

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ БУФЕРНОЙ И ОХРАНЯЕМОЙ ЗОН САРЫ-ЧЕЛЕКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Э. Давранов, В.Н. Катаевский
Биолого-почвенный институт НАН КР
А. Мазенов

Сары-Челекский государственный биосферный заповедник

Материалы собраны в конце мая и первой декаде июня 2001 г. в Сары-Челекском заповеднике. Учеты птиц проведены по методике Ю.С. Равкина (1967). Категории видов птиц определяли по пятибальной шкале А.П. Кузюкина (1962). Принадлежность птиц к различным экологическим группам определяли по месту гнездования. Частоту встреч птиц определяли числом встреч особей на 5-километровом маршруте за 3 часа.

В своем 5-летнем отчете (1981-1985 гг.) И.П. Лебяжинская, бывший научный сотрудник заповедника, отметила пребывание в Сары-Челекском заповеднике 171 вида птиц, за май-август 1983 г. она насчитала 107 видов (Лебяжинская И.П. 1990).

Нами было зарегистрировано 60 видов птиц, относящихся к 22 семействам и 9 отрядам, из них 20 – оседлые, 34- гнездящиеся и 5 видов являются залетными.

Выявили наличие 10 типов происхождения птиц. Среди них доминируют птицы Северной и умеренной части Палеарктики (14) и Южной Палеарктики (14). Отмечено достаточно большое количество птиц Центральной Азии (9).

В Сары-Челекском заповеднике обнаружили 16 местообитаний. Из них для сравнения в буферной и охраняемой зонах выделили по 4 биотопа.

По числу видов доминируют ореховые – 21, орехоплодовые – 19 и еловые леса – 17 охраняемой зоны. В ореховых лесах буферной зоны количество птиц значительно ниже, чем в заповеднике, в других сходных биотопах разница по количеству видов небольшая. Значительное число видов зарегистрировано в скалах и осыпях – 17 и населенных пунктах – 15 в охраняемой зоне.

Высокая плотность населения птиц характерна для поселков (829 ос./ кв.км), ниже – численность их в еловых (674 ос./кв.км), ореховых (539 ос./кв.км) и орехоплодовых лесах (628 ос./кв.км). В сходных биотопах буферной зоны показатели плотности значительно ниже.

Наибольшее количество птиц встречено – 231 раз в орехоплодовых лесах на 5- километровом маршруте за 3 часа; в ореховых – 188, еловых лесах – 130. В сходных лесах буферной зоны эти показатели значительно ниже. Довольно большое количество встреч с птицами отмечено в арчовом редколесье – 110 и в населенном пункте Аркит – 69.

Наибольшее число оседлых видов птиц регистрировали в еловых лесах буферной зоны – 10, орехоплодовых лесах – 9, ореховых и еловых лесах охраняемой зоны; в скалах и осыпях – 7 и населенных пунктах – 6.

По числу гнездящихся видов птиц доминируют ореховые в охраняемой зоне и орехоплодовые леса в буферной зоне – по 12. Эти показатели ниже в еловых лесах заповедника. Зарегистрировано 10 и 9 видов гнездящихся птиц в скалах и осыпях и в арчовом редколесье.

Залетных видов в населенных пунктах и озерах мало.

По экологическим группам птицы заповедника делятся следующим образом: 28 – лесные, 8 – лугокустарниковые, пустынно-степные – 5, горные – 13, горные и водно-болотные по 3.

Наибольшее количество лесных видов нами зарегистрировано в ореховых лесах охраняемой зоны – 16. В еловых и орехоплодовых лесах в буферной и охраняемой зонах количество лесных видов приблизительно равно – 13 и 14. Довольно большое количество особей этих птиц зарегистрировано в скалах и осыпях и в арчовом редколесье. Луго-кустарниковые виды характерны для ореховых и орехоплодовых лесов буферной зоны.

