

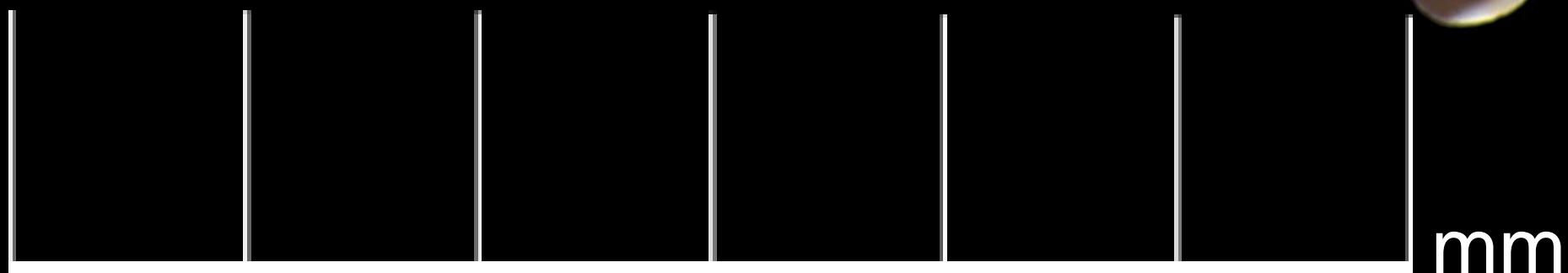
Моллюски семейства *Rissoidae* Евразийской Арктики: анализ таксономически значимых признаков внешней и внутренней морфологии



И.О. Нехаев
Санкт-Петербургский
государственный университет

Семейство Rissoidae Gray, 1847

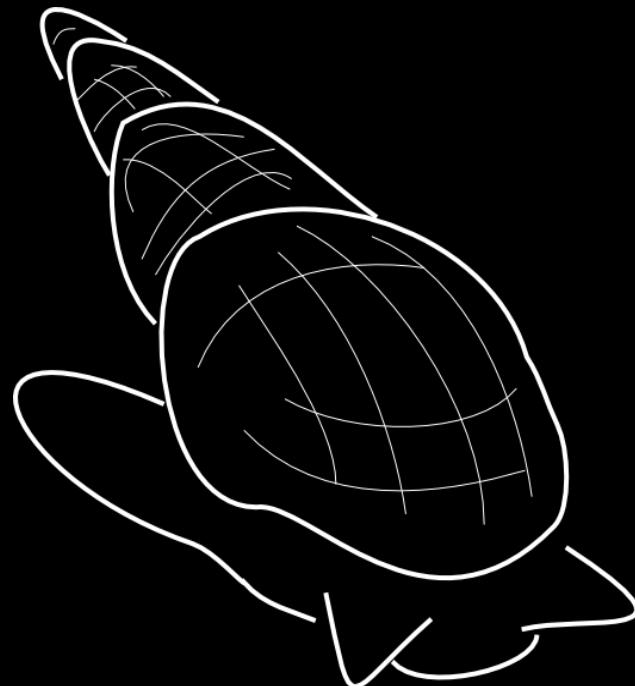
В Арктике: 17 описанных видов
9 родов



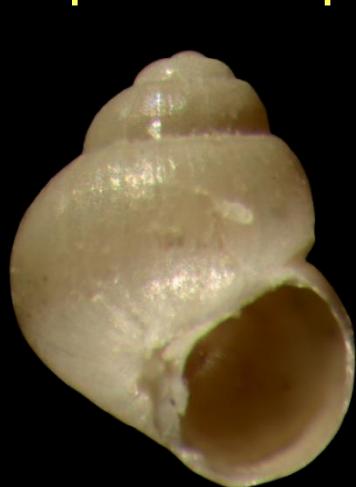
Цель работы:

анализ морфологических признаков, потенциально пригодных для надвидовой классификации арктических Rissoidae

