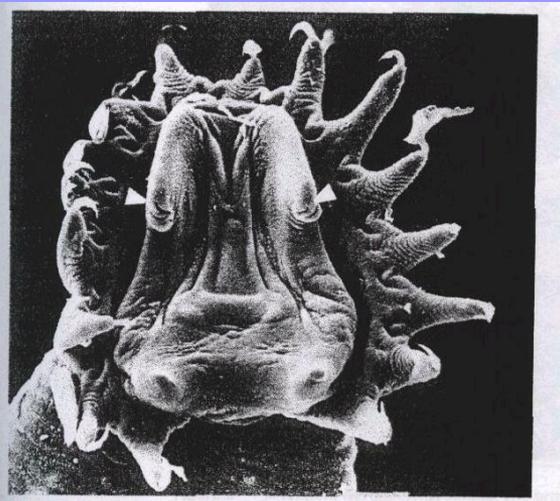


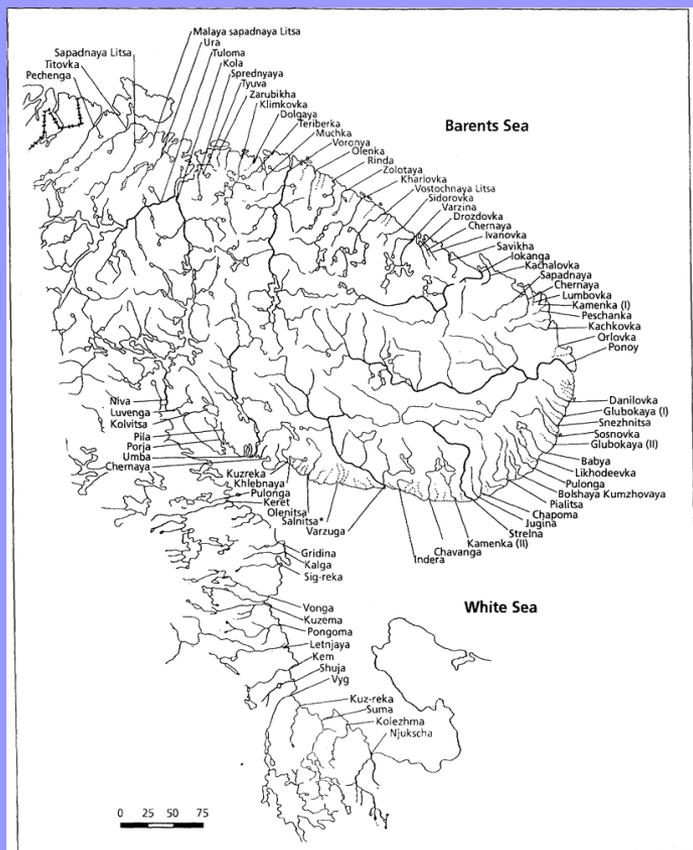
Gyrodactylus salaris –
состояние проблемы на
Северо-Западе России.



Ветеринарные аспекты
нормативно-правового
регулирования профилактики
гиродактилеза.

Gyrodactylus salaris

наносит трудновосполнимый ущерб семужьим рекам.



Бесконтрольные перевозки
рыбы увеличивают риск
распространения паразита.



Возбудители гиродактилезов



Моногенетический сосальщик *G. salaris* паразитирует, как правило, на молоди атлантического лосося.

Мелкие гельминты, представители рода *Gyrodactylus*, локализующиеся на поверхности тела, плавниках и жабрах рыб. При массовом заражении гиродактилусами рыбы покрываются голубоватым налетом слизи. Отмечается разрушение тканей кожи и плавников с образованием плоских язв и разрушением межлучевых участков плавников.



История проблемы гиродактилеза. Карелия

- *Gyrodactylus salaris* был впервые обнаружен в середине 80-х годов в Карелии у молоди пресноводного лосося на Петрозаводском рыбозаводском заводе, Карелия.
- В 1992 г. *G. salaris* был обнаружен в р. Кереть (Карелия), где он нанес заметный ущерб запасам лосося.
- Снижение плотности распределения молоди семги в р. Кереть
- Год Экз./100м²
- 1990 - 62
- 1996 - 0,2
- в Карелии на р. Кереть начиная с 1992 г. осуществляются ежегодные паразитологические исследования.
- в 2002–2003 гг. наблюдалось резкое падение численности паразита, после обнаружения максимальных значений заражения рыб в 2001 году. Это произошло на фоне низкой численности лосося и высоких летних температур, поэтому можно предположить, что сформировались условия способствующие вымиранию паразита.



