

УДК 574.9
ББК Б18
П 781

П 781 Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Материалы 2 Международной заочной научной конференции 31 мая 2004 г. / Ассоциация университетов прикаспийских государств. – Элиста: КалмГУ, 2004. – 180 с.

ISBN 5-230-20195-9

Главный редактор: Г. М. Борликов
(Калмыцкий государственный университет, г. Элиста)
Зам. главного редактора:
В. Г. Позняк
(Калмыцкий государственный университет, г. Элиста)

Редакционная коллегия:

А. Л. Калабеков
(Северо-Осетинский государственный университет,
г. Владикавказ)
Г. Т. Мустафаев (Бакинский государственный университет, г. Баку)
А. К. Натыров (Калмыцкий государственный университет, г. Элиста)
Б. Ж. Таубаев (Атырауский государственный университет, г. Атырау).

Материалы 2 Международной заочной научной конференции, состоявшейся 31 мая 2004 года в г. Элиста под эгидой Ассоциации университетов Прикаспийских государств. В конференции приняли участие ученые Прикаспийского региона и сопредельных территорий. Материалы конференции представляют интерес для ученых и специалистов, занимающихся проблемами изучения и сохранения биоразнообразия, рациональным природопользованием и охраной природы.

ISBN 5-230-20195-9

© Ассоциация университетов
прикаспийских государств, 2004

© Калмыцкий государственный
университет, 2004

ленность которых сократилась в несколько раз. Интенсивное освоение целинных участков и агроценозов привело к резкому сокращению некоторых видов мелких млекопитающих.

Среди первоочередных мер, направленных на сохранение биологического разнообразия млекопитающих в Воронежской области должны быть расширение сети особо охраняемых территорий, создание широкой сети ремизных воспроизводственных участков, запрещение распашки сохранившихся целинных земель, склонов балок и неудобий, прибрежных участков, недопущение химического загрязнения и уменьшение антропогенного воздействия на водные и наземные экосистемы лесостепной зоны.

ЛИТЕРАТУРА

Барабаш-Никифоров И.И. Звери юго-восточной части Черноземного Центра. Воронеж: Воронеж. кн. изд-во, 1957. – 372 с.

Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. Воронеж: Бионик, 1996. – 225 с.

Простаков Н.И. Состояние териофауны Среднего Подонья на пороге XXI века // Вестник Воронежского государственного университета. – Воронеж: Воронеж. ун-т, 2001. – С. 130-133.



ЖУКИ-КОЖЕЕДЫ (*COLEOPTERA: DERMESTIDAE*) ПРИКАСПИЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

С. В. Пушкин

Ставропольский госуниверситет, Ставрополь, Россия

Прикаспийская низменность, обладает уникальными особенностями сформировавшихся здесь почвенно-растительных сообществ и заселяющего их животного населения. Здесь представлены экосистемы полупустынь и пустынь, распространенные как зональные элементы в Калмыкии, на севере Дагестана и части территории Волгоградской, Астраханской областей, Ставропольского края. Особенности географического положения региона наложили отпечаток на сообщества жесткокрылых и кожеедов в частности. Большую часть составляют виды, ареалы которых выходят за границы России (виды с казахстанскими, туранскими, восточно-кавказско-туранскими типами ареалов). Как выяснено в ходе исследований 1996-2002 годов, по территории проходит северо-западная граница распространения многих пустынных и псаммофильных видов, ареалы которых, как представлялось ранее, ограничивались пустынями Центральной Азии и Казахстана.

Интерес в фаунистическом отношении представляют сообщества кожеедов лиманов и побережий соленых озер Волгоградской и Астраханской областей, слабо закрепленных бугристых песков Калмыкии, северного Дагестана и Астраханской области, полупустынь Ставропольского края. Они характеризуются высокой степенью био-

разнообразия и формируются за счет видов, распространение которых в России ограничено Прикаспием и северо-восточным Предкавказьем. Изучение сообществ кожедоев, населяющих эти местообитания, выявило большое число видов, ранее не известных с территории России или не указанных для ее европейской части. Ниже приводится список 33 видов дерместид выявленных в ходе исследования.