- Раковина
- Радула
- Половая система



Признаки раковины – форма раковины



*Obtusella
intersecta*



*Pusillina
tumidula*



*Pseudosetia
turgida*



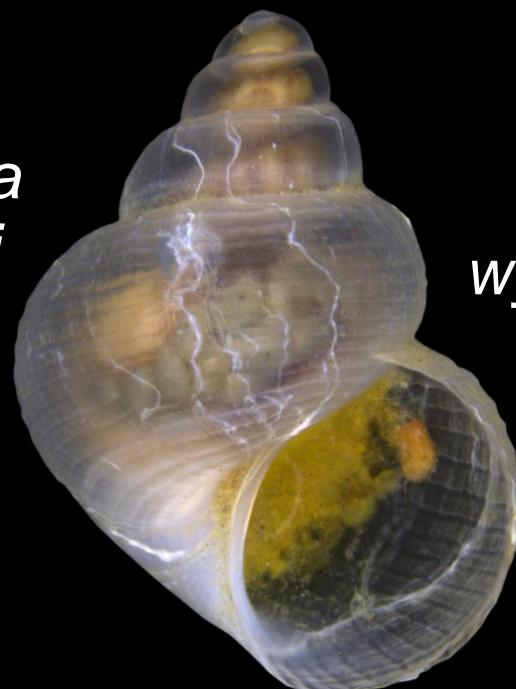
*Onoba
aculeus*



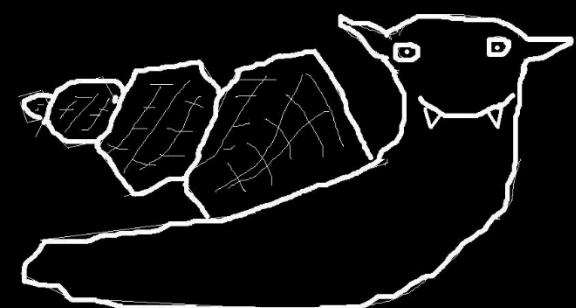
*Onoba
semicostata*



*Alvania
verrilli*



*Punctulum
wyvillethomsoni*



Признаки раковины - скульптура



Rissoa parva



