

- Пузанов И.И. 1932. *Крымская охота: Современное состояние и перспективы*. Симферополь: 1-123.
- Сиохин В.Д., Черничко И.И., Андриющенко Ю.А. и др. 2000. Численность и размещение гнездящихся околоводных птиц в водно-болотных угодьях Азово-Черноморского региона Украины // *Бранта* 1-476.
- Шатилов И.Н. 1874. Каталог орнитологического собрания птиц Таврической губернии, пожертвованного Зоологическому музею Московского университета И.Н.Шатиловым // *Изв. Импер. Общ-ва любителей естествознания, антропологии и пр.* 10, 2: 82-96.
- Chernichko I.I., van der Winden J., Gorlov P.I., de Nobel W.T., van Roomen M.V.J., Siokhin V.D. 2001. Numbers of waterbirds in the Sivash, August 1998 // *Counts and Ecology of Waterbirds in the Sivash, Ukraine, August 1998*. WIWO-report 71. WIWO, Zeist: 17-37.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2016, Том 25, Экспресс-выпуск 1310: 2590-2591

Мониторинг в периферийных зонах ареала как способ ранней диагностики неблагополучия вида у птиц

В.Б.Зимин

*Второе издание. Первая публикация в 1986**

В условиях возрастающего негативного антропогенного влияния на среду обитания животных необходимо как можно раньше выявить признаки наступающего неблагополучия.

Контроль границ распространения птиц естественным отбором осуществляется в двух направлениях – поддерживает постоянное стремление вида к расширению ареала и ограничивает расселение рамками тех условий, к которым вид адаптирован. Результат борьбы этих противоположных направлений действия отбора и определяет современные границы распространения птиц, сложность структуры периферийных зон ареала, постоянное изменение статуса отдельных областей внутри этих зон, пульсацию границ и т.д.

Многолетние стационарные исследования меченых периферийных популяций некоторых воробьиных птиц на Северо-Западе СССР выявили крайнюю степень непостоянства местного гнездового населения и его практически полное или абсолютное ежегодное обновление за счёт постоянного притока из зоны регулярного гнездования.

Существование или возникновение областей нерегулярного размножения может быть или свидетельством определённого перепроиз-

* Зимин В.Б. 1986. Мониторинг в периферийных зонах ареала как способ ранней диагностики неблагополучия вида у птиц // *Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование*. Л., 1: 240-242.

водства особей в областях постоянного гнездования при их предельном насыщении, или результатом вытеснения птиц с их исконных территорий. В последнем случае периферийные поселения птиц не могут быть долговременными, так как птицы не будут адаптированы к неизбежно возникающему дефициту времени в годовом цикле.

Степень постоянства численности в периферийных зонах ареала в основном определяется уровнем дисперсии, т.е. обилием «лишних» особей на ближайших участках основного ареала. С возникновением тенденции к сокращению численности при негативных стабильных воздействиях этот процесс, прежде всего, отразится на уровне дисперсии, а, соответственно, и на плотности населения птиц в периферийных зонах ареала. Превысившая высокая степень насыщения подходящих местообитаний в областях постоянного гнездования первоначально будет поддерживаться за счёт той части первогодков, которая прежде расселялась в периферийные зоны. Плотность населения птиц в основном ареале будет при этом сохраняться на прежнем уровне и начавшееся сокращение общей численности вида может не ощущаться достаточно длительный период времени. Однако из-за снижения уровня дисперсии численность птиц, гнездящихся в периферийных зонах ареала, будет неуклонно сокращаться, так как периферийные популяции не в состоянии поддерживать её только за счёт собственных внутренних ресурсов. Границы областей нерегулярного гнездования также начнут смещаться к исходным рубежам.

Нечто подобное в последнее десятилетие характерно для скворца *Sturnus vulgaris*, намеренное массовое истребление которого активно ведётся на европейских зимовках все последние годы. Но сигналы о снижении численности этого вида пока поступают лишь из северных периферийных популяций (страны Скандинавии, Карелия, север Ленинградской области), т.е. из зон, освоенных скворцами относительно недавно. Вместе с тем, из центрально-европейских популяций скворца подобных сигналов пока не было.

Таким образом, постоянный контроль состояния численности птиц в периферийных зонах их ареала позволяет заблаговременно определить основные тенденции в её изменении и служит одним из средств ранней диагностики наступающего неблагополучия вида.

