

Новейшие методы изучения редких рыб

Информация с сайта

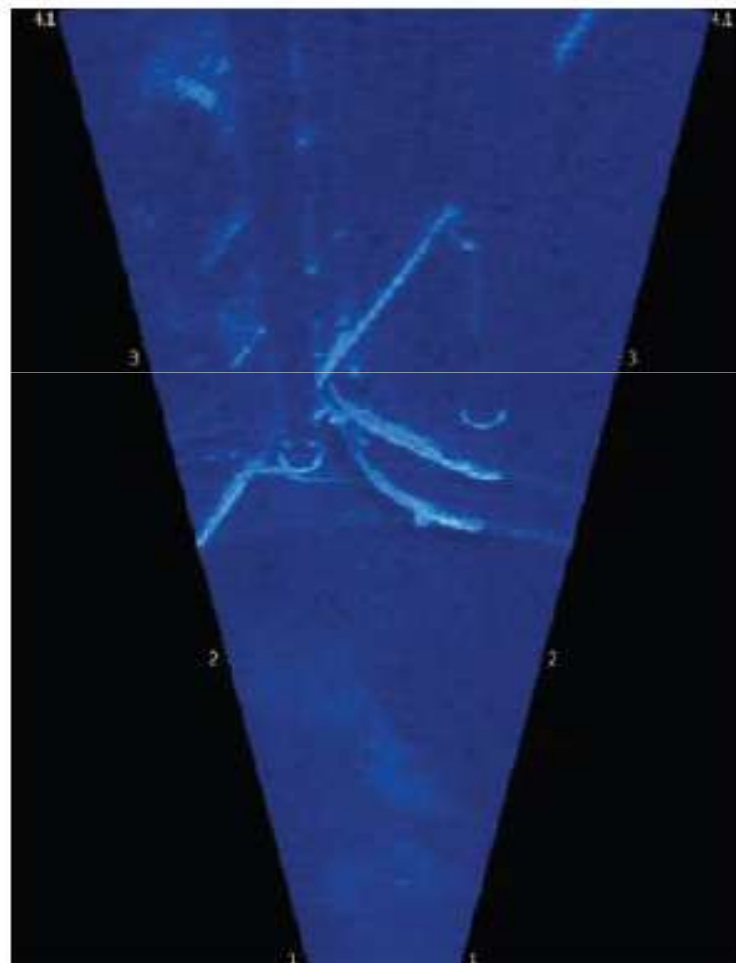
www.sakhtaimen.ru

Отловы молодежи



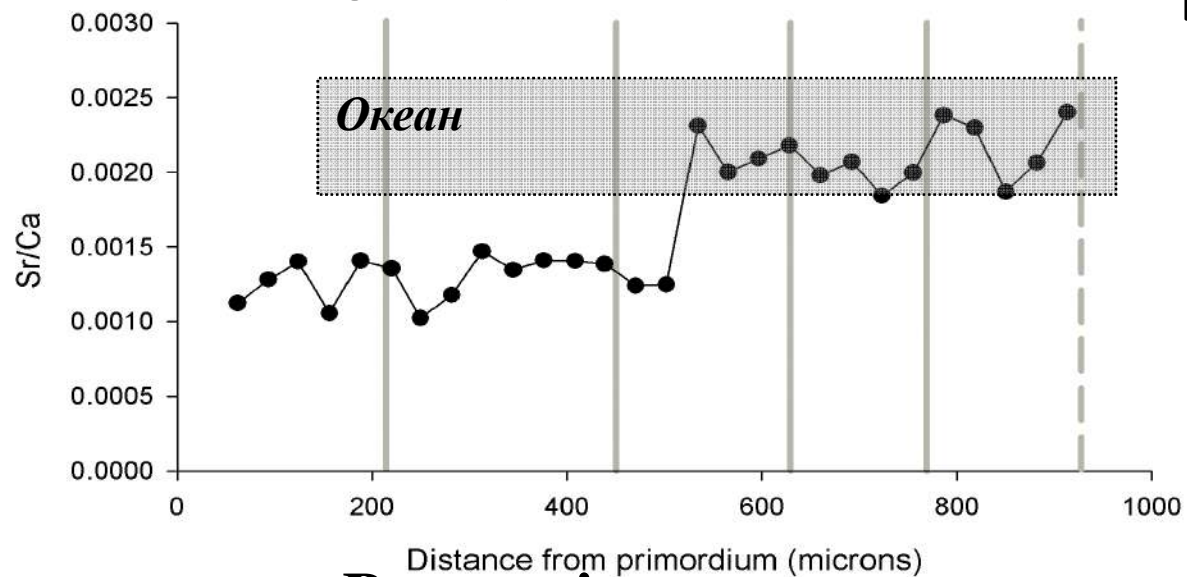
- Rand P. S., Fukushima M. 2014. Estimating the size of the spawning population and evaluating environmental controls on migration for a critically endangered Asian salmonid, Sakhalin taimen
- **Multi-beam sonar imaging systems DIDSON (Dual Frequency Identification Sonar); ARIS 3000 (Adaptive Resolution Imaging Sonar) and a CCD (Charge-Coupled Device) video camera**

