

Вселенцы в сообществах  
зоопланктона Финского залива:  
особенности биологии,  
последствия и предварительный  
прогноз

Литвинчук Л.Ф.

Зоологический институт РАН

Санкт-Петербург

[llitvinchuk@yahoo.com](mailto:llitvinchuk@yahoo.com)

# Вселенцы в сообществе зоопланктона Финского залива

Новые виды зоопланктона и планктонные личинки бентосных организмов

Особенности биологии и распределения

Особенности морфологии и проблема идентификации новых видов

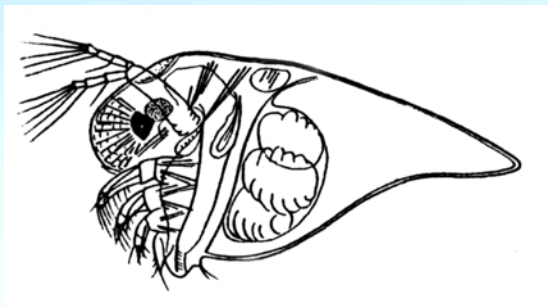
Экологические проблемы

Предварительный прогноз (к вопросу о возможном появлении в пелагическом сообществе Финского залива новых видов животных)

# Новые виды хищных ветвистоусых ракообразных в зоопланктоне Финского залива

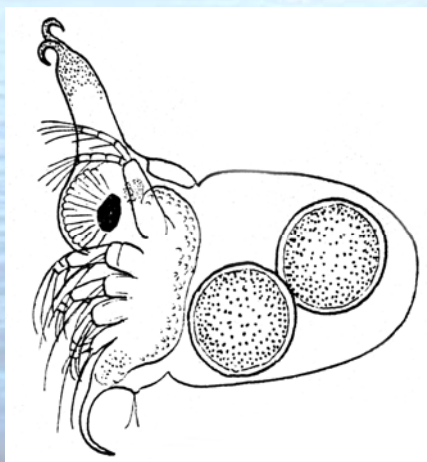


*Cercopagis pengoi*



*Evadne anonyx*

Мордухай-Болговской, 1974

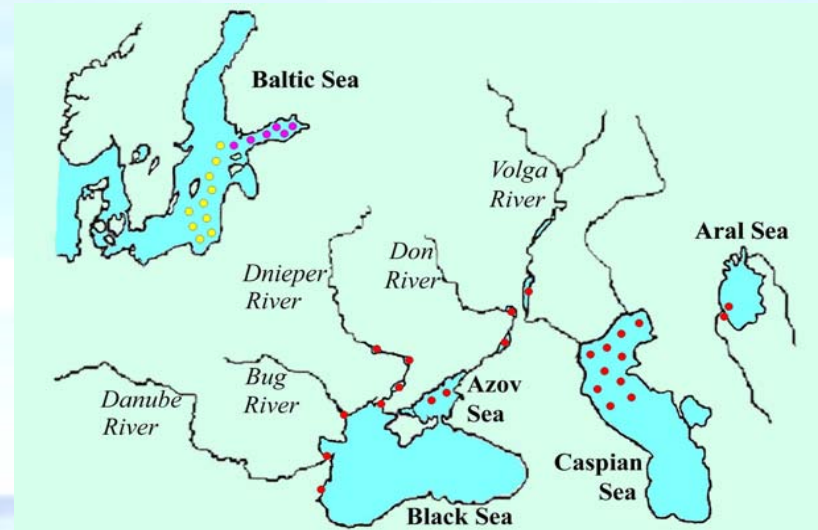


*Cornigerius maeoticus maeoticus*

Мордухай-Болговской, 1967

## Географическое распространение

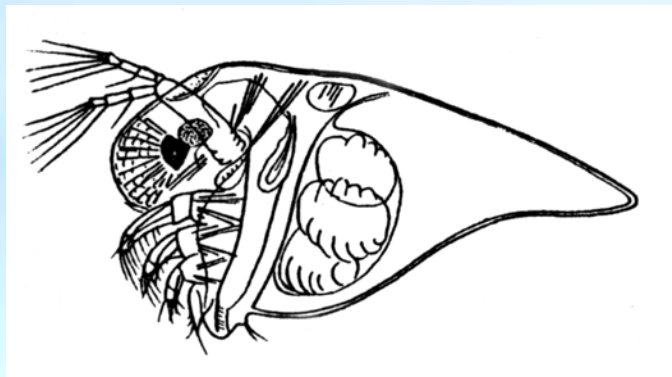
### *Cercopagis pengoi*



*C. pengoi*: зоогеографическое распространение в Евразии. Красные круги – Понто-Арало-Каспийский бассейн, желтые и лиловые круги – Балтийское море (Litvinchuk, Telesh 2006)