Dermestes kaszabi Kalik, 1950. Обычен. В открытых степных стациях (местами массовый), в агроценозах на песчаных почвах. Некрофаг. *D. leopardinus* Mulsant et Godard, 1855. В Заволжье – массовый. Некробионт, в степных и пустынных биотопах. *D. dimidiatus* Steven, 1808. Редок. Некробионт, преимущественно в степных и пустынных стациях. *D. sibiricus* Erichson, 1846. Везде. Обычен. В Заволжье – массовый. На падали, в степных и пустынных биотопах. *D. frischi* Kugelann, 1792. Везде. Массовый. Мезофитный некробионт. *D. erichsoni* Ganglbauer, 1904. Местами не редко. В пойменных, байрачных лесах. Преимущественно в гнёздах гусениц листогрызущих чешуекрылых. В Ставропольском крае очень редок и внесен в Красную книгу Ставропольского края (Пушкин, 2002). *D. coronatus* Steven, 1808. Везде. Часто в открытых степных и пустынных стациях, в агроценозах. Некрофаг. *D. lanarius* Illiger, 1802. Везде. Массовый. В открытых биотопах, часто в агроценозах. Энтомонекрофаг. *D. szekessyi* Kalik, 1950. Редко. По берегам водоёмов (преимущественно озёр) на трупах рыб, амфибий и беспозвоночных. *D. gyllenhali* Castelnau, 1840. Довольно редко. По берегам рек на трупах рыб, амфибий и беспозвоночных. *D. undulates* Brahm, 1790. Везде. Обычен. В гнёздах хищных птиц и на падали в разнообразных, чаще лесных биотопах и лесополосах. *D. fasciventris* Reitter, 1880. Редко. На падали, в степных и пустынных местообитаниях. *D. olivieri* Lepesme, 1939. Очень редок. По данным (Жантiev, 1976; 2000), развивается в гнёздах шмелей. Собирался в почвенные ловушки по опушкам лесополос и кошением в балках и байрачных лесах. Наблюдается связь с песчаными почвами. *D. bicolor* Fabricius, 1781. Часто. В гнёздах птиц, в городах – в гнёздах голубей и ласточек. Питается остатками пищи, погадками, трупами. Имеются указания о нападении личинок на молодых птенцов (Жантiev, 1976; Пушкин, 2002). *D. lardarius* Linnaeus, 1758. Везде. Обычен. В помещениях, на складах, в животноводческих и птицеводческих помещениях. В природе, обычен в гнёздах птиц. Питается белоксодержащими субстратами. *Attagenus smirnovi* Zhantiev, 1973. Обычен. На родине (Центральная Африка) развивается в гнёздах птиц и летучих мышей. В России заселяет отапливаемые помещения. Имаго – афаги, личинки питаются сухими веществами животного происхождения. Один из опасных вредителей мехов, шкур, шерсти. *A. suspiciosus* Solskij, 1876. Крайне редок. Имаго на цветах, личинки в гнёздах птиц закрытого типа: галок, пустельги. *A. orientalis* Reitter, 1877. Очень редко. Имаго на цветах, личинки в норах песчанок (Жантiev, 1976). *A. linx* (Mulsant et Rey, 1867). Местами обычен. Предпочитает бугристые пески с тамариском. Имаго на цветах, личинки обнаружены в норах песчанок и сусликов. В 2002 г., нами впервые указан для Предкавказья. Типичный псаммофил. *A. unicolor* (Brahm, 1791). Обычен. В природе развивается в гнёздах птиц. Личинки способны питаться любыми продуктами животного происхождения, в т.ч. повреждают шерсть, меха, шкуры. *Megatoma undata undata* (Linnaeus, 1958). Редок. Имаго на цветах, личинки развиваются в ходах ксилобионтов под корой, энтомонекрофаги. *M. tianschanica* Sokolov, 1972. Имаго на цветах, личинки развиваются в ходах ксилобион-