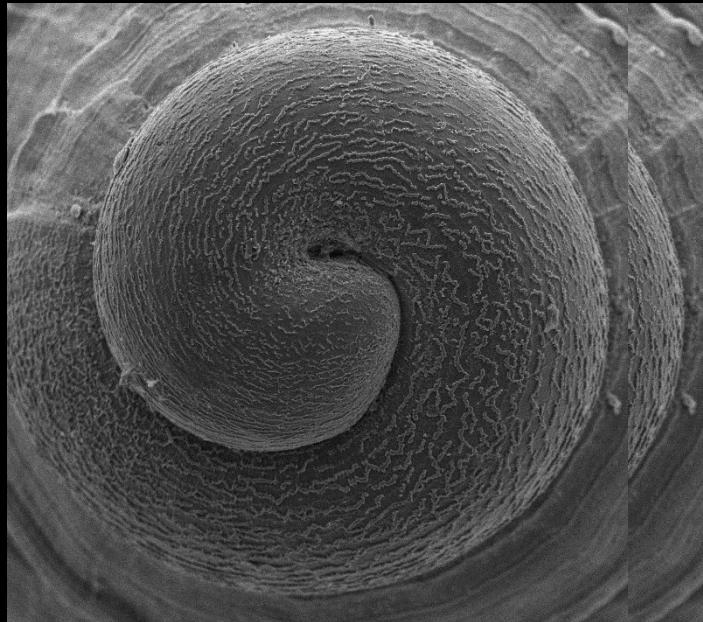
*Punctulum
wyvillethomsoni*



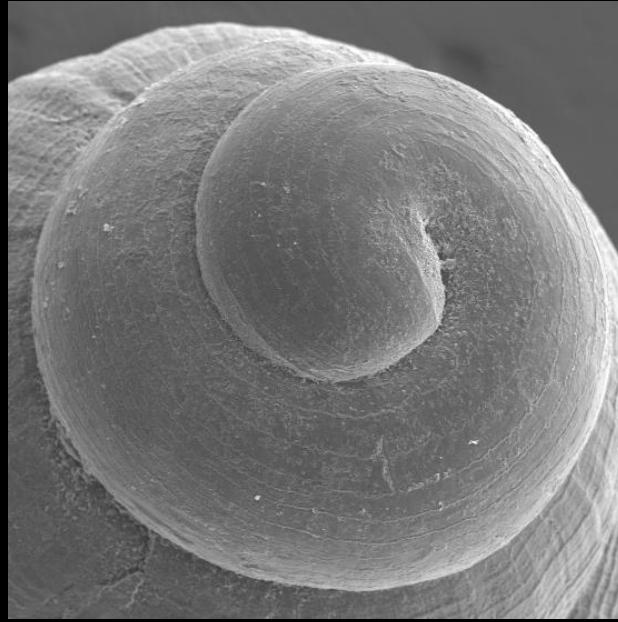
*Pusillina
tumidula*



Признаки раковины - протоконх



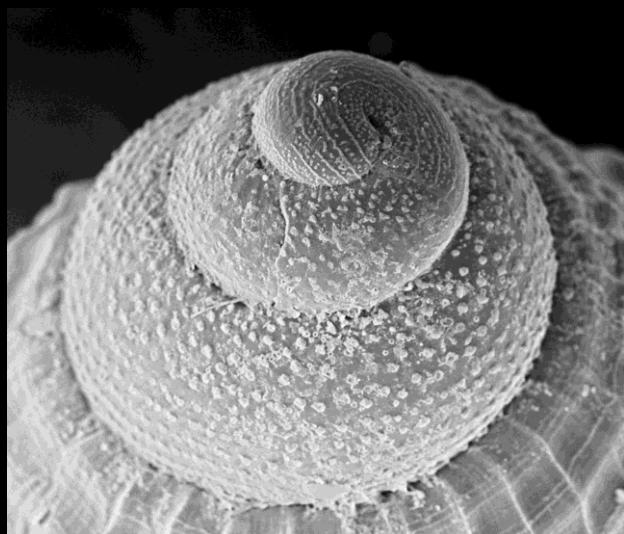
Alvania scrobiculata



Onoba islandica



Onoba torelli



Alvania punctura

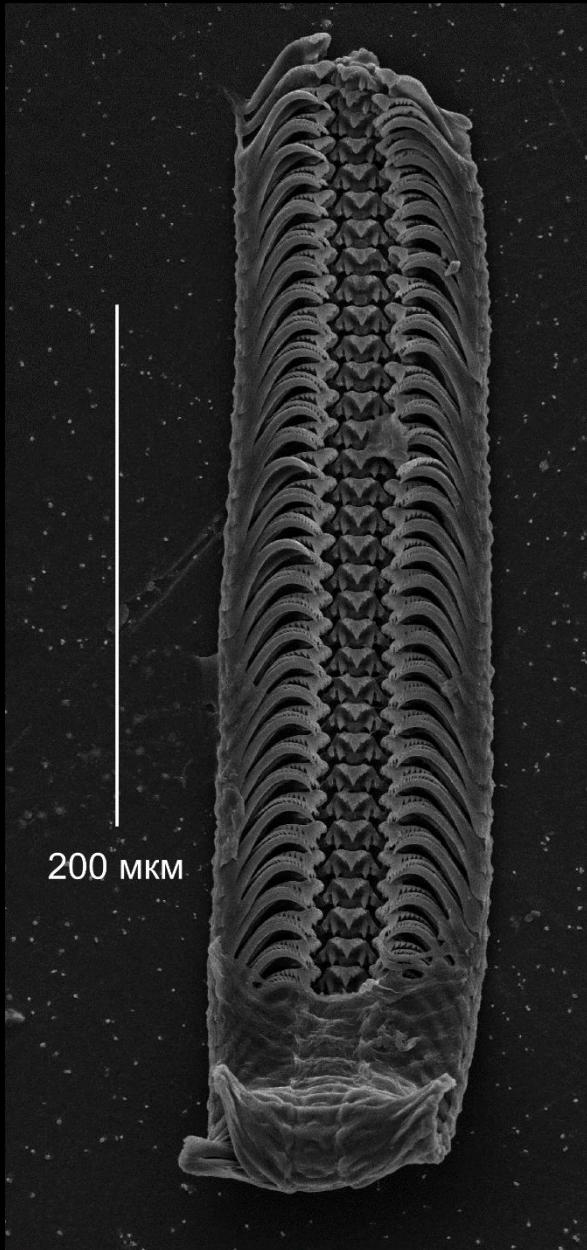


Pusillina tumidula

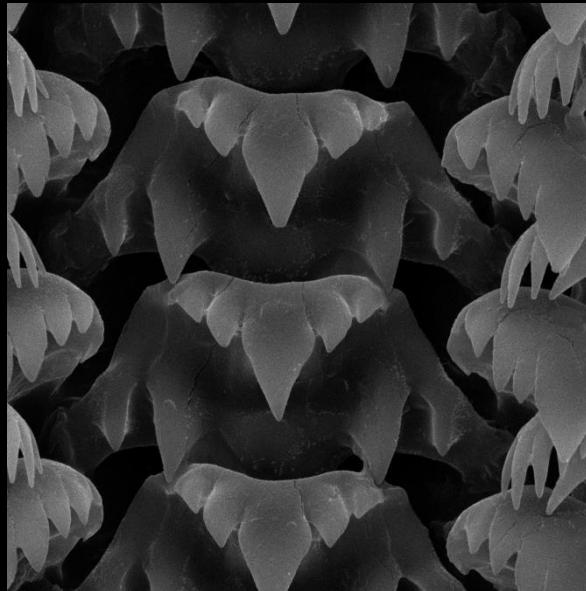


