

С.Д. ЖУРМИНСКИЙ

ИЗМЕНЕНИЯ СТАТУСОВ ОБИТАНИЯ ПТИЦ МОЛДОВЫ

ABSTRACT

Changes of Moldovan birds inhabitant status. *The bird fauna in the last 50 years has lost about 37 species, mainly of wood-bush complex of Mediterranean, Mongolian and European origin, and at the same time has got 13 new species. The latest are mainly of the Arctic and Siberian types and represent the wintering water-swamp and in a less degree - the wood-bush complex.*

Введение. Фаунистические комплексы не бывают стабильными длительное время. Особенно скоротечно протекают в них изменения в условиях нестабильности среды, систематической и направленной эксплуатации природных ресурсов человеком. Наиболее емкую негативную роль несут в себе антагонистические факторы человеческой деятельности по отношению к дикой природе. В результате изменения среды природные экосистемы уступают место новым, преобразованным системам, где многие ранее обитавшие виды не находят место для существования. В то же время освободившиеся или возникшие экологические ниши начинают заполняться новыми компонентами фауны. Приоритетность в составе формирующихся фаунистических комплексов переходит от одних видов к другим.

В условиях Молдовы, где природная среда обитания на протяжении нескольких десятков лет несла огромную антропогенную нагрузку, фауна птиц заметно преобразилась. Коснувшиеся ее изменения, следуя общеевропейской тенденции, имеют и свои особенности.

Материал и методика. В основу работы легли многолетние наблюдения орнитологов за фауной птиц республики, различные публикации многих авторов в области авифауистики региона. На их основании предпринята попытка анализа изменений, происшедших в фауне птиц республики в течение нескольких десятков прошедших лет. За основу, при сравнении современной фауны с существовавшей несколько десятков лет назад, была взята сводка, помещенная в монографии "Птицы Молдавии", изданная в 1971 г. под редакцией доктора биологических наук Ю.В. Аверина.

Результаты и обсуждение. Темпы и характер эволюционного развития природных сообществ определяются происходящими природообразовательными процессами. Естественный их ход в антропогенной среде значительно подменен искусственно созданными условиями, что создает некую управляемость этими процессами. Деятельность человека находит отражение в частности в формировании своеобразных орнитоценозов и во многом определяет эволюцию фауны птиц.

Трансформация природной среды, имевшая место в течение прошлого столетия в условиях Молдовы, и особенно глубоко и радикально проявившая себя в последние 40 - 50 лет, а также глобальное потепление климата, в огромной

мере изменили статусы обитания на территории республики значительного большинства представителей авифаунистических таксонов.

В конце 60-х годов прошлого столетия фауна птиц Молдовы насчитывала 273 вида. На настоящее время, с учетом этого списка, она представлена 286 видами. Таким образом, авифауна республики за этот период пополнилась 13 видами. Это - птицы водно-болотного комплекса биотопов (7 видов), птицы комплекса биотопов открытых пространств (4 вида) и птицы древесно-кустарникового комплекса биотопов (2 вида). По происхождению это - арктические (5 видов), сибирские (3 вида), средиземноморские (2 вида), монгольские (2 вида) и европейские (1 вид) птицы. По появлению это в основном залетные (7 видов), мигранты (4 вида) и гнездящиеся (2 вида) птицы.

Если учесть, что 21 вид из числа прежде залетных и 4 вида из числа гнездившихся не были замечены в последние 30 лет, а в последние 10 лет не отмечалось еще 6 видов птиц из числа ранее гнездившихся, исчезло 3 вида из числа пролетных, а 3 вида числились исчезнувшими еще в начале прошлого столетия (согласно спискам Ю. В. Аверина), то окажется, что к настоящему времени из прежней фауны исчезли 37 видов птиц. Таким образом, в современной фауне Молдовы насчитывается 249 видов птиц.

Из 37 исчезнувших видов: 10 – птицы водно-болотного комплекса; 12 – птицы древесно-кустарникового комплекса; 14 – птицы комплекса открытых пространств; 1 – птицы урбанизированного ландшафта, что соответственно составляет 8,4%, 10,9%, 28,5% и 11,1% от числа видов, представляющих эти биотопические комплексы; 7 видов являются представителями европейского типа фауны, 8 видов – представляют транспалеарктический тип, 10 видов - средиземноморский тип, 4 вида – сибирский тип, 6 видов - арктический тип, 2 вида – транспалеарктический тип, что соответствует 6,1%, 21,6%, 35,7%, 11,7%, 22,2% и 4,3% от представителей каждого типа фауны. Как видно, в большей мере пострадали виды и группы птиц открытых пространств и древесно-кустарникового комплекса биотопов. Значительнее других пострадал средиземноморский тип фауны, затем монгольский. В меньшей степени это коснулось фауны европейского и транспалеарктического типов. Большая географическая, а именно широтная удаленность арктического типа фауны по сравнению с сибирским проявляется в менее выраженном ее влиянии на местную фауну и в большей неустойчивости связей между их фаунистическими элементами.

