

Пеликаны Маныча: о факторах, влияющих на их благополучие

Р.М. Аношин

ГАУ «Московский государственный зоологический парк»

Аннотация: Благополучие кудрявых и розовых пеликанов, гнездящихся на островах оз. Маныч и Маныч-Гудило в значительной мере зависит от обводненности региона, количества выпадающих осадков и системы водопользования. Рост численности розового пеликана обусловлен не только размножением, но и подкочевкой взрослых птиц, по-видимому, из менее благоприятных районов и должен рассматриваться с точки зрения состояния их местообитаний в пределах данной части ареала.

Ключевые слова: пеликаны, обводнение, Маныч, аридный климат, благополучие, гнездование, кормность.

Пеликаны – древняя группа веслоногих птиц. По различным источникам их появление на нашей планете произошло 100 – 40 млн. лет назад. Современные виды пеликанов появились в районе Кумо-Манычской впадины значительно раньше человека, во времена существования пролива, связывавшего Каспийское море с Азовским и Черным. Отметим, что условия для жизни веслоногих здесь не всегда бывали оптимальными. Так в начале прошлого века озеро Маныч, представлявшее собой незначительную часть бывшего морского пролива, в иные засушливые годы полностью пересыхало, что обуславливалось наступлением сухого и жаркого климатического периода. Объем речного стока и уровни наполнения бессточных водоемов изменяются циклично. Особенно заметны такие изменения в бессточных водоемах аридных и близких к ним районов степной и полупустынной природно-климатических зон. Существует несколько порядков климатических циклов, 2000 – летних, вековых (70-90 лет), внутривековых (30-45) и еще более коротких, продолжительностью от 3 до 11 лет. Разнонаправленные тенденции могут сглаживать их проявление, однонаправленные – напротив, усиливать. В конце прошлого века было спрогнозировано, и как мы видим, достоверно, проявление с 2005-2007 гг. тепло-сухой фазы с максимумом в 2011-2015 гг. и завершением в 2025-2028.

Цикличность изменений климата проявляется, в том числе, в изменении ареалов и численности животных. До середины 20-го века пеликаны на Маныче обнаруживались непостоянно, в зависимости от гидрологических условий. Современная группировка облюбовала острова водоема после того, как пересыхающее соленое природное озеро Маныч-Гудило превратилось в искусственное распресненное Пролетарское водохранилище. Обводнение манычских лиманов обуславливало поступление пресной воды из рек Кубань

и Дон. Островные гнездовые колонии розового и кудрявого пеликанов появились здесь в 1951-1954 г.г. Численность заметно отличается по годам, но пока в целом стабильна, прослеживается даже тенденция ее увеличения. Самыми «пеликаньими» являются острова Пролетарского водохранилища, расположенные в границах орнитологического участка заповедника «Черные земли» (по данным Летописей природы заповедника ~ 170 пар кудрявых и 300-350 пар розовых) и соседние с ними (2020 г. 2214 ос. розового и 380 ос. кудрявого пеликанов, по результатам учетов с применением квадрокоптера, фото 1).

Рост численности может быть связан не только с естественным воспроизводством, но и подкочевкой из соседних регионов и что может быть обусловлено, например, изменением гидрологического режима, снижением обводненности. В частности, пресноводные лиманы к северу от рассматриваемой территории летом 2020 г. пересохли полностью, в том числе Курников лиман, где ранее гнездились кудрявые пеликаны и на котором кормились многие околотоводные птицы, в том числе и сами пеликаны. В 2019 г. на о. Левом, расположенном оз. Маныч на административной границе Ставрополя и Калмыкии, в мае-июне находилось несколько сотен взрослых розовых пеликанов, которые не приступали к размножению и, по всей видимости, являлись переселенцами из неблагоприятных в плане кормности и (или) гнездопригодности районов (фото 2).

Таким образом, увеличение численности пеликанов в регионе Маныча не стоило бы рассматривать, как положительную однонаправленную тенденцию. Обозначившиеся проблемы, связанные с обводненностью, обусловленные природной цикличностью, отчасти – потеплением климата и не всегда продуманной хозяйственной деятельностью, требуют пристального внимания, организации постоянного многоуровневого мониторинга, в том числе оценки численности, видового состава околотоводной орнитофауны, изучения миграций, изменения абиотических факторов, например, солености и их влияние на, в том числе, орнитофауну региона.

