

Кумже-фореле-лососи

Екатерина Николаева

Можно сказать, что для наших рыболовов слово «форель» – название собирательное или нарицательное. Под общим названием «форель» объединено несколько видов рыб, и в них сложно разобраться не только любителям, но даже и профессионалам. Про кумжу, радужную форель, ручьевую форель, озерную форель, пеструшку, морскую форель и других «форелей» большинство рыболовов с уверенностью могут только сказать, что это лососевые рыбы.



Ихтиологи относят форель к трем из семи (или восьми по другой классификации) родов семейства лососевых. Начнем с кумжи – форелевой рыбы, самой сложной с точки зрения систематики. Придется использовать латинские названия, так как только они помогут разобраться, «кто кому шурин, а кто кому деверь».

■ Кумжа как вид

Подробно поговорим о тех подвидах кумжи, в название которых входит красивое слово «форель» (*Salmo trutta*). В целом вид кумжа – типичная лососевая рыба, к нему относятся и проходные, и оседлые пресно-

водные рыбы. Проходные формы называют кумжами, а оседлые (жилые) пресноводные – форелями. «Кумжевую» систематику осложнило то, что кумжа существует в природе в самых разнообразных формах, сильно отличающихся друг от друга не только морфологией, в том числе внешними признаками, но и ареалами обитания, поведением и экологическими особенностями. Что касается области обитания, то в целом кумжу и ее многочисленные подвиды и формы можно встретить в северной части Атлантического океана, в бассейнах Баренцева, Белого, Балтийского, Черного и Каспийского морей. Многочисленна она на Кольском полу-

острове и в Карелии. В Неве встречается крайне редко, есть в Нарове, Луге и в Финском заливе. По беломорскому и баренцевоморскому побережью идет до Чешской губы, но в Мезени и Печоре ее уже нет. Вид Кумжа акклиматизирован во многих странах, в том числе на американском континенте. Так, благодаря ученым, кумжа благополучно появилась и прижилась в Центральной и Северной Америке. Причем там она тоже проявила свою пластичность, образовав множество таких ярких форм, что местные ученые выделили целых 30 новых видов рода *Salmo*, благодаря чему чуть не получили Нобелевскую премию. Од-

нако советские специалисты вовремя вмешались и не позволили совершить научную ошибку. В итоге в Америке сейчас имеются только два самостоятельных вида. В настоящее время ученые выделяют всего шесть подвидов кумжи; из них четыре проходных и один оседлый (озерный) встречаются на территории бывшего СССР.

■ Кумжа обыкновенная (*Salmo trutta trutta*)

Латинское название расшифровывается так: первое слово –



Фото: Э.Харьвич

родовое название; первое плюс второе – видовое; первое плюс второе плюс третье – подвидовое. Данный подвид образует две формы – проходную (это и есть обыкновенная кумжа) и пресноводную оседлую форму (форель). Встречается этот подвид в бассейнах Балтийского, Белого и Баренцева морей до Печоры.

Кумжа каспийская (*Salmo trutta caspius* Kessler) обитает в бассейне Каспийского моря; нерестится в Куре и там же образует жилую форму – форель. Предкавказская кумжа (*Salmo trutta ciscaucasicus* Dorofeeva) так же, как и каспийская кумжа, обитает в бассейне Каспийского моря, но на нерест идет в

любые реки (только в западной части Каспийского бассейна), но в реке Куре ее нет.

Черноморская кумжа (*Salmo trutta labrax* Pallas), которую еще называют черноморским лососем, населяет бассейны Черного и Азовского морей и образует несколько пресноводных форм форели.

Эйзенамская форель (*Salmo trutta ezenami* Berg) – это единственный оседло-пресноводный кумжевый представитель нашей ихтиофауны, который обитает в дагестанском озере Эйзенам.

Оставшиеся два подвида населяют реки бассейнов Аральского и Средиземного морей. Перечисленные подвиды кумжи образуют пресноводные формы форелей. Такая запутанная и сложная кумжево-форелевая систематика возникла благодаря человеку (из-за многочисленных акклиматизаций, искусственных разведений) и природной генетической пластичности кумжи и некоторых других лососевых рыб.