Сонар и видеокамера



- Arai T. 2010. Effect of salinity on strontium:calcium ratios in the otoliths of Sakhalin taimen, *Hucho perryi*
- Arai T., Kotake A., Morita K. 2004. Evidence of downstream migration of Sakhalin taimen, *Hucho perryi*, as revealed by Sr:Ca ratios of otolith
- Honda K., Arai T., Takahashi N., Miyashita K. 2010a. Life history and migration of Sakhalin taimen, *Hucho perryi*, caught from Lake Akkeshi in eastern Hokkaido, Japan, as revealed by Sr:Ca ratios of otoliths
- Suzuki K., Yoshitomi T., Kawaguchi Y., Ichimura M., Edo K., Otake T. 2011. Migration history of Sakhalin taimen *Hucho perryi* captured in the Sea of Okhotsk, northern Japan, using otolith Sr:Ca ratios
- Zimmerman C. E., Rand P. S., Fukushima M., Zolotukhin S. F. 2011. Migration of Sakhalin taimen (*Parahucho perryi*): evidence of freshwater resident life history types

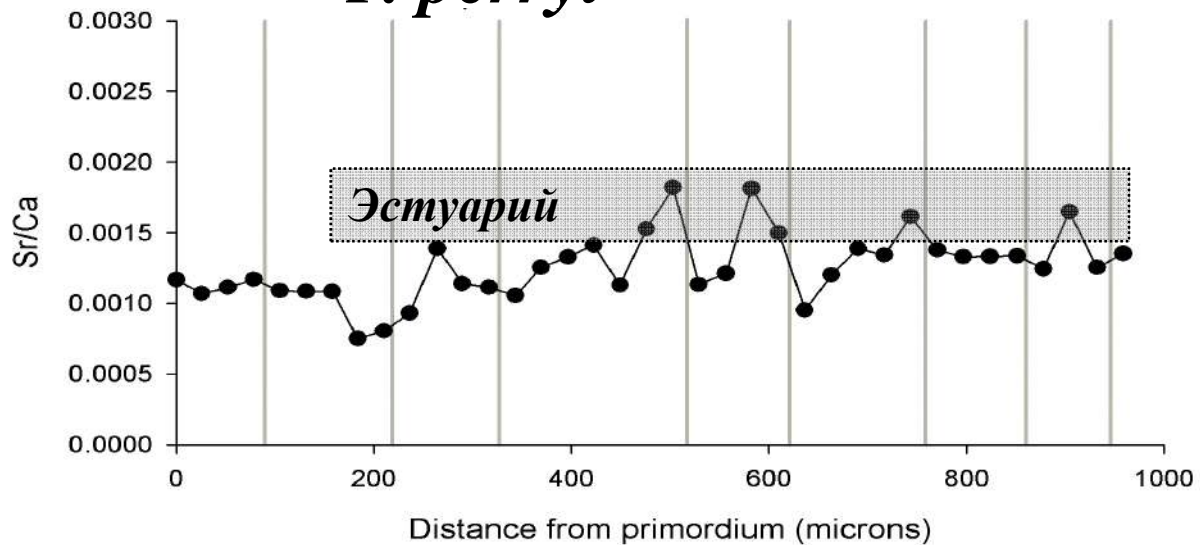
