



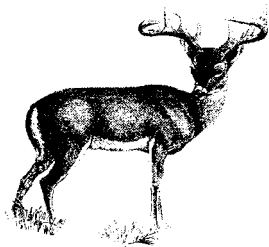
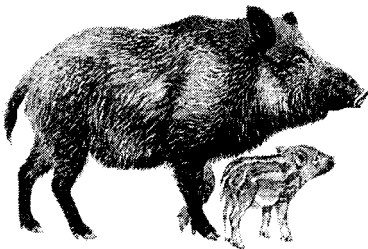
**ТАВРИЧЕСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. В. И. ВЕРНАДСКОГО**

ЗООЛОГИЯ

**МАТЕРИАЛЫ ВСЕУКРАИНСКОЙ
ХЛІ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА,
АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ ТНУ,
СЕКЦИЯ «ЗООЛОГИЯ»**

(Симферополь, 21 апреля 2012 г.).



Симферополь - 2012

ББК 28.6
З-853
УДК 59

Зоология. Материалы Всеукраинской ХLI научной конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов Таврического национального университета им. В. И. Вернадского, секция «Зоология» (Симферополь, 21 апреля 2012 г.). – Симферополь, 2012. – 24 с.

В сборнике представлены работы крымских зоологов, посвященные исследованиям фауны, морфологии, физиологии, экологии, этологии животных, биотехнологиям и распространению зоологических знаний.

©Коллектив авторов, 2012

**ТАВРИЧЕСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. В. И. ВЕРНАДСКОГО**

ЗООЛОГИЯ

**МАТЕРИАЛЫ ВСЕУКРАИНСКОЙ
ХLI НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА,
АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ ТНУ,
СЕКЦИЯ «ЗООЛОГИЯ»**

(Симферополь, 21 апреля 2012 г.).

Симферополь - 2012

разнообразных стимуляторов, выростов, бугорков, ребристых пластинок и прочих образований носят характер гипотез. В Крыму размножение этого вида до настоящего времени не изучалось. Мои наблюдения показывают, что спаривание происходит начиная со второй половины осени и до середины зимы. Сроки спаривания и яйцекладки довольно сильно растянуты. Учитывая это, можно предположить, что часть яиц успевает развиться, и молодые слизни выходят из яйцевой оболочки еще до зимней спячки, в то время как остальные, более поздние кладки остаются в «замороженном» состоянии до весны и новорожденные появляются с наступлением теплой и влажной погоды. Неизвестно также, откладывают наши «кавказцы» сразу все яйца или разделяют их на порции, как некоторые другие виды. Мне попадались кладки, содержащие около двух десятков яиц диаметром 1.7-1.9 мм, но проследить за общей плодовитостью отдельно взятых особей пока не удалось.

СОСТОЯНИЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПАУКОВ (ARACHNIDA, ARANEI) В ЗАПОВЕДНИКАХ КРЫМА

Ковблюк Н. М.

Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, кафедра зоологии, Симферополь, kovblyuk@mail.ru

В мире сейчас известно более 40 000 видов пауков, на территории б.СССР – 3213 видов (по состоянию на 2008 г.), на Украине – 936 видов (то же), в Крыму – 533 вида.

На территории Крыма есть 7 природных заповедников: 1) Крымский; 2) его филиал «Лебяжьи острова»; 3) Ялтинский горно-лесной; 4) «Мыс Мартыян»; 5) Карадагский; 6) Опускский; 7) Казантипский. Относительно неплохо изучены пауки только на Карадаге. Тут известно 259 видов (с учётом новых данных, которые только поданы в печать, но ещё не опубликованы), хотя до 2000-х годов было известно лишь 77 видов. Теперь Карадаг занимает 2 место среди заповедников Украины по количеству видов пауков (на первом месте – национальный природный парк «Святая гора» с 277 видами). Причём дополнительные виды продолжают попадаться и список пополняется (собственные данные). Второе место в Крыму по количеству известных видов пауков (140) занимает «Мыс Мартыян». Однако по полноте инвентаризации видового состава пауков этот маленький заповедник, на сухопутную часть которого приходится всего около 120 га, занимает в Крыму первое место. Даже если дополнительные виды и будут здесь обнаружены, то их будет не много. На третьем месте – Ялтинский заповедник (134 вида – материалы были переданы в Летопись природы), что явно в 2-3 раза меньше их реального количества. В огромном по площади Крымском заповеднике известно ещё меньше – всего 72 вида (материалы были переданы в Летопись природы). С территории Опука известно около 10 видов, а с Казантипа и Лебяжьи островов – ни одного.

