

СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ И ЧИСЛЕННОСТЬ ВОДОПЛАВАЮЩИХ И БОЛОТНЫХ ОХОТНИЧЬИХ ПТИЦ ВЕРХОВЬЯ ЮЖНОГО БУГА

В. И. Гулай

(Львовское общество охраны природы)

УДК 591.526

Изучение структуры популяций и современного состояния численности основных видов водоплавающих и болотных охотничьих птиц проводилось на территории центральной части Хмельницкой обл. УССР. Площадь исследованного региона составляет около 3,5 тыс. км². Географическое положение этого края, его ландшафтно-климатические и биоценологические условия вполне благоприятны для обитания и успешного размножения этих птиц, однако численность их за последние тридцать лет неуклонно снижается. Изменения в фауне водно-болотных и других охотничьих птиц носят не только количественный, но и качественный характер. Многие виды, например: гусь серый (*Anser anser* L.), утка серая (*Anas strepera* L.), шилохвость (*A. acuta* L.), поручейник (*Tringa stagnatilis* B e c h s t), стрепет (*Otis tetrax* L.), дрофа (*O. tarda* L.), рябчик (*Tetrastes bonasia* L.), которые еще полвека назад были обычными и гнездились на Подолии, в настоящее время вовсе не встречаются или относятся к числу пролетных. На основании анализа доступной нам литературы (Воинственський, 1950; Дементьев, 1951—1952; Марисова, 1963; Страутман, 1963; Флинт, Беме, 1968; Татаринев, 1973 и др.), а также на основании многолетних (1963—1973 гг.) личных наблюдений, мы пришли к выводу, что орнитофауна изучаемой территории за последние 40 лет заметно изменилась, причем наиболее значительные изменения произошли за последние 25—30 лет. Они вызваны, прежде всего, интенсификацией сельскохозяйственного производства, интенсивной эксплуатацией лесов, рек, лугов и водоемов, осушением болот, бурным развитием местной промышленности, ростом населения. Эти антропогенные факторы отрицательно влияют на животное население данной территории.

При проведении исследований особое внимание было уделено изучению состояния численности и структуры популяций кряквы, чирка-трескунка, чирка-свистунка, лысухи, камышницы, а также других птиц, имеющих охотничье значение. Анализ численности этих видов приводится на основании систематического учета дичи, а анализ структуры популяций рассматривается на основании многолетних наблюдений и данных, полученных в результате учета и определения возрастной и половой принадлежности добытых птиц.

Крякв а (*Anas platyrhynchos* L.) — многочисленная, гнездящаяся птица Центральной Подолии, один из основных объектов спортивной охоты. Наибольшей численности (до 260 особей на акваторию 100 га у с. Новая Бубновка Волочиского р-на) достигает в период массового становления выводков на крыло (в исследованном районе конец июля — I декада августа). Вскоре после открытия охотничьего сезона численность крякв резко падает до 20—30 особей на 100 га. Во время интенсивных осенних перелетов кряквы встречаются спорадично крупными стаями до 40—50 особей.

Структура популяций некоторых водно-болотных охотничьих птиц

| Вид | Количество добытых птиц, экз. | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------|
| | Август | | | | Сентябрь | | | |
| | Всего | Взрослые самцы | Взрослые самки | Молодые самцы и самки | Всего | Взрослые самцы | Взрослые самки | Молодые самцы и самки |
| Кряква | 85 | 19 | 12 | 54 | 16 | 4 | 3 | 9 |
| Чирок-трескунок и чирок-свистунок | 76 | 19 | 13 | 44 | 25 | 11 | 8 | 6 |
| Лысуха | 60 | 21 | | 39 | 18 | 9 | | 9 |
| Камышница | 45 | 19 | 15 | 11 | 28 | 9 | 8 | 11 |

| Вид | Количество добытых птиц, экз. | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|----------------|----------------|-----------------------|
| | Октябрь | | | | Ноябрь | | | |
| | Всего | Взрослые самцы | Взрослые самки | Молодые самцы и самки | Всего | Взрослые самцы | Взрослые самки | Молодые самцы и самки |
| Кряква | 7 | 3 | 4 | — | 5 | 4 | 1 | — |
| Чирок-трескунок и чирок-свистунок | 9 | 3 | 6 | — | — | — | — | — |
| Лысуха | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Камышница | — | — | — | — | — | — | — | — |

В результате просмотра 113 крякв, добытых в августе — ноябре 1972 г., мы получили цифровые показатели по возрастной и половой структуре популяции этого вида (таблица). В августе популяция в основном состоит из молодых сеголеток. Среди взрослых птиц наблюдается численное преобладание самцов (3 : 2). В сентябре происходит «выравнивание» возрастной структуры популяции за счет отлета основной массы молодняка кряквы на места зимовок. Соотношение взрослых самцов и самок к этому времени равно 1 : 1. В октябре популяция крякв представлена исключительно взрослыми птицами с равным количеством самцов и самок. В ноябре снова значительно преобладают самцы, поэтому весной на селезней можно рекомендовать открытие охоты в районах, где она разрешается.