O. masou



Миграции

Анадромные

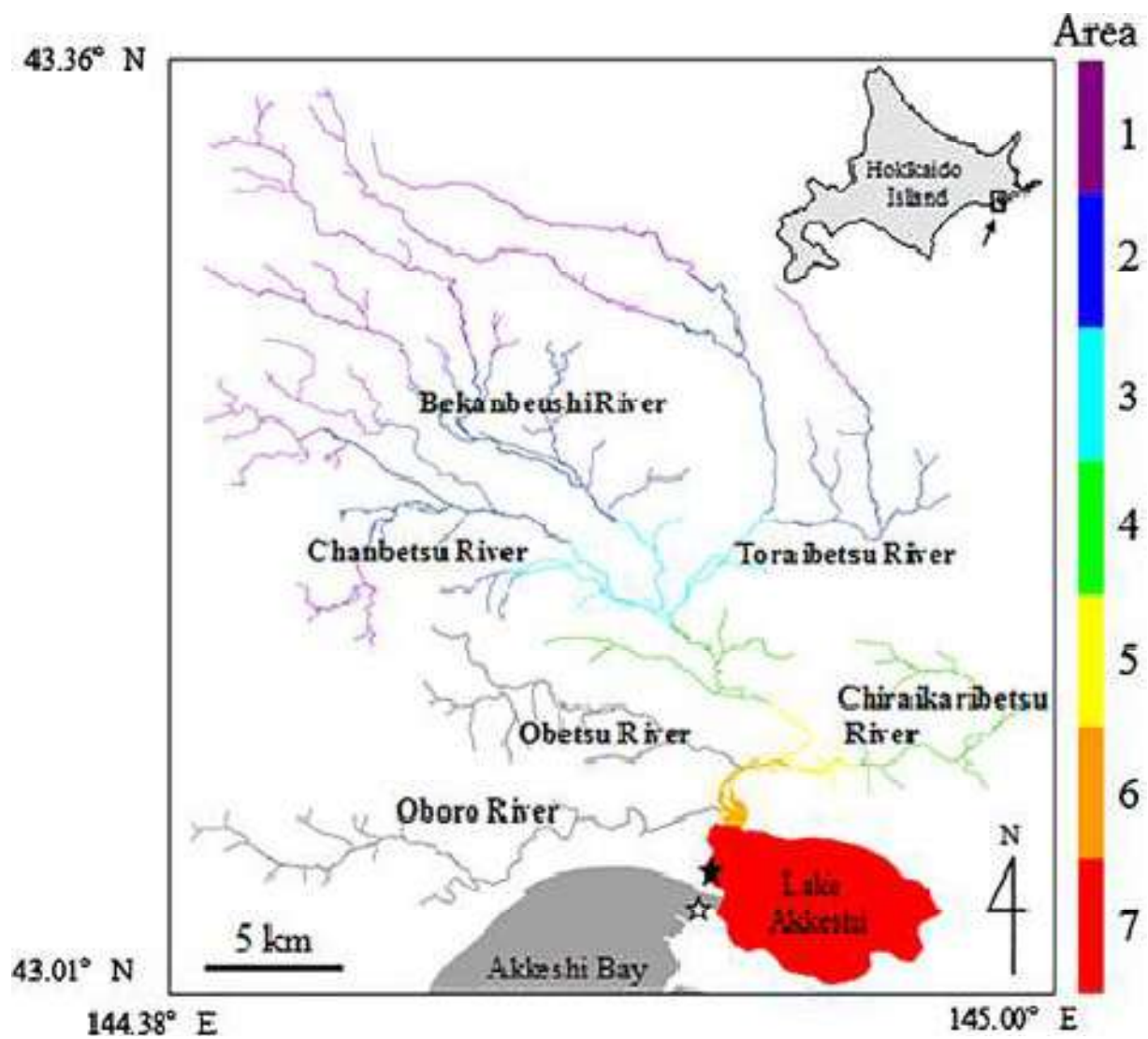
P. perryi



Амфидромные



- [Honda K., Noda Y., Tsuda Y., Yasuma H., Miyashita K. 2009. Tracing the seasonal migration of adult Sakhalin taimen, *Hucho perryi*, using acoustic telemetry](#)
- [Honda K., Kagiwada H., Takahashi N., Miyashita K. 2014. Movement patterns of adult Sakhalin taimen, *Parahucho perryi*, between stream habitats of the Bekanbeushi River system, eastern Hokkaido, Japan](#)
- [Honda K., Takahashi N., Yamamoto K., Kagiwada H., Tsuda Y., Mitani Y., Miyashita K. 2017. First documentation of detailed behaviors of endangered adult Sakhalin taimen *Parahucho perryi* in the Bekanbeushi River system, eastern Hokkaido, Japan, using bio-logging and acoustic telemetry concurrently](#)
- acoustic telemetry by Vemco V13-1L acoustic tag
- acoustic tags were tracked by towing an acoustic receiver with a canoe
- bio-logging