Таким образом, инвентаризация пауков в заповедниках Крыма далека от завершения.

сотрудников, местных жителей, туристов. В 2011 году автору впервые удалось наблюдать вблизи и однозначно идентифицировать это животное: оказалось, что это взрослая самка серого тюленя. В момент наблюдения животное находилось в полузатопленном гроте, лежа на камне. Тюлень издавал прерывистые урчащие звуки и погружал голову в воду, затем ушел под воду.

Тюленя часто регистрируют возле подъемного кефалевого завода. Когда рыбаки поднимают сети, тюлень подходит к ним вплотную и подбирает рыбу, которая выпадает сквозь ячейку или успевает уйти. Иногда заходит непосредственно внутрь сетей. Достоверно наблюдаемый объект охоты тюленя у побережья Крыма – пиленгас.

Наиболее вероятный способ попадания серого тюленя в Черное море – побег из неволи.

ВИД *TALANITES STRANDI* SPASSKY, 1940 (ARANEI, GNAPHOSIDAE) ВПЕРВЫЕ НАЙДЕН В КРЫМУ

Кастрыгина З. А., Ковблюк Н. М.

Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, кафедра зоологии, Симферополь, zoiaс_21@mail.ru

В Крыму на сегодня зарегистрированы 67 видов гнафозид из 20 родов. Обнаружен представитель ещё одного рода – *Talanites* Simon, 1893. Род включает 15 видов, главным образом из Голарктики. Типовой вид *T. fervidus* Simon, 1893 – из Египта и Израиля. Два вида известны только по самкам, и, вероятно, ошибочно отнесены к этому роду. Это *T. atscharicus* Mcheidze 1946 с Кавказа и *T. cavernicola* Thorell, 1897 из Мьянмы.

T. strandi впервые обнаружен в Крыму. Он известен из Украины (Донецкая область – типовая местность, и Крым – новая находка), России (Ростовская и Волгоградская области) и Казахстана (Западно-Казахстанская область). Крым – самая западная часть его ареала.

Материал. Феодосийский район: 8 самцов (ТНУ-2910/6, 2911/6, 2912/2, 2913/6), Карадагский природный заповедник, N44°54'44,9" E35°12'37,5", 5 м, *Pistacia tuitica*, *Scumpia*, 11 ловушек Барбера, 6.06.-4.08.2008, А.А. Надольный. Судакский район: 1 самец, 3 самки (ТНУ-2832/14, 2848/5), 10 км 3 г. Судак, с. Междуречье, ловушки Барбера, 2-17.07.2010, М.К. Юсуфова. Все экземпляры хранятся в арачнологической коллекции кафедры зоологии ТНУ.

Мы благодарны А.А. Надольному (Симферополь) и М.К. Юсуфовой (Междуречье) за сборы пауков, переданные на обработку. Работа Н.К. поддержана Карадагским природным заповедником НАН Украины.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАУКОВ (ARACHNIDA, ARANEI) ФАУНЫ КРЫМА ПОЧВЕННЫМИ ЛОВУШКАМИ БАРБЕРА

Надольный А. А., Ковблюк Н. М.

Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, кафедра зоологии, Симферополь, nadolnyanton@mail.ru

Почвенные ловушки Барбера используются для сбора насекомых и пауков напочвенного яруса. При использовании ловушек на протяжении всего года исследователь получает информацию о видовом составе герпетобийных пауков изучаемой территории, их биотопической приуроченности и фенологии. Эта информация удобна для статистической обработки. В Крыму с 2000 по 2011 год в контрастных биотопах во всех ландшафтных зонах было установлено 73 линии с почвенными ловушками (в каждой линии по 10 ловушек или более). Стационары работали на протяжении беснежного периода года с частотой изъятия улова каждые 10-15 суток. В настоящее время обработан материал только из 45 ловушечных линий. Помимо этого, было установлено 10 стационаров, проработавших не весь год (этот материал обработан). В литературе есть информация о использовании сопоставимого количества ловушек только на острове Крит, где было установлено тоже 73 линии ловушек с частотой изъятия улова каждые 1-3 месяца (Chatzaki et al., 2002). Но из 73 стационаров на Крите круглый год проработало только 31. Большого, чем на Крите, количества стационаров почвенных ловушек, используемых для сбора пауков на ограниченной территории, в литературе не публиковалось, насколько нам известно. Но есть неопубликованные данные: на стационаре Абориген в Магаданской области иногда одновременно работало по 500 ловушек; в Гренландии (Закенберг) ловушки стояли в одном и том же месте более 30 лет (материал в Музее естественной истории в Стокгольме) (Ю.М. Марусик, личное сообщение). Тем не менее, учитывая количество проработавших полный сезон стационаров и частоту изъятия улова, по-видимому, Крым занимает одно из первых мест в мире по интенсивности исследования фауны пауков небольшого по площади региона почвенными ловушками Барбера.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ КРЫМА

Товпинец Н. Н.

