

БЮЛЛЕТЕНЬ
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

Основан в 1829 году

ОТДЕЛ БИОЛОГИЧЕСКИЙ

Том 118, вып. 2 **2013** Март – Апрель

Выходит 6 раз в год

BULLETIN
OF MOSCOW SOCIETY
OF NATURALISTS

Published since 1829

BIOLOGICAL SERIES

Volume 118, part 2 **2013** March – April

There are six issues a year

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

С О Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Катаев Г.Д.</i> Ондатра – <i>Ondatra zibethica</i> (L., 1766) как интродуцент Кольского Заполярья	3
<i>Гармаиш Т.П.</i> Орнитологические описания и исследования фауны Полтавщины в XVI – первой трети XX столетия	12
<i>Коваленко Я.Н., Никитский Н.Б.</i> Интересные и новые для фауны России находки ксилофильных жесткокрылых (Coleoptera) в Среднерусской лесостепи	20
<i>Свиридов А.В., Сусарев С.В.</i> Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Республики Мордовия	27
<i>Алексеев Ю.Е., Дзама Е.Д., Ершова Е.Г., Жмылев П.Ю., Карпухина Е.А., Терехова А.С.</i> Вязовники и ильмовники Европейской равнины: проблемы настоящего и прошлого	36
<i>Шишконокова Е.А., Абрамова Л.И., Аветов Н.А., Толпышева Т.Ю., Шведчикова Н.К.</i> Болота котловины хасырея Ай-Надымтылор (природный парк «Нумто», Ханты-Мансийский автономный округ – Югра)	48
<i>Платонова А.Г., Филин В.Р.</i> Морфология зеленых листьев брахибластов сосны Кремпфа – <i>Pinus krempfii</i> Lecomte (<i>Pinaceae</i>)	57
<i>Научные сообщения</i>	
<i>Тоскина И.Н.</i> Заметки о видах рода <i>Pseudoptilinus</i> Leiler, 1969 (Coleoptera: Ptinidae: Xyletininae)	66
<i>Колегова Е.Б., Черёмушкина В.А.</i> Онтоморфогенез вегетативно подвижных кустарничков из рода <i>Thymus</i> L. (<i>Lamiaceae</i>) в Хакасии	70
<i>Каменева Л.А.</i> Репродуктивный потенциал представителей рода <i>Magnolia</i> L. в условиях культуры на юге Приморского края	77
<i>Юбилеи</i>	
Патриарх немецкой ботаники (к 85-летию профессора Герхарда Вагеница)	84

УДК 599.323.43+581.524

ОНДАТРА – *ONDATRA ZIBETHICA* (L., 1766) КАК ИНТРОДУЦЕНТ КОЛЬСКОГО ЗАПОЛЯРЬЯ

Г.Д. Катаев

Ондатра – акклиматизированный вид в Мурманской обл. Интродукционные работы на Кольском полуострове продолжались с 1931 по 1936 г. За это время было выпущено не менее 1000 ондатр. Состав переселенцев был неоднородным – частью из Подмосковья, частью с Большого Соловецкого острова и частью из Финляндии. Современный ареал вида охватывает всю Мурманскую обл. Прослежены популяционные особенности существования этого промыслового вида в Заполярье. Сделано заключение, что снижение численности населения ондатры могло быть вызвано либо ухудшением кормообеспеченности в гнездопригодных угодьях, либо прямым воздействием хищников – американской норки.

Ключевые слова: Кольский полуостров, ондатра, интродуцированный вид, расселение, кормовые объекты, численность, местообитания, адаптация.

Характеристика основных типов местообитаний ондатры

Мурманская обл. расположена на северо-западе России за Полярным кругом. Здесь находятся территории с преобладанием как морского, так и континентального климата, что объясняется влиянием Северо-Атлантической ветви Гольфстрима. Для северной части Кольского полуострова характерен мягкий климат, а в его внутренней материковой части климат континентальный. Зимние изотермы проходят параллельно побережью и показывают, что теплее не на юге, а на севере. Средние температуры февраля в северо-западной части полуострова составляют 5–6°C, а в центральных его районах в два раза холоднее.

Кольский полуостров богат большими и малыми озерами, речная сеть густая. Реки горные, со снеговым питанием, почти на всем протяжении быстротечны и неглубоки, с узкой поймой, занятой разнотравьем. В нижнем течении, ближе к устьям, ширина речной долины достигает 400 м, а глубина водного потока на плёсах 2–3 м. Песчаные берега заняты ивняками, на некотором расстоянии от уреза воды произрастают высокотравные березняки. В Лапландском заповеднике водно-болотные угодья занимают 6% территории. В заповеднике кроме крупных рек (Чуна, Нявка, Мавра, Купись) околотоводные млекопитающие вынуждены обживать также их притоки и крупные ручьи: Куудасйок, Ташким, Майяврийок, Сылпуай и другие. Грызуны селятся по берегам озёр и используют их в качестве путей перемещения. В наибольшей степени ондатрой освоены озера: Чун-озеро, Пиренга, Охтозеро, Кензис, Румельявр и Вай-

кись. Критические условия для вида складываются в периоды нестабильного гидрологического режима – реки замерзают при первых осенних холодах, а при потеплении вскрываются, что происходит в течение зимы неоднократно. В зимние морозы быстрины промерзают до дна, и вода, выступая на поверхность льда, подтапливает берега. Даже плёсы могут забиваться ледяной шугой, тогда уровень воды временно повышается. Наиболее низок уровень воды в апреле. Вскрытие рек, в частности р. Чуна, происходит во второй половине мая. К концу месяца во время валового таяния снега на склонах гор уровень воды резко повышается и спадает ко второй декаде июня. Летом в межень могут обнажаться подводные ходы в норы, лишая грызунов естественной защиты, но продолжительные летние дожди приводят к значительному повышению уровня воды. В Лапландском заповеднике такие паводки, когда уровень воды превышает норму более чем на метр, наблюдаются ежегодно. На озерах с началом ледостава для ондатры наступает зимний период. Резкая смена обстановки для этого вида происходит в октябре–ноябре. В первую очередь, это касается защитных условий – перекрывается привычный доступ к поверхности водоема, и во время поиска новых убежищ животные находятся в критических ситуациях. Губительны для грызуна наледи по родниковым береговым ключам, половодья и паводки, круглогодично неустойчивый гидрологический режим водотоков. Таким образом, в течение года зверьки страдают как от избытка воды (паводки, половодья, наледи), так и от ее отсутствия (промерзание водотока до дна, межень). В обоих случаях он-