Внешне идентифицировать кумжу и не спутать ее с лососем помогут следующие показатели: наименьшая высота тела (высота хвостового стебля) не более чем в два раза меньше длины этого же хвостового стебля. А вот у лососей (семги, например) наименьшая высота тела более чем вдвое меньше длины хвостового стебля. Тело кумжи выше и ниже боковой линии покрыто многочисленными черными пятнами, имеющими светлый ореол. По бокам тела имеются красные пятнышки. В реках окраска рыб коричневая на спине, с серебристым оттенком на боках. В крупных озерах и эстуариях кумжа имеет преобладающую серебристую окраску. Размеры тела кумжи сильно зависят от водоема. Такая зависимость прослеживается у многих рыб, но у лососевых она выражена сильнее. Так, в небольших водоемах жилая форма кумжи (форель) во взрослом состоянии может достигать максимум 25-30 см, ее озерная форма (в крупных озерах с проточной водой) – 1 м, а проходная форма, связанная с морем, мо-

жет достигать и 1,5 м. Такой пластичности внутри подвида нет у других рыб. Проходная и пресноводная формы кумжи предпочитают холодноводные реки и озера севера Евразии. Молодь питается мелкими ракообразными и личинками насекомых и в реке проводит обычно три-четыре года (иногда более). В море живет два-три года, но иногда возвращается через год; питается рыбой и крупными ракообразными. Жилые формы (форель) в озерах тоже часто переходят на хищнический образ жизни. То есть и в питании кумжа проявляет пластичность и изменчивость, недаром эти рыбы и по способу питания могут образовывать отдельные формы внутри одного водоема. Так, например, в дагестанском озере Эйзенам удается поймать рыб двух разных форм одного подвида: хищную и мирную. Такая же картина наблюдается и в озере Охрид (на границе Албании и Македонии), тут рыбы со временем стали и внешне сильно различаться. Все это осложняет жизнь не только ученым – экологам и систематикам, но и рыболовам, которым трудно подобрать соответствующую снасть, насадки и т.п. Нерестится проходная кумжа, так же как ее родственник – семга, в реках. В зависимости от ареала нерест может продолжаться с сентября до февраля. Икрометание происходит на мелких и порожистых участках рек, кумжа выметывает икру на камни или в ямку на песчаном дне. Легендарный хоминг (способность проходных рыб вернуться в ту реку, где они выплывились из икры) у кумжи не так хорошо развит, как у семги или дальневосточных лососей. Но, как и семга, кумжа заходит на нерест с разным состоянием половых продуктов и в зависимости от этого нерестится или в год захода в реку, или через год. И еще одно важное отличие кумжи от семги и дальневосточных лососей: во время нерестового хода кумжа не теряет аппетита. Нагул в реках молоди кумжи протекает до шести-семи лет; достигнув длины 20-25 см, молодь скатывается в море.

Трудности классификации

Еще относительно недавно ученые систематизировали лососевых рыб по Линнею, который выделял озерную и ручьевую форелей в отдельные виды. Но многочисленные примеры распределения, размножения и поведения этих рыб в природе доказали неправильность его классификации. Так, в Новой Зеландии рыболовы запустили в водоемы ручьевую форель. Спустя некоторое время часть этих рыб скатилась в низовья рек, а оттуда в море, где ее уже вылавливали как самую настоящую проходную кумжу. То есть это очень генетически пластичные формы, и ученые уже доказали, что проходная кумжа, ручьевая и озерная форели трансформируются друг в друга. Европейские ручьевые форели иногда скатываются на 300-700 км вниз по рекам, выходя в приустьевые пространства Средиземного и Адриатического морей, то есть как бы пытаются превратиться в проходную форму. Молодые форели, выпущенные из рыболовных хозяйств в Балтийское море, при акклиматизации легко приобретают серебристый цвет и возвращаются на нерест похожими на проходную кумжу.

Затрудняет идентификацию и классификацию кумжи и то, что эта рыба не только генетически пластична, но у нее еще очень пластичный и изменчивый внешний вид – форма тела, окраска, размеры и даже биопараметрические показатели (число чешуй, лучей в плавниках и прочие основные систематические признаки). Все эти признаки могут сильно варьировать в разных водоемах европейско-азиатской части континента. Рыболовам порой попадаются и черная короткая круглая кумжа (форель), и светлая прогонистая, и светлая короткая и круглая и т.п., что сильно сбивает с толку любителей рыбалки.