Существующая зависимость находит свое объяснение в том, что монгольский и средиземноморский типы фауны исторически более древние. Прежде их влияние на фауну птиц региона было преобладающим. Они были преимущественно представлены птицами степей, лесостепей, скал и обрывов и обширных водных пространств равнин. Сохранившиеся осколки некогда процветавших фаун переживают в настоящее время свои не лучшие дни. Особенно это актуально для монгольского типа, у которого популяции большинства сохранившихся видов находятся на настоящее время в зоне риска. Неудивительно, что именно представители этих двух фаунистических типов, как, например, горлица кольчатая (*Streptopelia decaocto*), белошекая крачка

(*Chlidonias hybridus*), сирийский дятел (*Dendrocopos syriacus*) и горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*) прошли путь глубокой адаптации к антропогенным условиям, к урбанизированному ландшафту и агроландшафту посредством колонизации новых территорий.

В числе 37 видов исчезнувших из фауны республики, 13 - ранее гнездившиеся; из них 5 видов представляли древесно-кустарниковый биотопический комплекс, 7 видов – биотопический комплекс открытых пространств, 1 вид - биотопический комплекс урбанизированного ландшафта.

Следует отметить, что из фауны исчезли преимущественно залетные виды (21 вид), большинство из которых и ранее были редки. В их число входят представители различных типов фауны. В связи с пульсациями и смещениями границ ареалов, цикличностью численной динамики популяций, появление этих видов вновь не исключено.

Сохранили свое представительство в фауне, но утратили статус гнездящихся 14 видов. Примечательно то, что из них 6 видов представляют монгольский, 5 – транспалеарктический, 2 – европейский и 1 – средиземноморский типы фауны. Это лишний раз подтверждает процесс оттекания монгольского типа фауны из региона. Большой показатель представительства транспалеарктического типа фауны свидетельствует о развитии в Молдове неблагоприятных условий для гнездования и обитания этих птиц. Имея обширный ареал распространения, популяции этих видов способны, при возникновении неблагоприятных условий, легко разрывать существующие территориальные связи и вновь их восстанавливать при благоприятном развитии экологических условий. Среди 14 видов, переставших гнездиться в республике, но сохранивших статус обитания, встречаясь на пролете, залетах и зимовках, 9 представляют водно-болотный комплекс биотопов, 3 – комплекс биотопов открытых пространств, 2 – древесно-кустарниковый комплекс биотопов.

Различие между видами вовсе исчезнувшими (37), и исчезнувшими только в качестве гнездящихся (14) заключается в следующем. Первые это - преимущественно залетные виды (21), обитатели биотопов лесного комплекса (12 видов) и комплекса биотопов открытых пространств и скального комплекса (14 видов), которые обитали здесь в период существования степей, лесостепей и девственных лесов и исчезли в результате глубокой трансформации этих биотопов под антропогенным воздействием. Вторые только поменяли свой статус обитания, не исчезнув из состава фауны. Эту группу (9 видов) составляют преимущественно птицы водно-болотного комплекса, что свидетельствует об очередном этапе трансформации ландшафта – осушении водно-болотных участков на обширных пространствах.

За период последних двух - трех десятилетий свой статус поменяло большинство видов птиц республики. Помимо вышеупомянутых можно отметить исчезновение с зимовки 1 монгольского вида открытых пространств, и появление в качестве зимующих 42 видов. Часть из них, вероятно, зимовало и ранее, но не были отмечены в этом статусе. Появившиеся зимующие виды представляют преимущественно европейский тип фауны (12 видов); среди них

преобладают птицы водно-болотного комплекса биотопов (33 вида), что зависит от гидрорежима многих водоемов республики, особенно Кучурганского водохранилища и реки Днестр.

В качестве залетных появилось 7 новых видов.

20 видов птиц (7 гнездящихся, 2 – мигрирующих и залетных, 11 – зимующих), находившихся ранее в статусе редких в различные сезоны года, в настоящее время стали обычными. 19 видов (15 – гнездящихся, 3 – мигрирующих и залетных, 1 – зимующий) наоборот, будучи обычными, стали редкими. Это свидетельствует о том, что для гнездования большого разнообразия птиц экологические условия в республике меняются в направлении ухудшения, а для зимующей фауны – в сторону улучшения.

Не изменили своего статуса около 143 видов, большинство которых представляют воробьиных, а также птиц древесно-кустарникового комплекса биотопов и европейского типа фауны.

Заключение. Фауна птиц республики в течение последних примерно 50 лет стала беднее на 37 видов, но в то же время обогатилась за счет новых 13 видов. При этом обогащение фауны шло преимущественно за счет зимующих видов птиц водно-болотного комплекса и в меньшей степени - за счет древесно-кустарникового комплекса. Обеднение фауны в целом шло преимущественно за счет птиц древесно-кустарникового и комплексов биотопов открытых пространств, а обогащение - за счет птиц водно-болотного комплекса.

В то же время обогащение происходило в основном за счет арктического и сибирского типов фауны. Обеднение же - за счет средиземноморского, монгольского и европейского типов фауны.

ЛИТЕРАТУРА

АВЕРИН Ю.В., ГАНЯ И.М. Птицы Молдавии. Кишинев, 1971. Т. II: 238.

Институт зоологии АН РМ
Орнитологическо-герпетологическое общество.

Prezentat la 25 februarie 2005

Recenzent: Valeriu Derjanschi - dr. hab., conf., cercetător