Крымская Республиканская санэпидстанция, Симферополь, niko_tovp@mail.ru

Материалом для настоящего сообщения послужили результаты учетов численности мелких млекопитающих, полученные во время эпизоотологического обследования разных ландшафтно-экологических выделов Крыма в 1984-2011 гг. За этот период было отработано в Равнинном Крыму 198785 ловушко-ночей (л/н) и учтено 19041 экз. мелких млекопитающих 11 видов, в Горно-лесном Крыму –

БИОЛОГИЯ КРУПНЫХ ПАУКОВ-ВОЛКОВ LYCOSIDAE (ТАРАНТУЛОВ) В КРЫМУ (ARACHNIDA, ARANEI)

Мустафаев А. Р.

Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, кафедра зоологии, Симферополь

Изучены экземпляры, добытые лично с 27.03.2010 по 22.10.2011 в окрестностях сёл Крайнее и Трудовое Сакского района Крыма, а также материал из арахнологической коллекции кафедры зоологии. Всего изучено 1583 экз.: 11 экз. *Allohogna singoriensis* (Laxmann, 1770), 1200 экз. *Geolycosa vultuosa* (C.L. Koch, 1838), 352 экз. *Hogna radiata* (Latreille, 1817), 15 экз. *Lycosa praegrans* C.L. Koch. *L. praegrans*, впервые был обнаружен в Сакском районе Крыма. Впервые установлено, что в Крыму самцы *G. vultuosa* встречаются в сентябре-октябре, *A. singoriensis* – в июле-ноябре, *H. radiata* – в июне-августе, *L. praegrans* – в июле. *A. singoriensis*, *H. radiata*, *G. vultuosa* встречаются в марте-декабре, а *L. praegrans* – в июне-сентябре. Глубина норок *G. vultuosa* в Крыму в среднем 20 см, а диаметр – 1,4 см ($n = 30$), что на 5 мм меньше, чем на Кавказе. В Крыму коконы *G. vultuosa* содержат в среднем 282 яйца, их диаметр – в среднем 13,1 мм ($n = 9$). В Крыму больше диаметр коконов (на 1–4 мм) и число яиц (в среднем на 200), чем на Кавказе. Самки *G. vultuosa* плетут коконы более, чем 1 раз. В каждом последующем коконе количество яиц уменьшается. В Крыму *G. vultuosa* достигает половозрелости за 15–17 месяцев, а на Кавказе на 2–3 месяца быстрее. Самцы живут 15–17 месяцев, самки – 2 года. Самцы зимуют 1 раз, самки – 2 раза.

МОДЕЛЬ УЗВ (УСТАНОВКИ ЗАМКНУТОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (*SALMO GAIRDNERI* RICHARDSON)

Головань К.А.

Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, кафедра зоологии, Симферополь

Модель УЗВ представляет собой 6 аквариумов, сообщающихся между собой. 6-й аквариум является биофильтром, который состоит из: 1. Приемник для нефильтованной воды; 2. Два катриджа с гравием, через которые вода проходит фильтруется; 3. Приемник для отфильтрованной воды, с которого очищенная вода поступает обратно в аквариумы. В первом аквариуме стоит насос, качающий воду со скоростью 1200 л/ч. Температура в установке поддерживается с помощью терморегулятора. В каждом аквариуме стоят фильтры для чистки от взвеси после кормления, которые каждые два дня промывают. В первом аквариуме находится термометр. Во все аквариумы подается воздух с помощью компрессора. Для уменьшения испарения аквариумы накрывают покровными стеклами, в которых сделаны отверстия для кормления и ввода воздуховодной трубки. В установку

**МАТЕРИАЛЫ ВСЕУКРАИНСКОЙ
XLI НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА,
АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ ТНУ,
СЕКЦИЯ «ЗООЛОГИЯ»**

Подписано к печати 14. 04. 2012г. Формат 60x84/16. Бумага тип. ОП
Объём 2,8 п.л. Тираж - 100. Заказ № 12/19 Бесплатно.
