

# Зоогеографический подход к систематике осетровых рыб

Осетровые – одна из древнейших групп позвоночных организмов, обитающих в водах нашей планеты. Эта группа характеризуется рядом уникальных признаков:

- Современная мировая фауна осетрообразных объединена в один отряд, который насчитывает в своем числе 27 видов рыб, распространенных в северном полушарии нашей планеты.
- Отряд осетрообразные традиционно делится на два семейства – веслоносы и осетровые.
- Осетровые, в свою очередь, включают подсемейства – лопатоносов и осетров.

Особенности физиологии осетровых видов рыб:

1. Высокая сопротивляемость организма при неблагоприятных условиях;
2. Особый, архаичный для рыб, способ адаптации организма к среде различной солености;
3. Специфические особенности гормональной регуляции позволяющие относительно просто осуществлять гормональную стимуляцию процесса созревания гонад.

Особенности присущие размножению осетровых видов рыб:

1. Весенний нерест в пресной воде;
2. Имеют сложную структуру нерестового стада;
3. Большинство видов осуществляют нерестовую миграцию анадромного типа с различными периодами хода (озимые и яровые расы);
4. Икра откладывается на галечный субстрат;
5. Обладают огромной плодовитостью;
6. Дают возможность скрещивания между видами гонад.



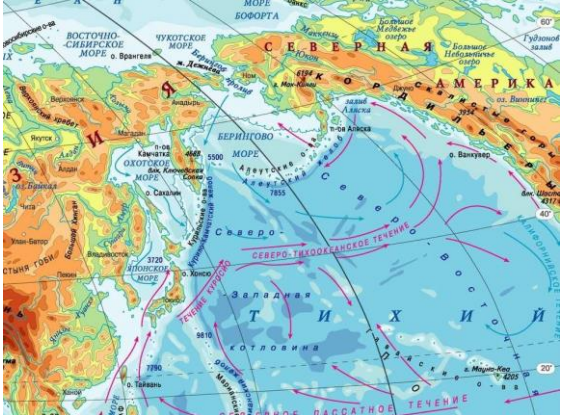

Осетровые виды рыб представлены только в Северном полушарии нашей планеты.

Экологические группы видов осетровых рыб:

1. Проходные анадромные виды с морским нагулом в воде умеренной солености (белуга, русский осетр, севрюга, шип);
2. Проходные виды рыб с нагулом в распресненных участках (эстуарных зонах) морей с океанической соленостью (калуга, адриатический осетр);
3. Проходные виды рыб привязанные к пресным и распресненным участкам циркумполярных областей (сибирский осетр, амурский осетр, озерный осетр, короткорылый осетр);
4. Полупроходные виды рыб обитающие в пресной воде (стерлядь, лопатоносы, веслонос);
5. Проходные виды осетровых с нагулом в воде океанической солености (атлантический осетр, длиннорылый осетр, сахалинский осетр, зеленый осетр).

Географическое распространение осетровых видов рыб, зоны эндемизма:

<p>1. Восточноамериканская зона (бассейн Атлантического побережья США): озерный, тупорылый и острорылый осетры;</p>	
<p>2. Североатлантическая зона (бассейн Атлантического и Средиземноморского побережья Европы): атлантический и адриатический осетры, стерлядь;</p>	

<p>3. Понтокаспийская зона (бассейн Азовского, Черного, Каспийского и Аральского морей): русский и персидский осетр, белуга, севрюга, шип и стерлядь, лжелопатоносы;</p>	
<p>4. Амурская (восточноазиатская) зона (бассейн реки Амур): амурский осетр, калуга;</p>	
<p>5. Северопацифическая зона (бассейн Тихоокеанского побережья США И Азии): китайский, белый, зеленый, сахалинский осетры, псифур;</p>	
<p>6. Сибирская (циркумполярная) зона (бассейн Северного Ледовитого океана Евразии и Северной Америки): озерный и сибирский осетр (с подвидами), стерлядь.</p>	

**Выводы:**

1. Применение принципов объединения видов осетровых рыб по общности эколого-физиологических параметров организма позволит более эффективно разрабатывать и совершенствовать биотехнику воспроизводства, содержания и эксплуатации ремонтно-маточных стад и проектирование рыбоводных предприятий;
2. Районирование осетровых в рамках их естественного распространения позволит усовершенствовать работу по формированию генофондных коллекций, стратегий воспроизводства и развитию региональных программ товарного осетроводства;
3. Комбинированный подход, учитывающий принципы географического районирования в сочетании с распределением обитающих в регионе видов осетровых, на основе их эколого-физиологического разнообразия, позволит оптимизировать стратегии сохранения биологического разнообразия осетровых, принципы их сохранения, воспроизводства и планирования их введения в товарное рыбоводство (аквакультуру).