

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Каимов Мовсур Гиргиевич

канд. биол. наук, доцент

Каимов Адам Мовсурович

магистр

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»

г. Грозный, Чеченская Республика

ПОПУЛЯЦИЯ ЗИМОРОДКА ОБЫКНОВЕННОГО/*ALCEDO ATTHIS* (LINNAEUS, 1758) НА РОДНИКОВЫХ РУЧЬЯХ РАВНИННОЙ ТЕРРИТОРИИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Аннотация: авторы данной статьи приходят к выводу, что на родниковых ручьях, образовавшихся в местах активного выхода грунтовых вод на плоскостной части территории Чеченской республики, обитает обыкновенный зимородок, занесенный в красную книгу РФ и ЧР, как вид находящийся в стадии сокращения в численности.

Ключевые слова: родниковые ручьи, присада, экосистема, антропогенный пресс, флора, фауна.

Проблема охраны природы и сохранения окружающей среды приобрела в настоящее время общечеловеческое глобальное значение, так как ситуация губительного воздействия антропогенного фактора на нее, в связи с возросшим техническим прогрессом и возможностями природных комплексов реагировать на эти воздействия меняются в отрицательную сторону, в направлении ухудшения состояния экологического баланса экосистем. Ухудшение состояния конфликта между возможностями природных экосистем и всевозрастающего давления на них антропогенного пресса начала за последние годы проявляться в виде необычных засух, наводнений, климатических сдвигов, понижениях уровня грунтовых вод, увеличения территорий пустынь и т. п.

Объектом исследования явился вид зимородок обыкновенный – *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) относящийся к роду – зимородки (*Alcedo* Linnaeus, 1758), семейству – зимородковые – (*Alcedinidae*), – отряду ракшеобразные – (*Coraciiformes*) [2].

В настоящее время данный вид находится на грани исчезновения и занесен в красную книгу ЧР и РФ [3].

Материалом для написания настоящей статьи послужили многолетние собственные наблюдения за зимородком обыкновенным гнездящимся по берегам родниковых ручьев в окрестности г. Аргун и родникового ручья «Черная речка» недалеко от сельского поселения Джалка.

Зимородок обыкновенный обитатель прибрежной зоны малых рек и ручьев равнинной части территории Чеченской Республики. Прибрежные участки данных водотоков идеально подходят для обитания этого вида птицы, здесь имеются крутые заросшие берега для рытья нор, по профилю ручьев имеются низко свисающие корни и ветки растительности облегчающие возможности наблюдения и охоты на обитателей этих вод. Дебет ручьев в течение года относительно постоянен при отсутствии обильных осадков вода в них прозрачная. Климатические условия нашей республики, с непродолжительной мягкой зимой, благоприятны для оседлого образа жизни этого вида на незамерзающих родниковых ручьях. Зимородок обыкновенный отмечается здесь круглый год. Основным пищевым объектом его является молодь видов рыб, обитающих в этих водоемах. Численность зимородка напрямую зависит от деятельности человека, освоение прибрежных территорий сужает ареал их распространения, сбросы от различной хозяйственной и бытовой деятельности делает воду в этих водоемах непригодной для ведения охоты, результатом является снижение численности данного вида.

Ихтиофауна малых рек и ручьев представлена в основном одним видом – форель ручьевая (*Salmo trutta morfa fario*, Linnaeus, 1758) соответственно численность зимородка зависит и от состояния популяции этой рыбы.

Создание запруд по руслу рек и ручьев, привело к массовому размножению щуки обыкновенной (*Esox lucius* Linnaeus, 1758), являющейся представителем

ихтиофауны бассейна Каспийского моря. Щука как прожорливый хищник охотится на молодь форели тем самым составляя конкуренцию для зимородка, который и так находится в угнетенном состоянии [1].

За последние 2–3 года численность гнездящихся пар зимородков по берегам этих водотоков по нашим наблюдениям несколько увеличилась, изменения эти, по всей видимости, связаны с тем, что за эти годы в связи с повышением температуры весенне-летние сезоны оказались более или менее засушливыми, что привело к осветлению и обмелению вод этих водоемов, что в свою очередь облегчает возможность добывания пищи кормящимся парам зимородков.

По всему Европейскому ареалу своего распространения данный вид характеризуется как сокращающийся, из-за техногенного загрязнения водоемов сточными водами и ядохимикатами, что привело их непригодными для обитания этого вида. На участках ведения наших наблюдений численность этого вида за последние годы увеличилось, что ведет к пропорциональному увеличению отлавливаемой им рыбы, в том числе и ручьевой форели, тем самым нанося вред и так малочисленной ее популяции.

Лимитирующим фактором для зимородка обыкновенного в условиях района наших наблюдений являются присутствие по берегам этих водоемов енотовидной собаки, куниц и кавказской выдры, которые могут разорят их гнезда. Подтопление их гнезд поднятием уровня воды здесь не грозит, так как дебет воды в течение года здесь относительно постоянно.

По вопросу полезности или вредности любого вида важно особо отметить следующее, что независимо от того, какую роль выполняет тот или иной вид в определенных конкретных экологических условиях его необходимо сохранить, так как для его возникновения потребовались миллионы лет эволюционного процесса. Тем более, что мы еще не полностью знаем хозяйственную ценность многих видов, а неразумная потеря их человечеству обойдется очень дорого, так как исчезнувший вид невозможно восстановить ни за какие средства, вложенные в это мероприятие. В одной из статей конституции РФ сказано, что редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных заносятся в Красную книгу

РФ и регионов. Юридически это означает, что все виды (подвиды) диких животных, зарегистрированных на страницах этих книг, взяты под постоянное наблюдение за их существованием особыми государственными органами, и что их добывание, хозяйственное использование, а также разрушение их среды обитания квалифицируется как действия антигосударственного характера. За многие годы работы, в полевых условиях добывая материал для проведения исследований по изучению видов животных, занесенных в красные книги, нами ни разу не были замечены представители природоохранных контролирующих органов, хотя они несомненно есть и делают отчеты о проделанной работе.

Список литературы

1. Каимов М.Г. Изменения произошедшие в ихтиофауне экосистемы родникового ручья (Черная речка) Джалкинского леса из-за зарегулирования основного стока / М.Г. Каимов // Ежегодная итоговая конференция профессорско-преподавательского состава Чеченского государственного университета. г. Грозный. 28.02.2015 г. – С. 52–53.
2. Кузнецов Б.А. Определитель позвоночных животных фауны СССР / Б.А. Кузнецов. – М.: Просвещение, 1975. – 195 с.
3. Красная книга Чеченской республики. – Грозный, 2007. – 430 с.