История проблемы гиродактилеза.

Мурманская область

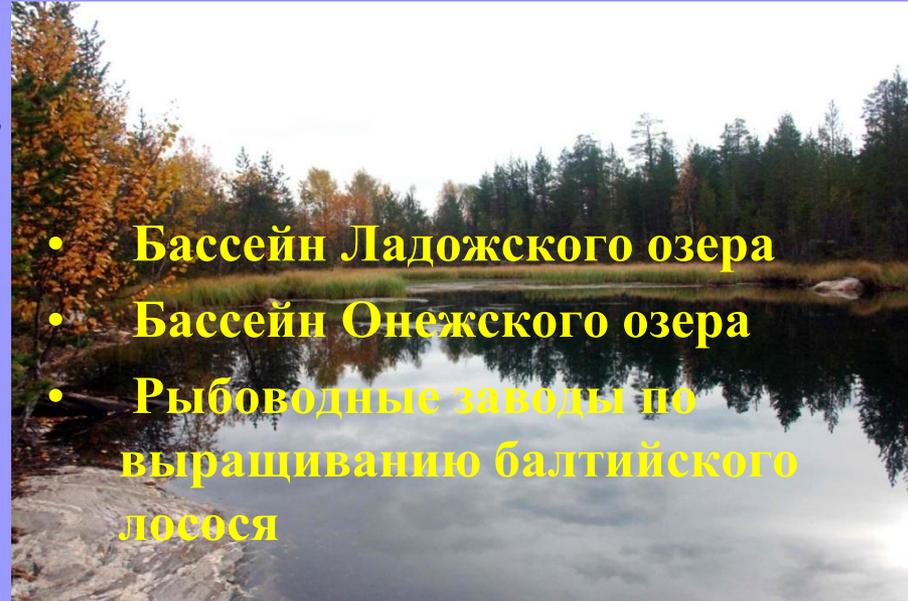
- Бассейн Белого моря
- реки: Ковда (Kovda), Вирма (Virma), Канда (Kanda), Лупче-Савино (Lubche-Savino), Нива (Niva).
- Бассейн Баренцева моря
- реки: Кола (Kola), Пасвик (Pasvik).



Gyrodactylus salaris
не обнаружен

• Ленинградская область

- Бассейн Ладожского озера
- Бассейн Онежского озера
- Рыбоводные заводы по выращиванию балтийского лосося