тов под корой, энтомонекрофаги. *Globicornis quadrinaeva* Reitter, 1908. Очень редок. Имаго на цветах зонтичных и крестоцветных. Личинки в сухих полых стеблях крупных травянистых растений (*Ferula*, *Arctium*) – энтомонекрофаги. *Trogoderma variabile* Ballion, 1878. Везде. В помещениях развивается круглогодично. Массовый вид. Часто в зерне и зернопродуктах. В естественных условиях развиваются в гнездах одиночных пчёл из родов: *Megachile*, *Anthophora*, *Chalicodoma*. Повреждает зерно и зернопродукты, зоологические коллекции, гербарии, коконы тутового шелкопряда. *Phradonoma villosulum* (Duftschmid, 1825). Имаго собираются на цветах весной и начале лета. Личинки – в гнездах одиночных пчёл. *Anthrenus picturatus picturatus* Solskij, 1876. Везде. Часто. Имаго на цветах весной и начале лета. Личинки – в гнездах птиц. В жилых помещениях и на складах повреждают меха, шкуры, изделия из шерсти и перьев. *A. pimpinellae* Fabricius, 1775. Не часто. Имаго на цветах весной и начале лета. Личинки в гнездах синантропных птиц. В жилых помещениях и складах повреждают меха, шкуры, изделия из шерсти и перьев. *A. museorum* (Linnaeus, 1761). Везде. Обычен, массовый вид. Жуки на цветах весной и начале лета. Личинки в гнездах ос и скоплениях сухих насекомых у гнезд пауков. Повреждают зоологические и ботанические коллекции, кератинсодержащие продукты. *A. polonicus* Mroczkowski, 1951. Редок. Экология как у предыдущего. *A. scrophulariae* (Linnaeus, 1758). Не часто. Имаго на цветах весной и начале лета. Личинки в гнездах птиц. В жилых помещениях и складах повреждают меха, шкуры, изделия из шерсти, зоологические коллекции. *A. fuscus* Olivier, 1789. Не часто. В гнездах птиц, голубятниках, курятниках, имаго на цветах (в конце весны). *Thylodrias contractus* Motschulsky, 1839. Редок, однако, распространен повсеместно. Развиваются в гнездах и норах в пределах Центральной Азии. В помещениях повреждают музейные коллекции и белоксодержащие продукты. *Orphilus niger* Rossi, 1802. Редок. Биология изучена (Пушкин, 2003; Жантиев, 2001). Личинки найдены в древесине дуба (Paulian, 1942), однако, они типичные миксофаги.

ЛИТЕРАТУРА

- Жантиев Р. Д. Жуки-кожееды (сем. Dermestidae) фауны СССР. М., 1976.
- Жантиев Р. Д. Жуки-кожееды рода *Orphilus* Er. (Coleoptera, Dermestidae) фауны Палеарктики // Энтомологическое обозрение. 2001. Т. LXXX. №3. С. 611-619.
- Пушкин С. В. Новые данные о биологии *Dermestes o liveri* Lepesme, 1939 (Coleoptera, Dermestidae) в Центральном Предкавказье // Фауна Ставрополя: Сборник научных трудов. Вып. 10.- Ставрополь: СГУ., 2000. С. 137-139.
- Пушкин С. В. Жуки-мертвоеды и кожееды (Coleoptera: Silphidae, Dermestidae) Центрального Предкавказья (фауна, экология, хозяйственное значение): Автореферат дис. ... канд. биол. наук.- Астрахань., 2002. 26 с.
- Пушкин С. В. Кожеед эриксона // Красная книга Ставропольского края. Т. 2. Животные/ под ред. Сигида С. И. – Ставрополь., 2002. С. 53.
- Сигида С. И., Пушкин С. В. Редкие и исчезающие насекомые Ставропольского края. – Ставрополь: СКИПКРО., 2003. 116 с.
- Paulian R. The larvae of the sub-family Orphilinae and their bearing on the systematic status of the family Dermestidae (Col.) // Ann. Ent. Soc. Am. 1942. Vol. 35. P. 393-396.