Затрудняет классификацию еще и то, что форель, образовавшаяся от одного подвида

кумжи, поменяв ареал обитания, сразу адаптируется к новой среде и через какое-то время становится внешне неотличима от форелей, изначально населявших данный пресноводный водоем, но происходящих от другого подвида. Впрочем, сходство видов характерно для всех лососевых и не является исключительной особенностью форели.



Ручьевая форель-«пеструшка» – оседлая форма кумжи, которая обитает в реках и ручьях.

Фото: С. Горланов (2)



Озерная форель, достигающая большого размера, тоже считается кумжей.

То есть в случае с этими рыбами наблюдается замечательная шутка природы: местообитание формирует будущую рыбу. Так, если молодь ручьевой форели попадет в море, вполне вероятно, что из нее вырастет проходная форель – кумжа. Если же молодки кумжи не позволят нагуливаться в море и вынудить ее жить в реке или озере, то, выросшая в таких условиях, она превратится в типичную ручьевую форель.

Еще один кумже-форелевый термин – форель-«пеструшка». Это форма озерной форели, которая обитает в реке. Свое название она получила за особенности окраса. Ручьевую форель можно встретить в самых разных реках: от полноводных и крупных с хорошим течением до совсем

небольших речушек-ручьев с очень спокойной водой. Держится эта рыба чаще всего в верхних участках рек с галечным или крупнопесчаным дном. Трудно различить ручьевую форель, кумжу и лосося еще и потому, что нерест у всех может проходить в одних и тех же водоемах. А молодь кумжи и лосося нередко принимают за уже подростковую ручьевую форель.

■ Ближайший родственник

Еще одна форма кумжи – озерная форель (*Salmo trutta morpha lacustris*), которую иногда называют озерной кумжей. Эта рыба может достигать рекордной массы в 42 кг. Озерная форель встречается в озерах с прох-

ладной, чистой водой, хорошо снабженной кислородом. Хотя она обитает в стоячих водах, для нереста ей, как и другим кумжам, необходимы течение, поток, каменистое или песчаное дно, то есть такие быстротекущие реки. По размерам озерная форель уступает другим кумжам. Сложности с идентификацией данной рыбы происходят потому, что во время нагула окраской озерная форель очень похожа на кумжу. Но в брачный период у самцов появляются яркие оранжевые полосы и пятна, а их брюшные плавники становятся ярко-розовыми. Кумжа образует озерные формы в водоемах северо-запада России, в озерах Финляндии, Швеции, Норвегии. Кроме того, черноморский и каспийский подвиды кумжи в определенных условиях тоже образуют озерные формы, и из них могут получиться озерные форели. Самые крупные озерные форели образуются от проходных кумж в альпийских озерах и на Балканах. Их ученые нередко принимали

за отдельные подвиды и даже виды.

Надо сказать, что обыкновенная кумжа в своих двух ипостасях (в проходной и пресноводной) во многих водоемах, особенно в бассейне Балтийского моря, охраняется учеными и квалифицируется ими как «сокращающаяся в численности популяция». В подобный список включены проходная форма кумжи из Финского залива и водоемов Калининградской области, озерная форель бассейнов Ладожского, Онежского и некоторых озер Карелии, а также речная форель, обитающая в небольших реках и ручьях Карелии, Ленинградской, Псковской, Новгородской, Вологодской, Тверской и Калининградской областей. В настоящее время численность всех форм и популяций форелей Балтийского моря постоянно сокращается, в некоторых водоемах они исчезли совсем. Причины падения численности этих рыб – строительство гидроэлектростанций, незаконный вылов, дренажные работы, сокращение площадей озер и их загрязнение. А восполнить популяцию лососевых ученые планируют с помощью мелиорации нерестилищ, реконструкции нарушенных мест обитания, искусственного воспроизводства и даже замораживания генетического материала исходных образцовых особей.



Сложности с идентификацией форели происходят потому, что во время нагула окраской озерная форель очень похожа на кумжу.