Механизм воздействия сложившихся природно-антропогенных факторов на манычскую группировку (популяцию?) пеликанов выглядит при первом рассмотрении следующим образом:

1. Гнездовые колонии двух видов пеликанов располагаются на островах Маныч-Гудило. Колебания уровня воды в обширном, но мелководном водоеме приводят к изменению береговой линии. В маловодные годы острова превращаются в полуострова и становятся

доступными для многочисленных здесь синантропных хищников, в частности и в особенности лисицы. Подобное наблюдалось в 2019 и 2020 г. Пеликаны при появлении хищников в пределах гнездовых территорий покидают свои колонии. Многолетний опыт Московского зоопарка в содержании и разведении пеликанов однозначно показывает, что эти веслоногие весьма впечатлительны и в случае воздействия существенного по силе фактора беспокойства, даже однократно, не приступают к гнездованию вовсе. Подобное наблюдалось на о. Егерском в 2019 г. В 2020-м оба вида загнездились на нем, кудрявые улетели вместе с птенцами до того момента, как остров соединился с материком, и на нем немедленно появилась лисица и немедленно приступила к устройству норы. В итоге молодняк розовых пеликанов, в том числе и еще нелетный, переселился на соседний с ним о. Пеликаний (расстояние 3,8 км).

2. Розовые пеликаны выкармливают птенцов пресноводной рыбой, преимущественно мелким серебряным карасем, за которым ежедневно отправляются за десятки километров на пресные, хорошо прогреваемые и быстро испаряющиеся мелководные лиманы, удобные для коллективной рыбалки, а затем возвращаются нагруженные рыбой кормить изголодавшихся в длительном ожидании птенцов. В засушливый год такие водоемы пересыхают, и птицам приходится летать все дальше и дальше, чтобы обеспечить растущие потребности подрастающего поколения пищей. Правда, количество кормлений молодняка по мере взросления снижается до одного в сутки на заключительной стадии, когда молодые птицы в большинстве своем поднялись на крыло, но еще не в состоянии совершать дальние перелеты вместе со взрослыми птицами на кормежку (фото3). Остается открытым вопрос: каков максимальный (целесообразный) разлет пеликанов за кормом для молодняка?
3. В сезоне 2020 г. молодняк розовых пеликанов почти на месяц позднее обычного поднялся на крыло, и на столько же позже пеликаны покинули гнездовые острова, отправившись в долгий путь «на зимние квартиры». Хотя прилетели весной даже раньше обычного. Похоже, это обусловлено сухим летом (по данным метеостанции в Дивном количество осадков за три летних месяца составило 23 мм, в 209 – 163, 2018 – 39, 2017 – 71, 2016 – 175) и необходимостью летать все дальше на кормежку. Зарегистрированные точки массовой кормежки розовых пеликанов в

2019 г. находились в 25 км от колонии, в 2020 – в 44 и 46 км. Видимо это обстоятельство могло отразиться на росте и развитии молодняка.

4. Насколько известно, важным видом корма кудрявых пеликанов в рассматриваемом районе является, в частности, трехиглая колюшка, мелкая рыбешка весом 10-12 г и длиной около 3 см. Неясно пока, какова максимальная соленость, которая повышается по мере испаряемости, при которой данный вид способен выживать?
5. Изменение обводненности в районе Кумо-Манычской впадины и за ее пределами, вероятно – ведущий фактор территориального распределения, в том числе пеликанов, направления их внесезонных миграций. Важно выяснить какие еще факторы и в какой мере влияют на переселения пеликанов и каким образом значительные по численности группы вынужденных переселенцев влияют на местных гнездящихся здесь.

1. Колонии розовых и кудрявых пеликанов на о. Пеликаний, оз. Маныч. Снимок с квадрокоптера. 24.05.2020.

Фото М. Родионова



2. Летовка розовых пеликанов на о. Средний. Маныч, 31.05.2019.
Фото автора.



3. Возвращение взрослых птиц на колонию для кормежки летного уже молодняка. 03.09.2020, о. Пеликаний, Маныч.
Фото автора.