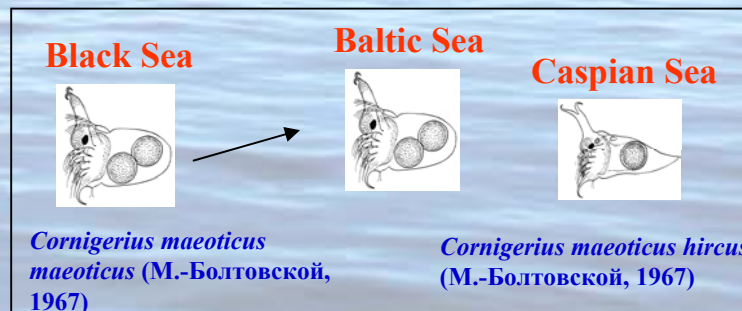
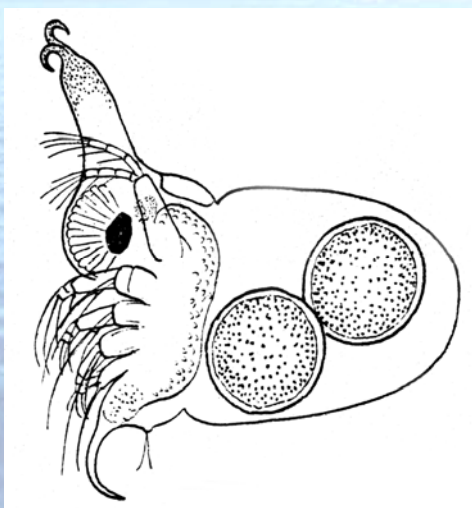
# Географическое распространение

## *Evadne anonyx*



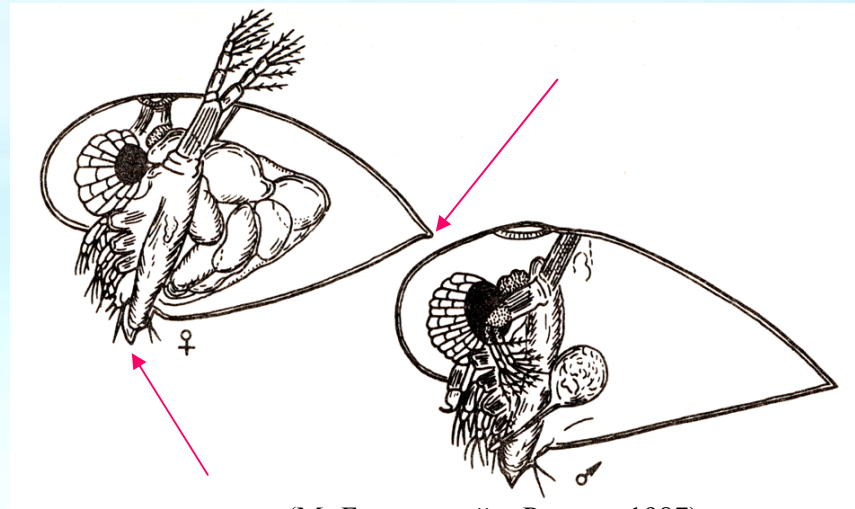
Распространение *Evadne anonyx* (красные круги) и *Cornigerius maeoticus maeoticus* (желтые квадраты)

## *Cornigerius maeoticus maeoticus*



Балтийский вид

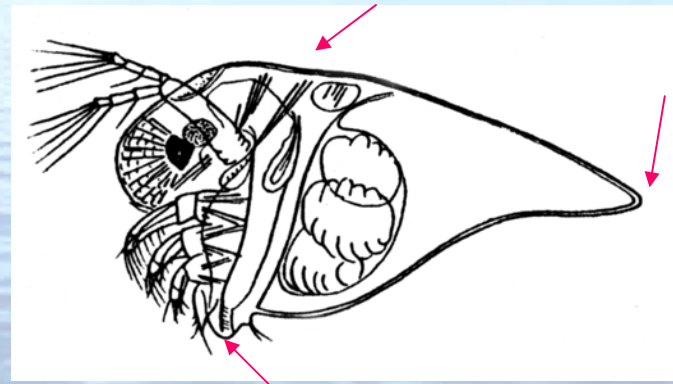
*Evadne nordmanni*



(М.-Болтовской и Ривьер, 1987)

Понто-Каспийский вид

*Evadne anonyx*



(М.-Болтовской, 1974)