Frigidoalvania janmayeni

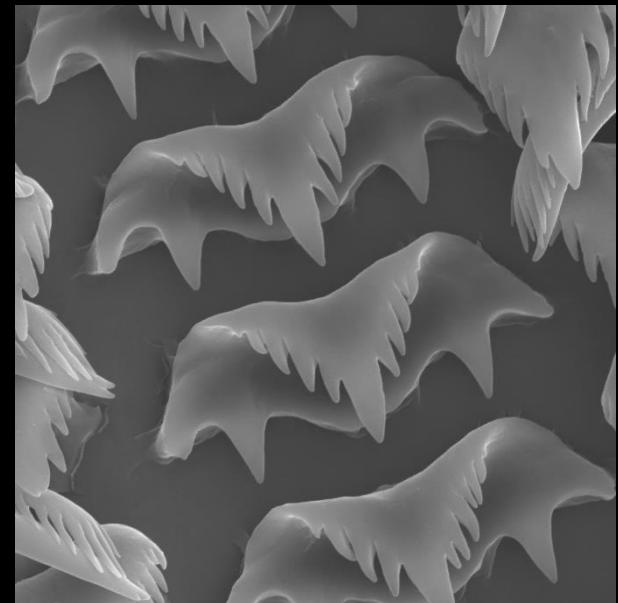
Радула



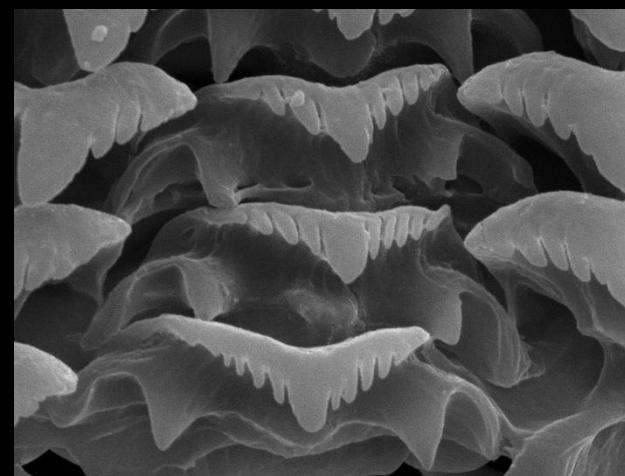
Rissoa parva



Pusillina tumidula



Alvania moerchi



Boreocingula martyni

Мужская половая система



Alvania beanii

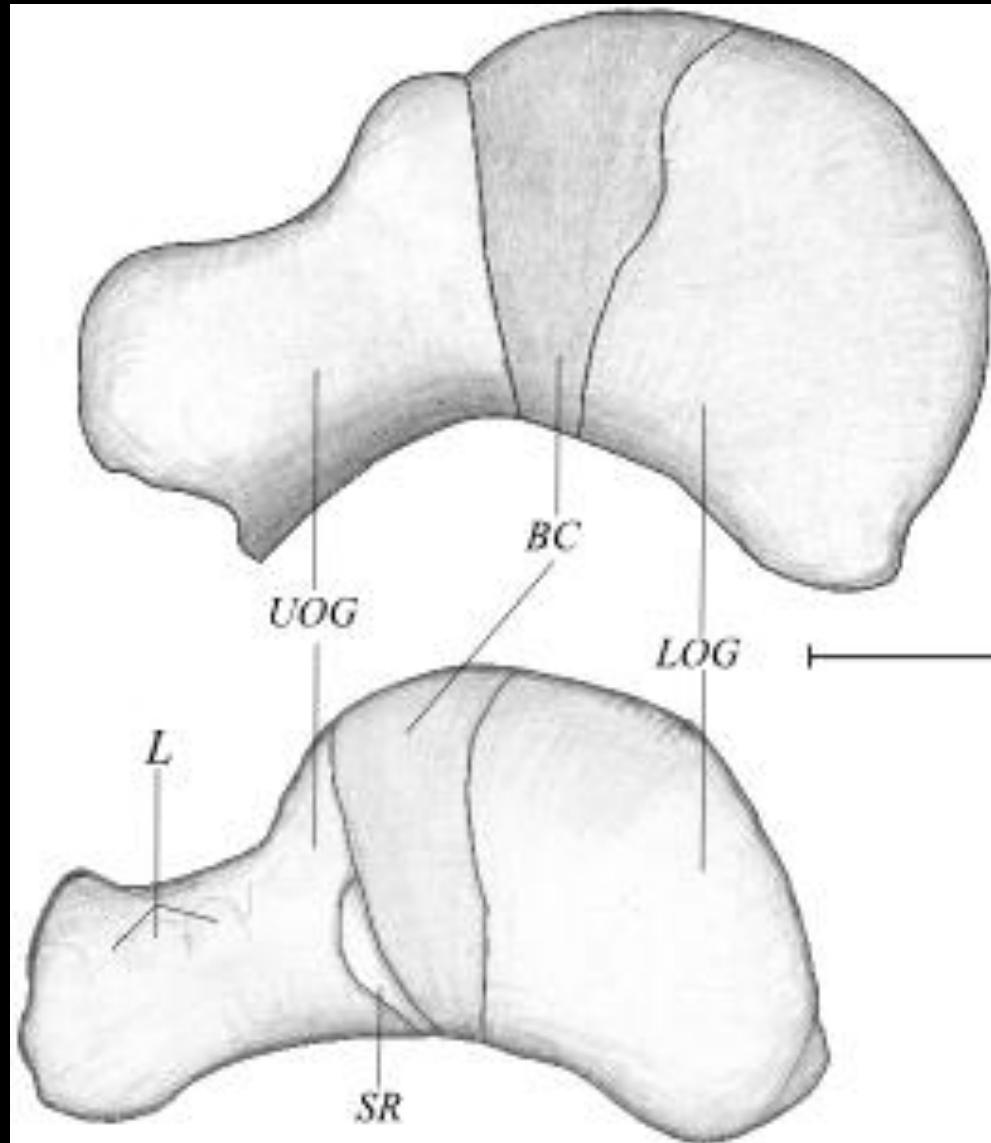


*Punctillum
wyvillethomsoni*



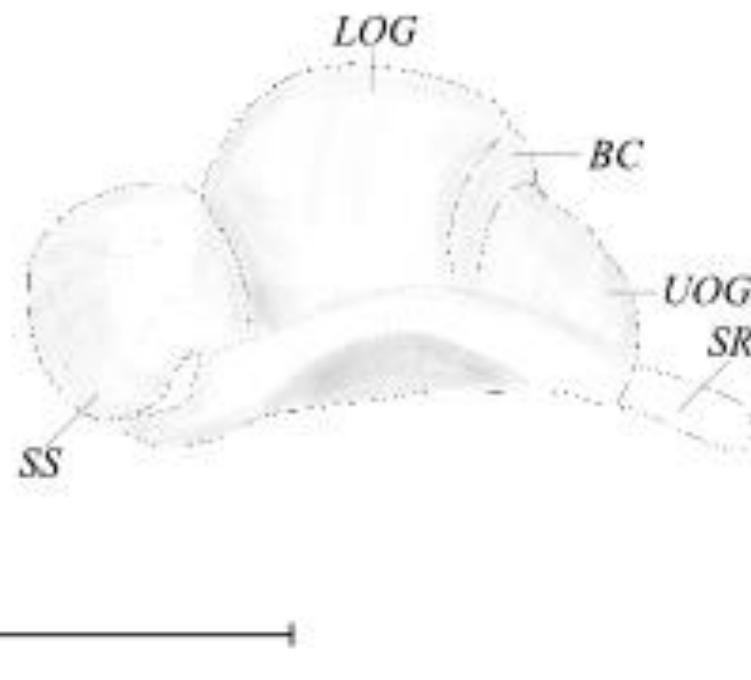