В сравниваемых биотопах пустынно-степные птицы не встречаются. Их регистрировали только в малом количестве в других местообитаниях – в лугостепях охраняемой зоны. Количество горных видов небольшие – от 1 до 4 видов, встретили только в скалах и осыпях и в горных речках. Синантропных видов только 3 (полевой, домовый воробьи и майна), концентрация их отмечена только в населенных пунктах, майна встречается везде.

Многочисленные виды встречаются в ореховых лесах – 13, характерными представителями их являются: черный дрозд, московка, бухарская синица и др., в еловых лесах охраняемой зоны – 11. К ним относятся – зеленая пеночка, черный дрозд, московка, серая славка, дрозд деряба и др. В сходных биотопах буферной зоны их количество чуть меньше. В населенных пунктах, в скалах и осыпях встречаются 6-7 видов такой же категории.

Обычные виды присутствуют во всех местообитаниях, в бедных биотопах они составляют основу населения.

Обычные виды – обыкновенная неясыть, белокрылый дятел, зарничка, рыжешейная синица, зеленая пеночка, бухарская синица, арчовая чечевица, черная ворона и др. Они доминируют в орехоплодовых лесах охраняемой зоны. В скалах и осыпях – кеклик, большая горлица, черный дрозд, седоголовая и краснобрюхая горихвостки, овсянка Стюарта и др., в населенном пункте – серая славка и синица, розовый скворец, черная ворона и др.

Малочисленные виды зарегистрированы на субальпийских лугах (беркут, белоголовый сип, пустельга и др.).

Весьма многочисленными видами являются для населенных пунктов полевой воробей и майна, а для орехоплодовых лесов охраняемой зоны – черный дрозд и южный соловей.

По характеру питания птицы Сары-Челека делятся на 6 категорий: насекомоядные птицы (28) и растительноядные (14), остальные группы птиц представлены небольшим числом.

Наибольшее количество насекомоядных птиц установлено в орехоплодовых лесах (12) и по 10 видов в ореховых лесах охраняемой и буферной зон.

Зарегистрировано меньше птиц со смешанным типом питания. Их количество наибольшее по 4-5 в ореховых, орехоплодовых и еловых лесах охраняемой зоны. Такое же количество птиц мы обнаружили в населенном пункте, в арчовом редколесье и в скалах и осыпях.

Достаточно большое количество растительноядных птиц. Наибольшее их число отмечено в скалах и осыпях, в ореховых лесах заповедника и еловых лесах буферной зоны.

Выводы:

1. наибольшее число видов птиц отмечено в лесных местообитаниях поселках. Разница по числу видов птиц между буферной и охраняемой зоной мала.
2. Плотность населения наибольшая в населенном пункте и в лесных биотопах, наименьшая - в горных реках, озерах и на лугах. В буферной зоне обилие птиц несколько меньше, чем в охраняемой зоне.
3. Во многих местообитаниях гнездящихся птиц больше, чем оседлых. Залетных очень мало, пролетных нет. По этим показателям буферная и охраняемая зоны сильно не отличаются.
4. Доминируют лесные виды птиц, субдоминанты – лугокустарниковые и горные птицы. По этим видам нет большой разницы между буферной и охраняемой зонами заповедника.
5. Во многих местообитаниях доминируют многочисленные виды. На лугах число многочисленных видов значительно меньше. Обычные виды присутствуют во всех местообитаниях, в горных реках они составляют основу населения. Малочисленные птицы чаще зафиксированы в открытых местообитаниях в небольшом количестве. Весьма многочисленные виды характерны для лесных местообитаний и поселков.
6. Насекомоядные птицы доминируют во многих местообитаниях.
7. В Сары-Челеке преобладают птицы Северной и умеренной части Палеарктики.

Литература

Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае – Новосибирск, 1967.- С.66-75.

Кузякин А.П. Зоогеография СССР.- Учен. Зап. Моск. Обл. педагогич. Инс-та им.Н.К.Крупской, 1962.- Т.109.- С.3- 182.

Лебяжинская И.П. Структура и динамика летнего населения птиц Сары-Челекского государственного биосферного заповедника // Фауна и экология наземных позвоночных Кыргызстана – Бишкек, 1991.- С.48-51.