АДАПТИВНЫЕ ОТКЛИКИ ПТИЦ ЭКОТОНОВ НА НОВЫЕ УСЛОВИЯ

Журминский С. Д.

Институт зоологии, ул. Академией 1, Кишинэу-2028, Молдова.

Тел. 73-98-09.

Экологическое общество <BIOTICA>, г. Кишинэу, 2068, ул. Н. Димо,
17/4, тел. 022 498837

<https://doi.org/10.53937/9789975315975.12>

Одной из первоначальных стадий проявления адаптации птиц к новым условиям, является их перераспределение в пределах обитаемого пространства и выход из него в новые, ранее не населенные зоны, что не столько направлено на само завоевание новых территорий и расширение ареала, а имеет цель поиска сохранившихся благоприятных для обитания экологических зон. Виды начинают более откровенно расселяться по станциям с приоритетными для них экологическими признаками. Контрастность между заселяемыми и не заселяемыми зонами по содержательности их экологических имманент растет, экотоны сужаются, и многие их типичные представители выпадают из состава сообществ. Так происходит со многими опушечными видами, что хорошо заметно на примере *Sylvia communis*, *Sylvia borin*, *Emberiza citrinella*, *Emberiza hortulana*, *Carduelis carduelis*, *Lanius collurio* и ряда других видов. Редеют и сообщества климаксных зон за счет видов обычно и не второстепенно участвующих в составе фаун экотонов. Это заметно на примере *Carduelis chloris*, *Fringilla coelebs*, *Eritacus rubecula*, *Ficedula parva*, *Ficedula albicollis* и других видов. Общая насыщенность экотонов птицами снижается по линии разнообразия и численности видов в векторе падения уровня их комплексной специализации к ресурсам. Особенно это заметно у насекомоядных и тенелюбивых по месту устройства гнезда видов, как, например *Parus palustris*, *Luscinia luscinia*, *Troglodytes troglodytes*. По существу, дискомфортно чувствуют себя и виды открытых и полуот-

крытых пространств, как *Miliaria calandra*, *Muscicapa striata*, *Carduelis cannabina*, *Motacilla alba*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Galerida cristata*, *Anthus campestris*, *Anthus trivialis*, *Saxicola torquata*. Из числа аквафильных воробьиных птиц снижается численность всех видов камышевок и особенно сверчков, в меньшем количестве гнездятся *Remiz pendulinus*, *Motacilla flava*.

Птицам, для успешности обитания и размножения, обязательными являются лишь трофический и гнездовой ресурсы, а маскировка часто может уходить и на второй план. Поэтому, адаптивные реакции у птиц изначально направлены на сокращение дистанции риска и дискомфорта с раздражителями, что сейчас наблюдается на примере абсолютного большинства видов. Отмечается сближение зон их активности с местами присутствия человека. Они чаще начинают проникать в урбанизированную среду, ее селитебные зоны, селясь непосредственно близко к человеку. В последнее время это явление ярко заметно на примере видов *Phoenicurus phoenicurus*, *Phoenicurus ochrurus*, *Turdus philomelos*, *Otus scops*, *Columba palumbus*, *Phasianus colchicus*, до недавних пор избегавших этой близости.

В связи с повышением уровня аридности среды, а также высокой загазованности воздуха, городская среда в последние годы много оскудела фауной птиц. В свою очередь, населенные пункты сельского типа аккумулируют гораздо больше птиц, поскольку эти факторы здесь не столь ощутимы. Именно сельскую, а не городскую среду в основном заселяют сейчас и новые и старые урбанисты, поскольку комплекс всех условий здесь притягательнее и комфортнее.

Осветление и аридизация мест обитания, появление инвазивных видов насекомых, привели к сокращению и сжатию обитаемых пространств многих мелких воробьиных насекомоядных видов птиц, как, например, *Luscinia luscinia*, *Sylvia communis*, *Parus palustris*, *Ficedula hypoleuca*, а уже и *Ficedula albicollis*.

Для гнездования, да и просто ради кормежки, птицы стремятся ближе к более увлажненным участкам топических единиц, где боль-

ше концентрируются все типы корма. Дефицит воздушного планктона ведет к спаду численности мухоловок, пеночек, ласточек.

Насыщенность экотонов разнообразием и численностью птиц снижается до уровня доминантов, экологически пластичных, скрытно гнездящихся, питающихся наземными и лазающими по стволам насекомыми видами.

Природная среда обитания модифицируется и приобретает все больший оттенок антропогенного характера, утрачивая многие материнские, классически характеризующие различного типа топические единицы элементы, в результате чего снижается степень их признаков дифференциации и емкость способность имманент относительно видового богатства. Фаунистическое содержание топических единиц беднеет и осыпается по мере уязвимости групп и видов к неблагоприятным переменам условий, как общего, но также, и в большой степени, индивидуального характера. Много видов исчезает, у других - в различной мере ослабевают популяции.

Экологическая гравитация биотопических комплексов ослабевает по большинству их средовых параметров и не удерживает многие виды, которые перетекают в комплексы аналогично близкие по экологическому содержанию, среди которых особо видное место занимают квазиприродный и урбанизированный комплекс, либо вообще отлучаются. Такое явление сейчас наблюдается на примере таких видов, как *Phoenicurus phoenicurus*, *Turdus philomelos*, *Columba palumbus*, *Oriolus oriolus*, *Otus scops*, *Phasianus colchicus*.

Виды различных ландшафтных комплексов все больше стремятся в экотоны со смешанными условиями, откуда они смогут выйти в том направлении, где будет выше необходимый им потенциал сценарно развивающейся среды. Поэтому состав видов в этих сообществах часто изменчив и содержит массу временных и случайных видов.

Исследования выполнены в Институте Зоологии в рамках проекта 15.187.0211F.