

# ТРИОПСЫ, ЖИВЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ВРЕМЕННЫХ ВОДОЕМОВ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.

## Полевые и лабораторные наблюдения.

\*КИЧАНОВА ВЛАДИСЛАВА, \*\*КИЧАНОВА БОЖЕНА  
\*3В класс, школа №14; \*\*7А класс, лицей №6  
г. Благовещенск, Амурской обл.



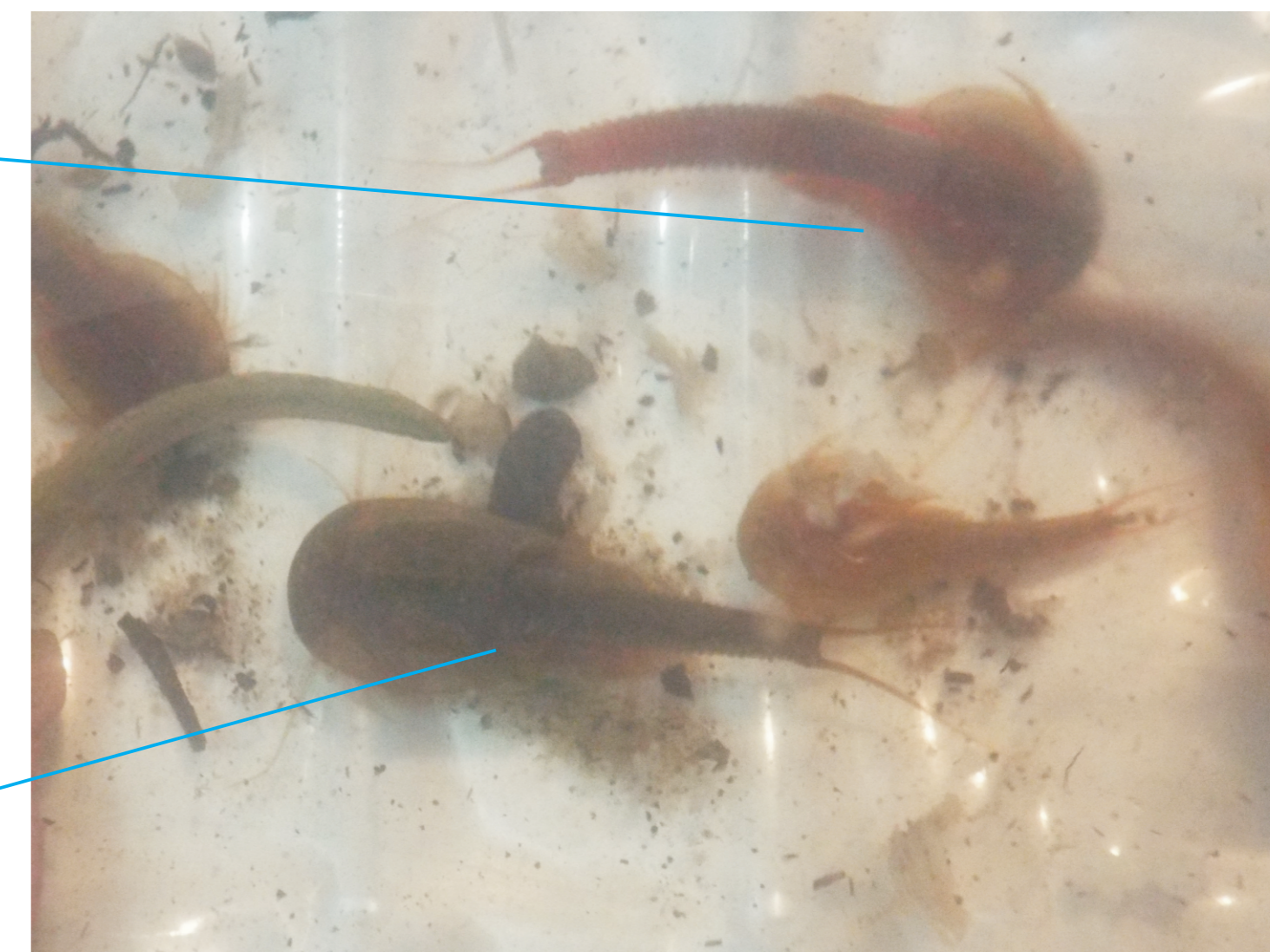
•Щітні (лат. *Triopsidae*) — семейство небольших пресноводных ракообразных класса жаброногих, выделяемое в подотряд *Notostraca*<sup>[1]</sup>.

Основным видом триопсов в исследуемых водоемах г. Благовещенска, является *Triops Granarius*, но встречаются единичные *Triops Longicaudatus*, различаются они по цвету, форме панциря и поведению. Вид *Triops Granarius* более активен, часто находится на мелководье небольшими группами, иногда подплывая к самому краю так, что их панцирь выступает из воды. А вот особи *Triops Longicaudatus* менее подвижны, предпочитают одиночное обитание, реже подплывают к краю водоема, в основном находятся под водой.



*Triops Australiensis* был выведен нами из цист. Более подробно об этом наблюдении написано в тезисах.

*Triops Granarius* имеет круглый, равномерно окрашенный зеленым с розовым оттенком панцирь, более длинное тело и менее выступающие из под панциря ножки по сравнению с другим видом *Triops Longicaudatus*. Этот вид триопса имеет более вытянутый панцирь темно зеленого цвета с более светлыми хаотично расположенными пятнами, его тело короче, а хвостовые отростки (вилочка) значительно длиннее.



До последнего времени окаменелости щитней пермского периода, живших 250 млн лет назад, идентифицировались как остатки современного вида *Triops Cancriformis*. Между тем анализ последовательностей ДНК живых триопсов показывает, что они появились не раньше 25 млн лет назад. [5] Ученые считают, что триопс сохранил свой внешний вид практически неизменным за счет уникально живучих яиц, которые могут годами переносить экстремальные различия в температуре.



\*Фотографии авторов