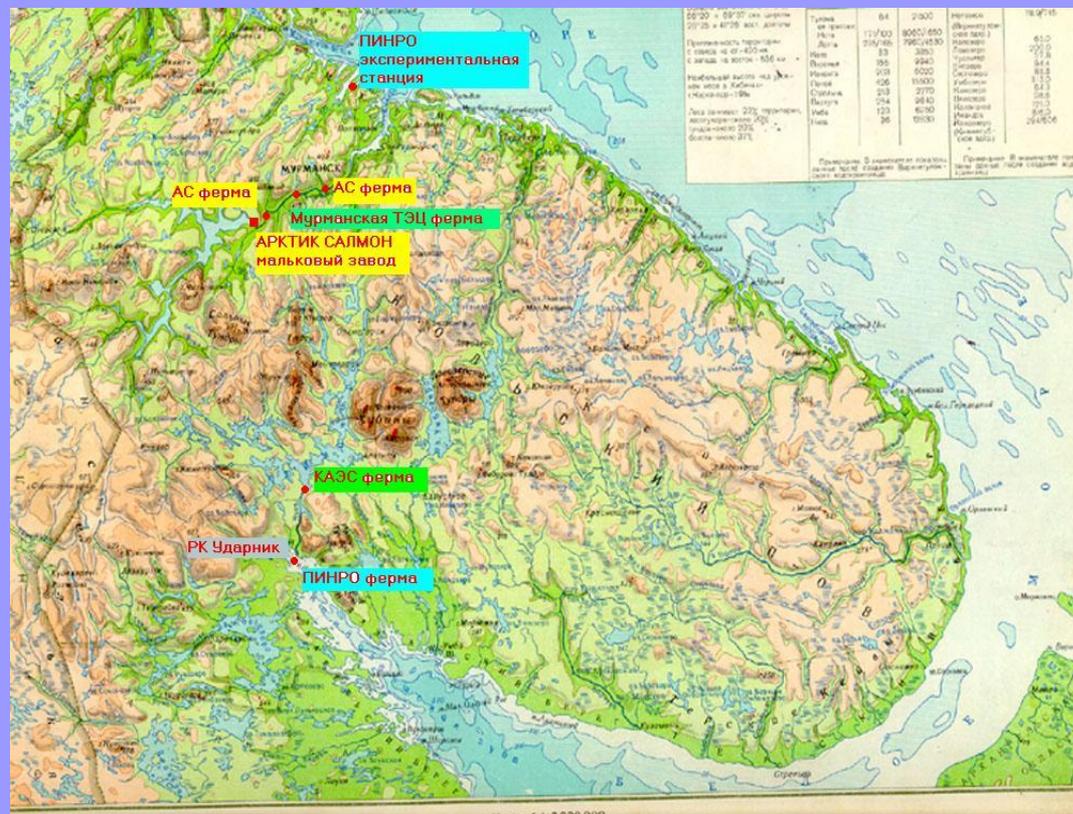
Gyrodactylus salaris
регистрируется
постоянно



Исследование товарных хозяйств. Радужная форель.

У радужной форели,
выращиваемой

- на фермах в бассейне р. Тулома,
- на ферме оз. Имандра,
- на ферме оз. Нижний Тикой
- *G. salaris* не был найден



Gyrodactylus lavareti

Ветеринарная служба Мурманской области начала заниматься целевым контролем гиродактилеза с 1996 г. в связи с обнаружением *G. lavareti* на форелевой ферме ООО «Арктик Салмон», расположенной на реке Тулома.

В настоящее время *G. lavareti* ежегодно регистрируется на фермах реки Тулома в разное время года и при различных температурах воды.



Мониторинг гиродактилеза в реках Кольского полуострова



Находка *Gyrodactylus lavareti*, определила необходимость мониторинга и своевременного проведения лечебно-профилактических мероприятий, так как в бассейне озера Инари присутствуют и *G. lavareti* и *G. salaris*. Существование единой водной системы - оз.Инари и Верхнетуломский бассейн, дает нам основания к продолжению работ в данном направлении.



Восприимчивость к *Gyrodactylus salaris*

Установлено:

- балтийский лосось, обитающий в водоемах бассейна Балтийского моря не восприимчив к *Gyrodactylus salaris*.
- Атлантический лосось, обитающий в реках Норвегии (бассейны Норвежского и Баренцева морей), чрезвычайно восприимчив к *Gyrodactylus salaris*.
- Эксперименты по восприимчивости лосося, обитающего в реках Кольского полуострова, к *Gyrodactylus salaris* не проводились, однако возможность такой восприимчивости очень велика.



Меры для предотвращения заноса и распространения *Gyrodactylus salaris* в реки Кольского полуострова

- Законодательно запретить ввоз посадочного материала – живой рыбы в Мурманскую область для нужд пресноводной аквакультуры из Северо-западных регионов России и из-за рубежа.
- Коллегиально разработать региональную инструкцию или положение по контролю и предотвращению распространения *G.salaris*, с учетом специфики лососеводства и любительского и спортивного рыболовства в Мурманской области.
- Привлечь к сотрудничеству специалистов различных ведомств, местных органов власти контролирующих образование новых хозяйств, выдачу разрешений на рыборазведение, спортивное рыболовство.
- Объединить усилия научных институтов и региональных ветеринарных служб Северо-Запада России в проведении мониторинга.
- Продолжить работу четырехсторонней (Россия, Норвегия, Финляндия Швеция) региональной группы по *G.salaris* .



