

УДК 598.112.23:591.5(477)

ЗАСЕЛЕННОСТЬ ЯЩЕРИЦАМИ ДНЕПРОВСКИХ ОСТРОВОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ КИЕВА

Ю. В. Дубровский

Научный центр экомониторинга и биоразнообразия мегаполиса НАН Украины,
Киев, Украина, uvd@online.ua

LIZARDS OCCURRENCE ON ISLANDS OF DNIPER RIVER IN THE VISINITY OF KYIV

Y. V. Dubrovsky

Megapolis Ecomonitoring and Biodiversity Research Centre of NASU,
Kyiv, Ukraine, uvd@online.ua

В окрестностях Киева имеется много речных островов, которые были намыты естественным течением реки, отрезаны от берегов проливами или образовались вследствие затопления окружающих низинных участков при заполнении Каневского водохранилища. Типичные биотопы поймы Днепра сохранились на островах лучше, чем на соседних береговых участках, поэтому острова являются важнейшими естественными компонентами Днепровского экологического коридора. Их геоботаническое описание приведено в специальных работах (Цуканова, Андриенко, Прядко, 2002; Цукатова, 2003). Территория 34 киевских островов общей площадью 1215 га зарезервирована для создания регионального ландшафтного парка «Днепровские острова». Значительное разнообразие размеров и биотопических особенностей островов Киевской группы предоставляет уникальные возможности для сравнительного изучения их зооценозов.

Эколого-фаунистические исследования днепровских островов от устья р. Десна до г. Триполье проводились в 1995–2007 г. За этот период обследовано более 40 островов различной площади (от 0,03 до 508 га). Одной из задач проведенных работ являлось выяснение заселенности ящерицами обследуемых островов. Часть островов изучаемой группы населяет ящерица прыткая (*Lacerta agilis* Linnaeus, 1758). Основной биотоп большинства островов, представляющий собой в типологическом плане кустарниково-луговую пойму с небольшими рощами и отдельными деревьями, местами – с песчаными возвышенностями, является для данного вида весьма благоприятной средой обитания (Прыткая ящерица ..., 1976). В цитируемой монографии в качестве минимальной площади, населенной отдельной группой ящериц 300–600 экз. указаны 3 га. Однако, степень изолированности таких поселений в условиях сухопутных пространств весьма относительна.

При наличии водных рубежей ящерицы были встречены только на островах, площадь которых превышала 18 га. На аналогичных островах площадью 16–17 га и менее ящерицы не обнаружены. Важно отметить, что различающиеся по происхождению, возрасту и конфигурации острова площадью 18–56 га (например Межмостный, Вальковский, Большой, Лопуховатый и др.) оказались в равной мере заселены ящерицами. Это касается и обследованных островов значительно большего размера. В то же время, на типологически подобных островах меньшей площади ящерицы не встречались. Хищники, способные заметно снижать численность ящериц (в частности змеи, птицы и мелкие млекопитающие), массово начинают заселять острова большей площади, чем уже населенные ящерицами. Непосредственные пищевые конкуренты (жабы, чесночница и бурые лягушки) вообще очень редко встречаются на небольших островах. Скорее всего, распространение прыткой ящерицы на исследованных островах ограничивается зависимым от их площади ресурсным потенциалом. Основные объекты питания этого вида (жуки, чешуекрылые, прямокрылые, перепончатокрылые, двукрылые, клопы и пауки) встречаются на островах очень малого размера. Однако богатые видами сообщества указанных групп членистоногих формируются на островах площадью более 4–5 га, а достаточно высокая плотность наиболее обычных для ящериц пищевых объектов наблюдается на островах еще большей площади.

Экологическое значение рассматриваемого вида достаточно велико, поскольку в некоторых экосистемах его биомасса превышает биомассу других позвоночных (Прыткая ящерица ..., 1976). К тому же, прыткая ящерица охраняется в Украине в соответствии с требованиями Бернской конвенции. Определение площади угодий, способной поддерживать существование элементарной популяции ящериц, может служить природоохранным ориентиром также для экологически близких видов. На заболоченных участках обследованных островов прыткая ящерица не встречается. С учетом этого факта можно предварительно считать, что в условиях пойменных биотопов Среднего Днепра минимальной территорией устойчивого обитания ящериц могут быть участки площадью около 15 га.