



Ключевые орнитологические территории России

информационный бюллетень

Декабрь 1997 года (№6)

Лесные микрофрагменты как значимые элементы экологических коридоров и потенциальные ключевые орнитологические территории



Формирование экологической сети на территории России - одна из основных составляющих Пан-Европейской Стратегии сохранения биологического и ландшафтного разнообразия. Опорные "узлы" этой сети достаточно очевидны: существующие и планируемые охраняемые территории разных уровней, выявленные и выявляемые ключевые орнитологические территории. Куда менее очевидны компоненты, из которых складываются экологические коридоры, обеспечивающие саму возможность перемещения животных между основными экологическими "островами" среди обширных пространств коренным образом преобразованных человеком территорий. Значимость таких коридоров особенно важна для лесостепной и степной зон,

почти полностью трансформированных в агроценозы - поля и пастбища.

Наши исследования 1992-1997 гг. на Верхнем Дону, Средней Оке и Нижней Волге убеждают, что значимыми для птиц элементами экологических коридоров являются лесные микрофрагменты. Чаще всего это крохотные, площадью менее 10 га, участки лесной и кустарниковой растительности по склонам балок, оврагов и других неудобий для сельского хозяйства. Фауна и население птиц таких участков до недавнего времени была совершенно не изучена. Результаты учетных работ показали, что такого рода лесные микрофрагменты являются собой микрорезерваты для птиц среди агроландшафтов. Например, в трех лесных балках площадью 2,0, 0,7 и 0,9 га близ лесного урочища Плющань (220 га) на Верхнем Дону ежегодно гнездились 9-12 видов птиц с плотностью населения 110-195 пар/10 га, что в 2-3 раза выше показателей плотности соседнего лесного массива (в среднем 67 пар/10 га). Более того, в этих балках ежегодно гнездились по 1-2 пары пернатых хищников, что, казалось бы, противоречит всем привычным представлениям о требованиях лесных хищных птиц к гнездовым местообитаниям. В 1997 г. было обследовано 5 лесных, но окруженных полями, балок на Дону, Оке и Волге; в трех из них гнездились пять пар пернатых хищников: канюк, коршун чеглок, ушастая и болотная совы. Этот пример показывает, что лесные микрофрагменты вполне пригодны не только для мелких, но и для крупных птиц. Среди открытых пространств Нижнего Поволжья в небольших лесных островках могут гнездиться даже редкие виды хищных птиц: орел-могильник, орел-карлик, тювик и другие. Стало быть, население птиц лесных микрофрагментов следует принимать во внимание при выявлении ключевых орнитологических территорий, в первую очередь - на юго-востоке Европейской России.

Еще две важные особенности лесных микрофрагментов: возраст деревьев наряду с наличием густого подлеска (явное преимущество перед молодыми низкорослыми лесополосами) и их расположение в местах, мало пригодных для сельского хозяйства и редко посещаемых людьми, что не требует специальных мер охраны. Эта специфика существенно повышает роль лесных микрофрагментов как значимых для птиц (и, надо полагать, многих других компонентов природных экосистем) естественных элементов экологических коридоров и системы ключевых орнитологических территорий. Целесообразно, в этой связи, выполнение в рамках Пан-Европейской Стратегии целевого Проекта: "Лесные микрофрагменты как элементы экосети в агроландшафтах лесостепной зоны (на модели птиц)".

В.М.Галушин, Н.Ю.Кубарева-Захарова

Сотрудники охраны птиц России, кафедра зоологии и экологии Московского педагогического университета