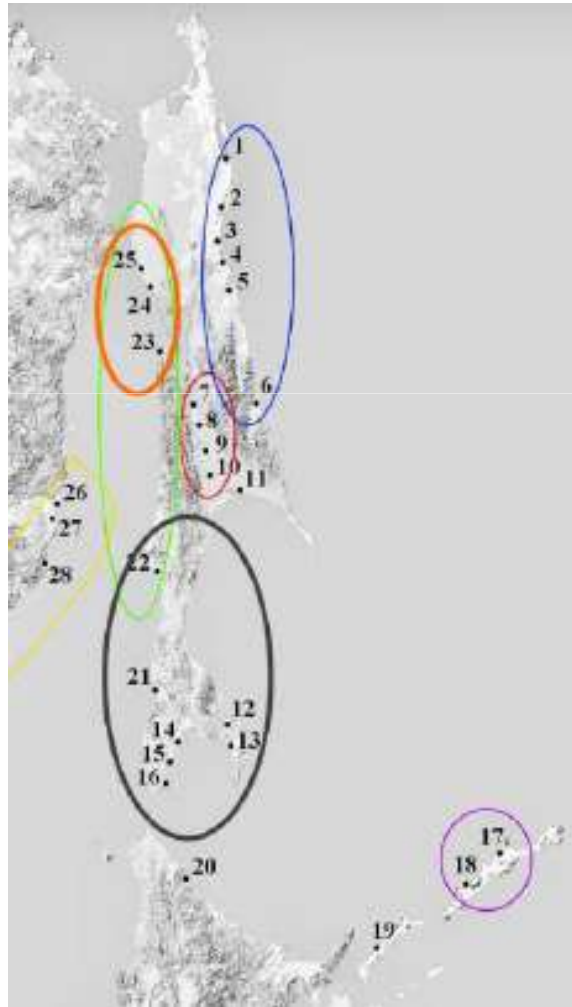


- Mizumoto H., Urabe H., Kanbe T., Fukushima M., Araki H. 2017. Establishing an environmental DNA method to detect and estimate the biomass of Sakhalin taimen, a critically endangered Asian salmonid
- Mizumoto H. 2018. A challenge for developing the system that aimed to detect distribution and quantify biomass of endangered species Itou (*Parahucho perryi*) simultaneously by using eDNA technique
- eDNA (environmental DNA)

Генетические методы

- Zhivotovsky L. A., Yurchenko A. A., Nikitin V. D., Safronov S. N., Shitova M. V., Zolotukhin S. F., Makeev S. S., Weiss S., Rand P. S., Semenchko A. Yu. 2015. Eco-geographic units, population hierarchy, and a two-level conservation strategy with reference to a critically endangered salmonid, Sakhalin taimen *Parahucho perryi*
- Юрченко А. А. 2015б. Генетическая структура популяций сахалинского тайменя *Parahucho perryi* Brevoort и вопросы природоохранной генетики вида. Диссертация

Как генетика помогает сохранять сахалинского тайменя?



Выделены группы генетически схожих популяций. Можно переносить из одной реки в другую внутри каждой группы (реинтродукция). С целью экономии средств, можно выбрать ключевые популяции внутри каждой группы и сосредоточить на них усилия.

Fish ID

Potential matches

The screenshot displays the Wild-ID 1.0 software interface. At the top, a row of five fish photos is shown, with the second photo (ID: 102 105 43) circled in red. Below this, a larger view shows a 'Confirmed match' between the reference photo (ID: 105 107 45) and the circled photo (ID: 102 105 43). Both photos include a data table for 'Tugur Taimen'.

Tugur Taimen	
Date (yyrr):	19.10.17
Fork Length (длина до конца средних лучей восточного плавления):	105
Total Length (полная длина):	107
Girth (обхват):	45
Location (место вылова):	Куоппа, 90°

Tugur Taimen	
Date (yyrr):	21.10.17
Fork Length (длина до конца средних лучей восточного плавления):	102
Total Length (полная длина):	105
Girth (обхват):	43
Location (место вылова):	Куоппа, 90°

Photo 7/7: taimen 105 107 45

Match rank 1/7: taimen 102 105 43 (0.0010)

0 unrecorded photo(s) Complete Scores Previous Next Accept Reject All

2:36 PM
1/10/2018

Если вы ловите по принципу

поймал-отпусти

соблюдайте следующие простые правила:

1. Используйте приманки с одинарным крючком.
2. Вываживайте рыбу быстро.
3. Не выгаскивайте рыбу на берег.
4. Не хватайте рыбу за жабры.
5. Не поднимайте рыбу за хвост.
6. Держите рыбу вне воды не более 1 минуты.
7. Используйте подсачек и мокрые перчатки.
8. Выгаскивайте крючок щипцами.

