

погоныш. Численность местных популяционных группировок ряда охраняемых видов (серощекая поганка, большая выпь, черный аист, филин и др.) превышает 1% от минимальной численности национальной популяции. Около половины видов имеют статус охраняемых в Европе (1-3 категории Европейского Охранного Статуса), в том числе два вида являются глобально угрожаемыми.

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАСШИРЕНИЮ РАЗРЕШАЕМЫХ СРОКОВ ОТЛОВА РЕЧНЫХ РАКОВ В ПРАВИЛАХ ПРОМЫСЛОВОГО И ЛЮБИТЕЛЬСКОГО РЫБОЛОВСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А.В. Алехнович, В.Ф. Кулеш

Институт зоологии Национальной академии наук Беларуси,  
г. Минск, Республика Беларусь

В Беларуси два аборигенных вида раков: широкопалый - *Astacus astacus*, длиннопалый - *Astacus leptodactylus* и интродуцированный в конце 20 века американский полосатый рак - *Orconectes limosus*. Широкопалый рак занесен в Красную книгу и его лов запрещен, полосатый рак из-за малых размеров и жесткому хитиновому покрову не представляет промысловой ценности. Промысел организован только в отношении длиннопалого рака.

Разрешаемый период лова раков составляет 3 месяца. Как любительский, так и промысловый лов длиннопалого рака запрещен с 15 октября по 15 июля, а минимальные размеры раков, допустимых к вылову составляют 9 см. В соответствии с Правилами длина рака измеряется от линии глаз до конца хвостовой пластины ( $L_2$ ), что составляет порядка 10,5 см общей длины раков (TL), поскольку  $TL = 1,164 L_2$  ( $R^2 = 0,99$ ). В Правилах не учитывается пол раков и не делается различий по вылову самок или самцов. Примерно такие же сроки запрета на лов раков существуют в соседних странах (Литва, Эстония, Польша, Финляндия), но это не обязательное правило для всех стран. В Германии, например, сроки запрета на лов самцов и самок различаются. Общим является запрет на лов раков в период выклева личинок, но не везде вводится запрет на лов раков в период спаривания и откладки яиц на плеоподы.

В Беларуси спаривание раков происходит в конце осени, а откладка яиц на плеоподы в начале и даже в середине зимы. Яйца вынашиваются самкой в течение всей зимы и весны. Выклев личинок осуществляется с конца мая по июнь. Эти обстоятельства и определяют сроки запрета на лов раков.

Нам представляется, что можно было бы увеличить разрешаемый период лова раков за счет осенних и первого зимнего месяцев. Целесообразность таких изменений обосновывается нами на анализе соотношения полов в уловах. Динамика соотношения полов длиннопалого рака (♀, ♂) в уловах раколовков выглядит следующим образом: май - 1,0:1,19; июнь - 1,0:1,10; июль - 1,0:0,92; август - 1,0:1,41; сентябрь - 1,0:0,98; октябрь - 1,0:2,26; ноябрь - 1,0:1,88. Таким образом, в среднем в октябре - ноябре в уловах на одну самку приходится два самца. Был случай, когда это соотношение было 1:129 в пользу самцов. Это связано с тем, что самцы перед периодом спаривания проявляют повышенную активность и чаще самок попадают в раколовки. Поскольку для нормального воспроизводства в популяции раков достаточно одного самца на 5 самок, то осеннее изъятие самцов не скажется отрицательно на воспроизводстве популяции. Исходя из этих соображений, мы рекомендуем снять запрет на отлов

раков в осенние месяцы и продлить разрешаемый период лова раков до конца декабря, а может быть и позже.

Минимальная длина половозрелых самок изменяется в зависимости от мест обитания от 7,9 до 9,9 см и в среднем составляет  $9,0 \pm 0,76$  см. Промысловая мера устанавливается с таким расчетом, чтобы самки смогли участвовать хотя бы однажды в воспроизводстве молодежи. Для Беларуси установленный минимальный промысловый размер (10,5 см) делает вполне реальным предположение, что половозрелые самки до начала промыслового изъятия смогут участвовать в одном периоде размножения.

Таким образом, считаем целесообразным расширить временные рамки разрешаемого лова раков с 15 июля до 31 декабря. Расширение сроков вылова раков практически не скажется отрицательно на воспроизводстве популяции и в тоже время позволит увеличить промысловое изъятие.

## ВИДОВОЙ СОСТАВ ЛЕТНЕЙ ОРНИТОФАУНЫ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «КУПАЛОВСКИЙ»

А. В. Балаш, Е.А. Луцевич

Белорусский государственный университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

В сохранении видового разнообразия флоры и фауны того или иного региона основная роль принадлежит заповедникам и заказникам. Причем потенциальные возможности последних в этом отношении оказываются значительно выше, поскольку иногда расширять площадь заповедной территории экономически не целесообразно.

Наши исследования проводились в летние месяцы 2002 – 2003 годов на территории ландшафтного заказника «Купаловский», расположенного в Минском районе.

За время исследований было зарегистрировано 46 видов птиц относящихся к 5 отрядам и 18 семействам. Наиболее многочисленными являются представители отряда *Passeriformes* – 37 видов:

Сем. <i>Muscicapidae</i>	<i>Sylvia atricapilla</i> L.
<i>Ficedula hypoleuca</i> Pallas	<i>Locustella fluviatilis</i> Wolf
Сем. <i>Laniidae</i>	<i>Acrocephalus palustris</i> Bechst.
<i>Lanius collurio</i> L.	Сем. <i>Regulidae</i>
Сем. <i>Hirundinidae</i>	<i>Regulus regulus</i> L.
<i>Hirundo rustica</i> L.	Сем. <i>Turdidae</i>
<i>Delichon urbica</i> L.	<i>Turdus philomelos</i> Brehm
Сем. <i>Motacillidae</i>	<i>T. pilaris</i> L.
<i>Anthus trivialis</i> L.	<i>T. merula</i> L.
<i>Motacilla alba</i> L.	<i>T. viscivorus</i> L.
Сем. <i>Corvidae</i>	<i>Enthacus rubecula</i> L.
<i>Corvus corax</i> L.	<i>Saxicola rubetra</i> L.
<i>C. cornix</i> L.	Сем. <i>Fringillidae</i>
<i>Garrulus glandanus</i> L.	<i>Clons chlons</i> L.
<i>Nucifraga caryocatactes</i> L.	<i>Fringilla coelebs</i> L.
<i>Pica pica</i> L.	<i>Garduelis carduelis</i> L.
Сем. <i>Aegithalidae</i>	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> L.
<i>Aegithalos caudatus</i> L.	<i>Acanthis cannabina</i> L.