# Донные организмы, новые для Финского залива

Планктонные личинки

Взрослые особи



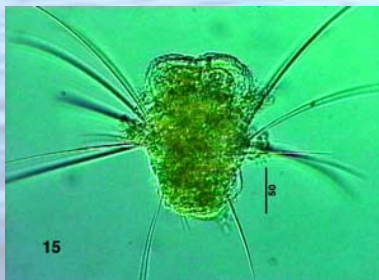
*Balanus improvisus*



*Dreissena polymorpha*



Photo M.Orlova



*Marenzelleria neglecta*



Photos I. Telesh



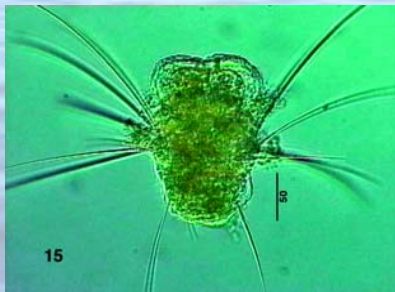
*Dreissena polymorpha*

Понто-каспийский бассейн



*Balanus improvisus*

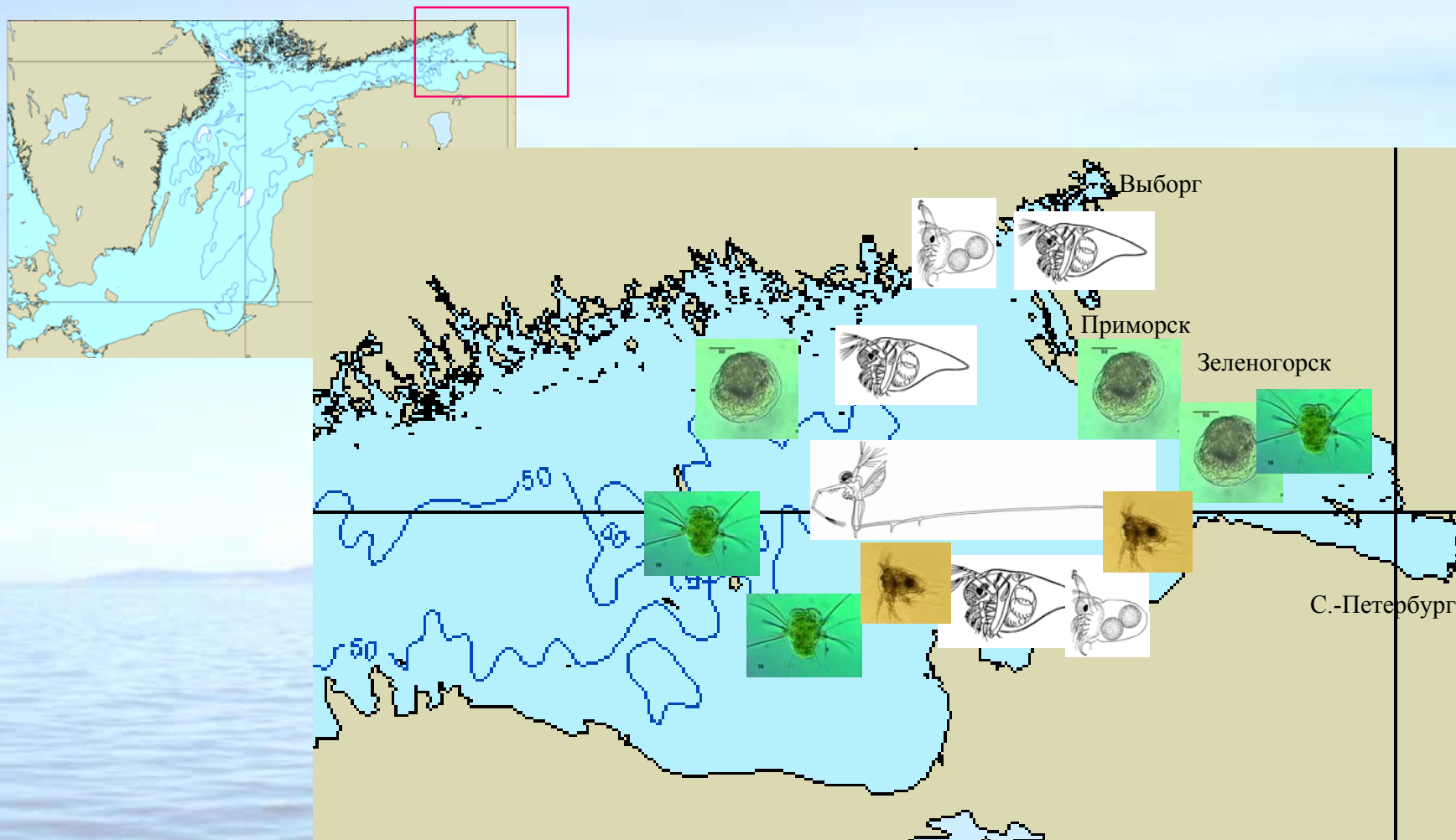
Северная Америка



*Marenzelleria neglecta*



# Особенности распределения новых для Финского залива зоопланктонных организмов













Веслоногое ракообразное

*Pseudocalanus  
elongatus*

Arndt, 1985;

Naumenko, 1996;

Telesh, Heerkloss, 2002







Спасибо за внимание!