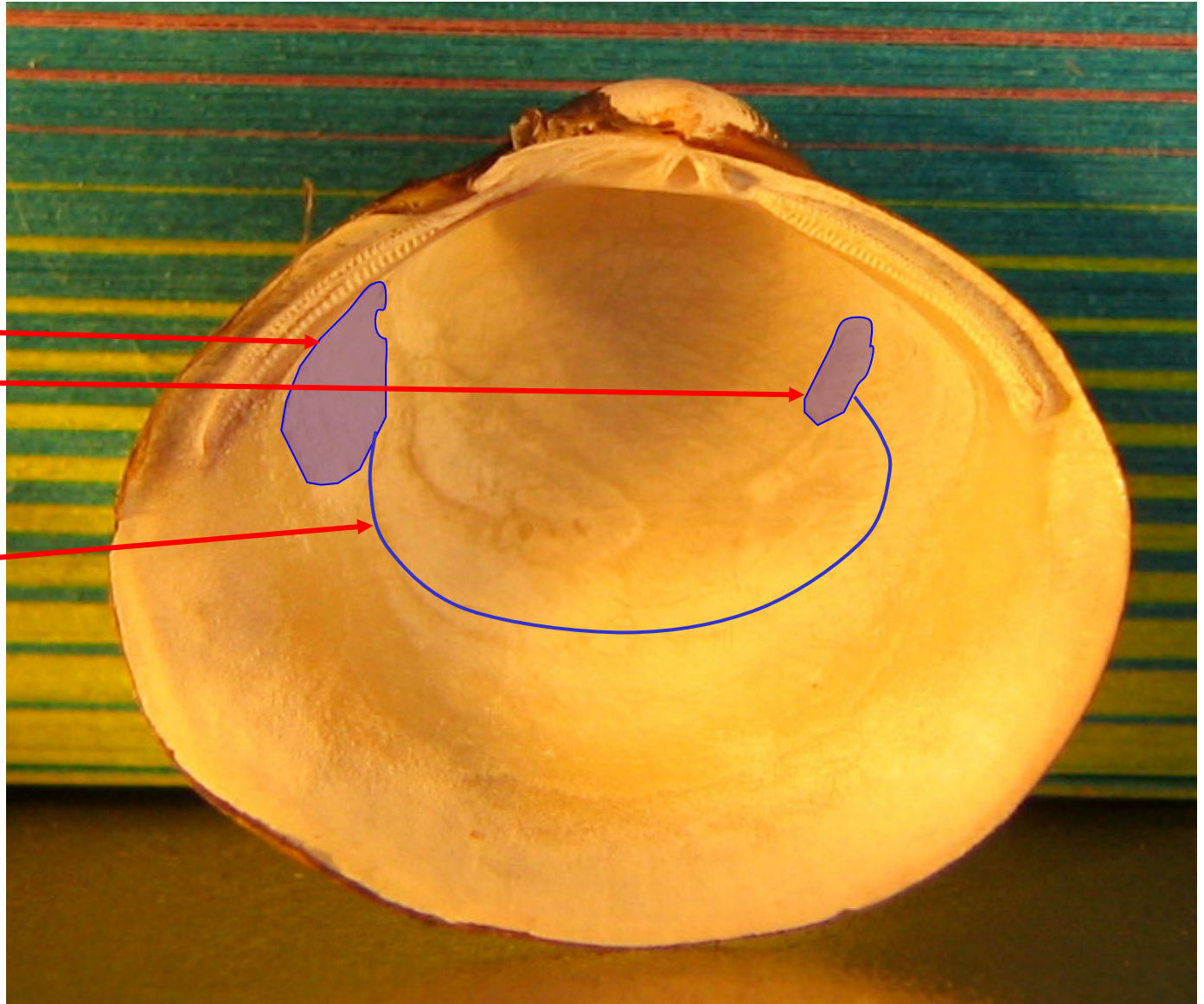


Face ventrale d'une valve gauche

Insertions des
muscles adducteurs

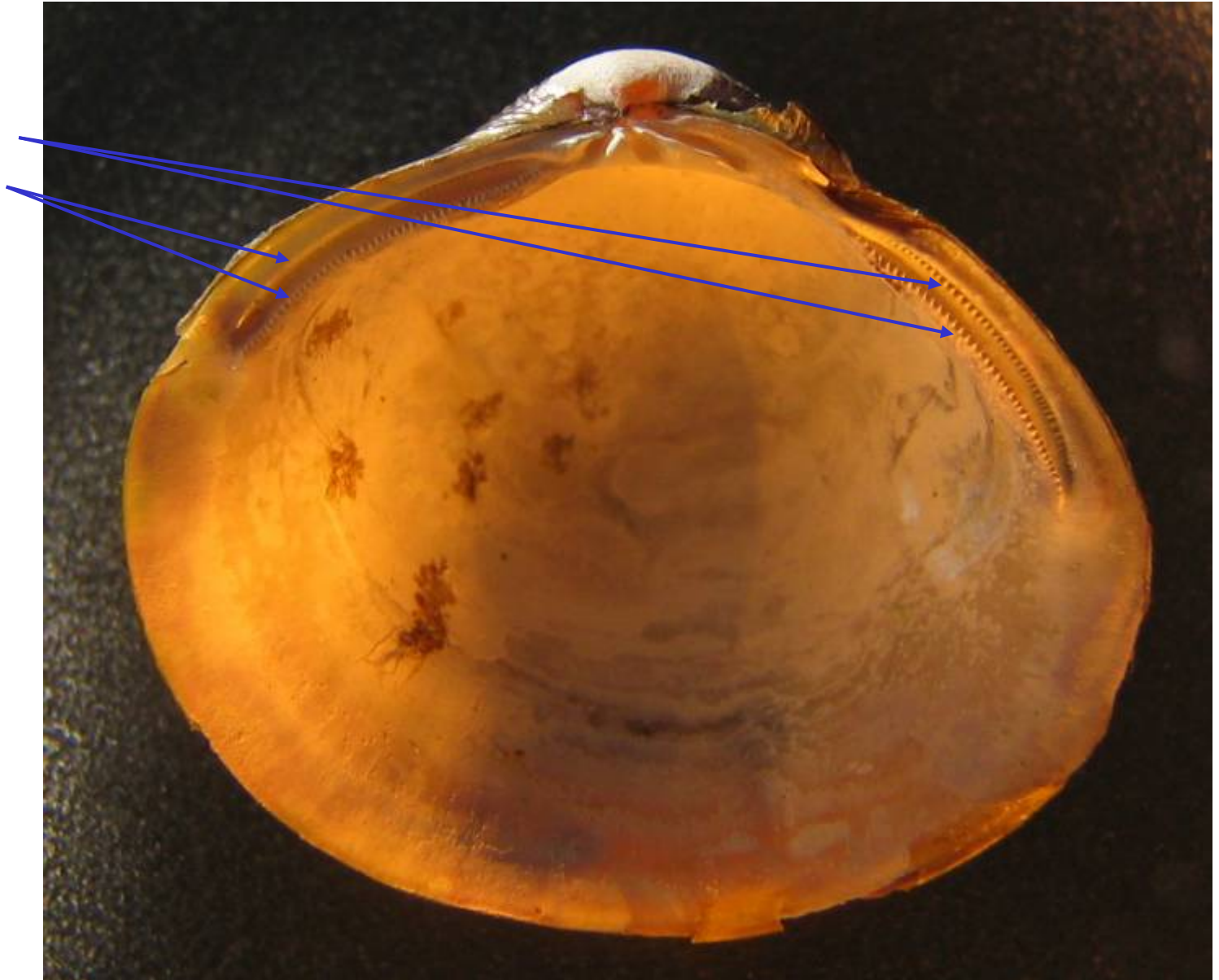
antérieur
postérieur

ligne palléale



Face ventrale d'une valve droite

2 paires de
dents latérales





Résumé des caractères distinctifs

- Taille moyenne à petite
- Couleur brun verdâtre à brun sombre
- Côtes d'accroissement saillantes et régulièrement espacées
- Trois dents cardinales dans chaque valve
- Une paire de dents latérales dans la valve gauche, deux paires dans la valve droite

Ecologie, distribution biogéographique

Espèce asiatique (consommée par les populations) introduite sur la cote ouest des Etats-Unis vers 1925

S'est depuis étendue vers l'est et se trouve maintenant dans tous les milieux aquatiques (rivières et lacs) au sud du 40^{ème} parallèle

Vit normalement dans les fonds sableux ou constitués de gravier fin avec le tiers postérieur visible (conséquence de la courte longueur de ses siphons)

Densité généralement entre 10 et 3000 individus/m² mais peut aussi être présente en très grande abondance (130 000 ind/m²)

Durée de vie de 1 à 4 ans

Prédateurs : écrevisse et poissons malacophages (carpes, ...)

Généralement absente des eaux dans lesquelles se développe une anoxie en été

Subi parfois des mortalités massives en été du fait de trop fortes températures et d'une eau plus ou moins anoxique et en hiver du fait de températures trop basses

Effets nuisibles sur tous les continents où elle a été introduite

Entre en compétition avec les populations des mollusques autochtones

Suspectée d'être à l'origine de certains d'entre eux

Impact économique par colmatage des canaux d'irrigation, des crépines de prélèvement d'eau, etc...



Conclusion :

Sollicitation de la vigilance des plongeurs

En cas de rencontre :

- Vérifier la présence de l'animal vivant dans les coquilles et dans ce cas, ramener un échantillon
- Relever les paramètres de l'observation (date, site, profondeur)