Чирок-трескунок (*Anas querquedula* L.) и чирок-свистунок (*A. crecca* L.) относятся к числу многочисленных, гнездящихся видов и служат одним из основных объектов спортивной охоты. Численность их заметно уступает таковой кряквы. Это объясняется тем, что кряква обладает более высокой экологической пластичностью, которая у чирков выражена значительно слабее. Наибольшей численности эти птицы достигают во время объединения выводков в крупные передотлетные стаи (середина июля — II декада августа). В этот период нами зарегистрированы стаи чирков численностью 100—150 особей на акваторию 100 га. После открытия охотничьего сезона стаи распадаются, численность чирков снижается до 15—20, иногда 30 особей на 100 га.

Анализ структуры популяций чирков трескунка и свистунка рассматривается обобщенно. В августе — октябре 1972 г. добыто 110 чирков и определена их возрастная и половая принадлежность (таблица). Из

анализа цифровых показателей видно, что в августе в популяциях чирков основную массу составляют молодые сеголетки. Численность взрослых самцов незначительно больше, чем самок. В сентябре большую часть популяций составляют взрослые особи, соотношение полов почти выравнивается. Молодняк к этому времени обычно уже завершает миграцию на юг. В октябре популяции чирков представлены исключительно взрослыми особями, преобладают самки (1 : 2).

Лысуха (*Fulica atra* L.) — многочисленная, постоянно гнездящаяся птица в верховьях Южного Буга. Объект любительской охоты. Наибольшая численность наблюдалась в июле — II декаде августа, в период последних стадий роста и развития молодняка. Максимальное количество лысух — 96 особей, отмечено в конце июля 1972 г. на водоеме площадью около 100 га у с. Новая Бубновка Волочиского р-на. В отдельные годы (1966—1968 гг.) их численность на этом водоеме достигала до 120—150 особей. С открытием охотничьего сезона она резко сокращается.

Проведенный нами учет и определение возрастной принадлежности 78 лысук, добытых в августе — сентябре 1972 г. (таблица), а также систематические наблюдения за этим видом на акваториях Волочиского, Хмельницкого, Красиловского и других районов показали, что в июле — августе в популяции лысух основную массу составляют молодые сеголетки. Соотношение полов 1 : 1, так как эти птицы типичные моногамы. В сентябре в результате миграций, а также отстрела происходит выравнивание возрастной структуры популяции. Соотношение полов остается примерно равным.

Камышница (*Gallinula chloropus* L.) — многочисленная, гнездящаяся птица Центральной Подолии. Заселяет равномерно самые различные по величине водно-болотные биотопы. Обычно численность ее не превышает 15—20 особей на 100 га. Но учитывая ее равномерное распределение по всей площади водно-болотных угодий, можно считать, что камышница в верховьях Южного Буга относится к многочисленным видам охотничьей авифауны. Ее добывают попутно при охоте на уток, лысук, куликов и другую болотную дичь.

Многолетние систематические наблюдения, а также данные учета и определения возрастной и половой принадлежности 73 камышниц, добытых в августе — сентябре 1972 г. (таблица) свидетельствуют о том, что в июле — августе в популяции камышниц наблюдается численное преобладание молодых сеголеток. Половое соотношение взрослых особей 1 : 1. Аналогичная структура популяции сохраняется до отлета. Количество добытых взрослых особей значительно превышает добычу молодняка (таблица). Это объясняется тем, что многие охотники стараются отстреливать взрослых птиц, размеры и вес которых значительно превышают таковые молодых особей.

Наши исследования, проведенные в угодьях верховой Южного Буга, показали, что численность основных видов охотничьей орнитофауны данного региона несмотря на «пресс» антропогенных факторов сохраняется высокой, а размножение отмеченных видов протекает достаточно успешно.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Воїнственський М. А. 1950. Корисні птахи України. Київ.
Дементьев Г. П. 1951—1952. Птицы Советского Союза, т. II—IV. М.
Кістяківський О. Б. 1957. Фауна України, т. IV. Київ.
Марисова І. В. 1963. Промислова орнитофауна Поділля, її охорона і раціональне використання. Мат-ли до вивчення природн. ресурсів Поділля. Тернопіль.