

БЮЛЛЕТЕНЬ
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

Основан в 1829 году

ОТДЕЛ БИОЛОГИЧЕСКИЙ

Том 119, вып. 2 **2014** Март — Апрель
Выходит 6 раз в год

BULLETIN
OF MOSCOW SOCIETY
OF NATURALISTS

Published since 1829

BIOLOGICAL SERIES

Volume 119, part 2 **2014** March — April
There are six issues a year

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Чикурова Е.А. Островные популяции одичавшего крупного рогатого скота в первое десятилетие XXI в.	3
Казьмин В.Д., Холод С.С. Кормовые ресурсы арктических тундр о. Врангеля и их использование северным оленем (<i>Rangifer tarandus</i>) и овцебыком (<i>Ovibos moschatus</i>)	14
Марова И.М., Вальчук О.П., Опаев А.С., Квартальнов П.В., Иваницкий В.В. Биология размножения и структура популяции восточной дроздовидной камышевки <i>Acrocephalus orientalis</i> (Sylviidae) в Южном Приморье	29
Тоскина И.Н. Пять новых видов точильщиков рода <i>Lasioderma</i> Stephens, 1835 из Иордании (Coleoptera: Ptinidae: Xyletininae)	42
Костина М.В., Шанцер И.А. К систематике рода <i>Populus</i> L. I. Значение признаков генеративной сферы для разграничения секций, видов и гибридов	51
Спиркина Н.Е., Ипатов В.И., Дмитриева А.Г., Филенко О.Ф. Сравнительная динамика роста культур микроводорослей видов <i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korsch.) Hind. и <i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb.	64
Прохоров В.П. Копротрофные перитециоидные аскомицеты на территории Звенигородской биологической станции и некоторых районов Московской области	70
Куликова М.В. Развитие в онтогенезе подземных органов растений <i>Agrimonia eupatoria</i> L. и <i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	76
<i>Научные сообщения</i>	
Боровичев Е.А. <i>Scapania calcicola</i> (Arnell et j. Perss.) Ingham – новый вид для флоры печеночников Мурманской области	81
Берлина Н.Г., Химич Ю.Р. Сморчковая шапочка – <i>Verpa bohemica</i> (Krombh.) Schroet. (Ascomycota) в Мурманской области	84

УДК: 57.022, 575,837

ОСТРОВНЫЕ ПОПУЛЯЦИИ ОДИЧАВШЕГО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ПЕРВОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ XXI В.

Е.А. Чикурова

Дан обзор современных мировых островных популяций одичавшего крупного скота (коров, зебу, буйволов). Рассмотрены популяции островов Атлантического океана: Своны (Оркнейские); Инаксессибл (Тристан-да-Кунья); Инагуа (Багамские). Упомянуты популяции островов Индийского океана: Андаманские и Никобарские острова; Амстердам. Сообщается о популяциях островов Тихого океана: Умнак, Чирикова, Сайнак (Алеутские); Грейам (Королевы Шарлотты); Кучино-Шима (Японские); Гавайи, Молокаи, Кауаи, Оаху (Гавайские); Гуам, Тиниан, Паган (Марианские); Исабела (Галапагосские); Новая Британия (Бисмарка), Фату Хива, Хива Оа и Нуки Хива (Маркизские); Санта-Ана, Три сестры (Соломоновы); Савайи (Самоа); Таити (Общества); Вануа-Леву, Вити-Леву (Фиджи); Раивави, Руруту, Тубуаи (Тубуаи); Рапа-Ити (Басские) и острова Хуан-Фернандес. Упоминается популяция о. Маражо (р. Амазонка). Среди одичавших видов крупного рогатого скота в островных популяциях широко распространена корова (*Bos taurus*), локально на многочисленных Андаманских и Никобарских островах распространен зебу (*Bos indicus*), по ряду островов вид неизвестен, по другим предполагается зебу или корова, одичавший буйвол (*Bubalus bubalus*) отмечен на двух островах: Гуаме и Маражо.

Ключевые слова: одичавший крупный рогатый скот, зебу, буйволы, коровы, островные популяции, микроэволюция, сохранение биоразнообразия, инвазивные виды, чужеродные виды, *Bos taurus*, *Bos indicus*, *Bubalus bubalus*, управление одичавшими популяциями.

Введение

Островные популяции одичавшего скота из-за условий жизни на острове подвергаются специфическим факторам отбора, которые у диких животных способствует быстрому видообразованию (Дарвин, 1991). Время существования современных одичавших популяций редко превышает сто лет – этого мало для формирования нового вида. Однако при проведении селекции человеком этого времени достаточно для получения новой породы. Островные популяции представляют научный интерес для этологов, физиологов и генетиков, а также практический интерес для выведения новых пород, обладающих повышенной приспособленностью к суровым условиям.

Островные популяции одичавшего крупного рогатого скота создают целый ряд экологических проблем, зная о которых можно составить прогноз экологического риска возникновения или увеличения численности одичавшей популяции животных в той или иной местности. Опыт решения проблем и оригинальные способы сохранения популяций также заслуживают внимания.

При изучении одичавшего скота мы столкнулись с нехваткой общего перечня ныне существующих по-

пуляций в мировом масштабе: в некоторых работах рассмотрены острова только одного океана (Atkinson, Atkinson, 2000), в других представлен не полный список (Long, 2003). Ряд давно существующих популяций к настоящему времени исчез. Относительно недавно подвид зебу (*Bos taurus indicus*) выделили в отдельный вид (*Bos indicus*) (MacHugh et al., 1997; Hiendleder et al., 2008). Мы постарались собрать сведения обо всех существующих островных популяциях мира: об одних известно много, другие вскользь упоминаются в источниках, посвященных совсем другим объектам и проблемам, поэтому иной раз невозможно точно указать вид животных, однако мы надеемся, что составленный перечень пригодится исследователям (таблица).

Цель нашей работы – анализ состояния островных популяций крупного рогатого скота в настоящее время.

Мы поставили следующие задачи:

собрать сведения о ныне существующих островных популяциях и их видовом составе;

указать возникшие в этих популяциях приспособительные особенности;

описать и оценить методы решения проблем, возникающих с популяцией.