*Alvania
cimicoides*

Женская половая система

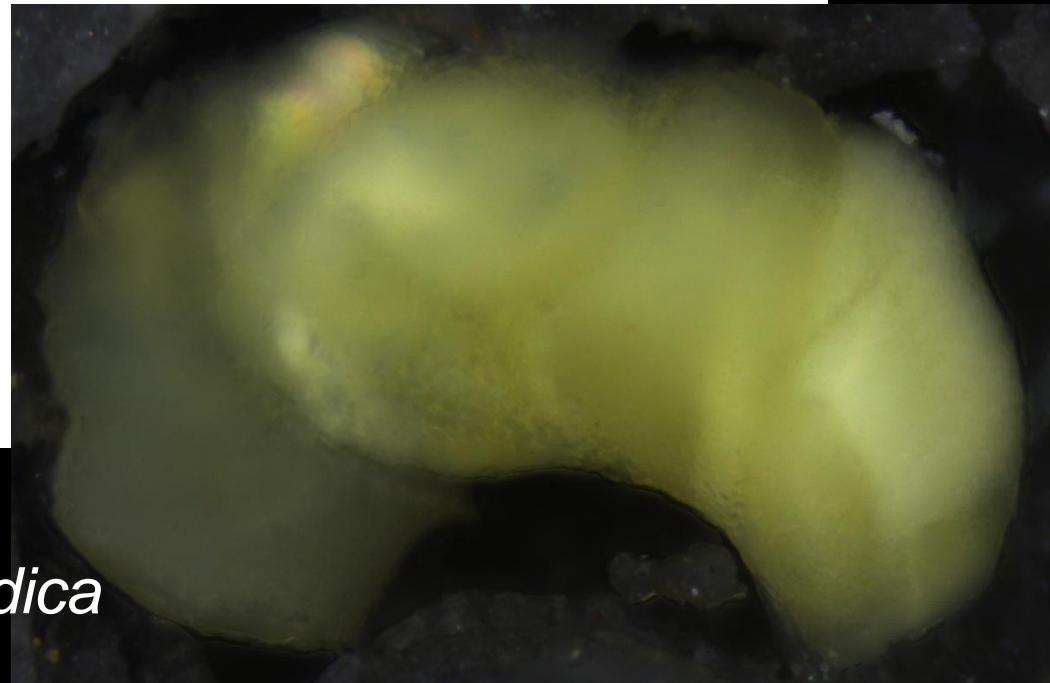


Pusillina tumidula

Obtusella intersecta



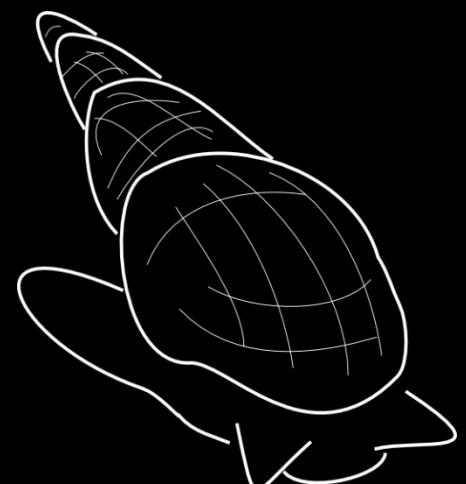
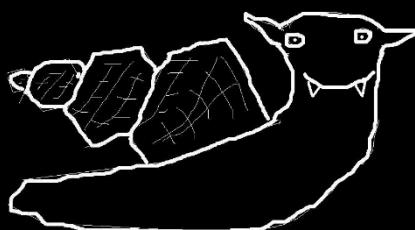
Obtusella intersecta



Onoba islandica

Результаты

- Форма раковины, характер спиральной скульптуры, скульптура протоконха и признаки радулы слабо изменчивы внутри вида, часто эти признаки скреплены, что делает их сочетание пригодным для отнесения к какому-либо роду;
- Половая система для классификации риссоид информативна, но не всегда доступна для изучения. Простые варианты её развития могли появиться независимо в разных группах;
- Осевая скульптура наименее пригодна для классификации представителей семейства.





Благодарю за внимание