

Э. И. Гаврилов «СЕЗОННЫЕ МИГРАЦИИ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА»

Алма-Ата, Изд-во АН КазССР, 1979, 252 с., тираж 1200 экз., цена 2 р. 60 к.

Проблема миграций птиц одна из наиболее интересных и актуальных биологических проблем, требующих всесторонней разработки. Помимо большого теоретического значения (обмен веществ и трансформация энергии между различными экосистемами биосферы, ориентация и навигация у птиц и др.) она содержит и ряд важных практических аспектов, имеющих большое экономическое и социальное значение. Одной из наиболее крупных работ в данной области является рецензируемая книга.

На основании собственных многолетних исследований и обобщения литературных данных автор подробно характеризует направления и пути пролета птиц через территорию республики, иллюстрируя свой материал оригинальными картосхемами, дает количественную характеристику видимых миграций птиц, обращая внимание на сезонные изменения характера миграций, и, наконец, достаточно подробно останавливается на практических аспектах проблемы миграций птиц, имеющих то или иное народнохозяйственное значение. Книга содержит также ряд методических указаний и подробную сводку литературы по вопросам миграций и зимовок птиц на территории Казахстана и соседних районов. При более детальном знакомстве с содержанием отдельных глав обращает на себя внимание насыщенность их оригинальным фактическим материалом, представляющим большую научную ценность и свидетельствующим о том, насколько добросовестно проводились полевые и лабораторные исследования.

I глава содержит описание методов исследований и перечисление пунктов исследования. Обращает на себя внимание широкий размах экспериментальных работ, связанных с отловом и мечением птиц. В 1975—1976 гг. только на Чокпакском стационаре было отловлено и окольцовано 92 и 96 тыс. особей, а в целом по республике в те же годы 244 тыс. особей. В результате ежегодно бывает 250—300 возвратов колец.

II глава посвящена количественным характеристикам миграций в различных регионах республики; в ней приводятся подробные данные о количественных соотношениях различных групп птиц в период весенних и осенних перелетов в низовьях Урала, в Центральном Казахстане, в горах Тянь-Шаня и на других пролетных путях. Большое внимание автор уделит изучению направленности передвижения на различных участках пролетных путей и выявлению возможных причин, определяющих те или иные отклонения от основных миграционных направлений в различные сезоны. Представляют большой интерес также данные об интенсивности пролета в различные месяцы на основных пролетных путях и в различное время суток, о высотных характеристиках миграций и др.

Глава III посвящена рассмотрению более общих закономерностей миграций, в частности вопросам качественного и количественного распределения мигрантов по территории республики в различные периоды миграции. Хорошей иллюстрацией данных этой главы являются картосхемы и графики, приведенные в IV главе; они, кроме того, интересны и в методическом отношении, т. к. представляют собой оригинальные разработки теоретических методов отражения различных закономерностей миграционных процессов.

Заключительная V глава посвящена разработке практических аспектов проблемы миграций, в первую очередь, проблемы предотвращения столкновений самолетов с птицами, методико-паразитологическим вопросам, проблеме охраны редких и исчезающих видов и др.

В целом книга Э. И. Гаврилова — серьезное исследование, которое наряду с большой научной информацией содержит ряд ценных методических указаний и разработок,

полезных и нужных для всех орнитологов, занимающихся изучением проблемы миграций. Конечно, данная книга не полностью охватывает весь широкий круг проблем, связанных с изучением миграций птиц, и приведенные в ней материалы нельзя считать исчерпывающими. Так, в книге очень мало затронуты проблемы биоэнергетики, в частности вопросы, связанные со значением пролетных и зимующих птиц в обменных процессах, протекающих весной и осенью в природных экосистемах в тех или иных регионах. Сравнительно мало затронуты вопросы, связанные с перспективами дальнейших точных инструментальных методов изучения миграций — радиолокационный, применение осветительных приборов и приборов ночного видения для изучения ночных миграций и др. Но это не вина автора, который, естественно, не смог охватить весь громадный круг вопросов, связанных с проблемой миграций птиц. Это задача для целого коллектива, и мы не сомневаемся в том, что за книгой Э. И. Гаврилова последуют другие публикации. Считаю, что книга Э. И. Гаврилова заслуживает высокой оценки. Она с интересом встречена широкими кругами орнитологов как в нашей стране, так и за рубежом.

М. А. Воинственский, Б. В. Сабиневский