

Российская академия наук  
Отделение биологических наук  
Институт экологии Волжского бассейна  
Русское ботаническое общество  
Тольяттинское отделение

# МОГУТОВА ГОРА: ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ

Под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора



КАССАНДРА  
Тольятти  
2012

## Авторский коллектив

*Абакумов А.В., Бакиев А.Г., Васюков В.М., Гагарина Э.И., Евланов И.А.,  
Лебедева Г.П., Мороз В.П., Пантелеев И.В., Поклонцева А.А., Раков Н.С.,  
Розанов А.Ю., Розенберг Г.С., Роцевский Ю.К., Саксонов С.В., Сенатор С.А.,  
Тарапова А.М., Файзулин А.И., Чихляев И.В.*

УДК 502 (470.43)

Могучева Гора: взаимоотношения человека и природы / Под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. - Тольятти: Кассандра, 2012. - 108 с.

*Издание осуществлено за счет средств Российского гуманитарного научного фонда по проекту «Волжские земли в истории и культуре России» (грант 12-12-63005) и Программы грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации (грант НШ-3018.2012.4), а также программы Президиума РАН «Биологические ресурсы»*

## 2.4. Пресмыкающиеся



Леонид Дмитриевич Морин (1886 - 1938). Реконструкция портрета по фотоматериалам из архива СГМЗ. Автор А.А. Острошабов. Из: Дорониц, 2011, с. 71

В доступных источниках нам не удалось найти данных о таксономическом составе рептилий, обитающих непосредственно на Могоутовой горе. Однако известно, что Самарскую Луку еще в конце 1930-х гг. населяли 11 видов пресмыкающихся (Кизерицкий, 1939). Их названия, согласно систематике, которой мы придерживаемся в настоящее время, следующие: болотная черепаха *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758), веретеница ломкая *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758, разноцветная ящурка *Eremias arguta* (Pallas, 1773), прыткая ящерица *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758, живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823), обыкновенный уж *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758), водяной уж *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768), обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768, узорчатый полоз *Elaphe dione* (Pallas, 1773), обыкновенная гадюка *Vipera berus* (Linnaeus, 1758), восточная степная гадюка *Vipera renardi* (Christoph, 1861). К настоящему времени два вида – разноцветная ящурка и восточная степная гадюка – на Самарской Луке, по-видимому, исчезли.

При обследовании Могоутовой горы в июне 2012 г. нами отмечены из рептилий лишь прыткая ящерица и обыкновенная медянка. Первая представлена восточным подвидом *Lacerta agilis exigua* Eichwald, 1831, вторая – номинативной формой *Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768.

Если прыткую ящерицу можно отнести к обычным видам Самарской области, то медянка – вид, включенный в областную Красную книгу (Магдеев, 2009). Первые данные об обитании медянки в Жигулевских горах опубликовал Леонид Дмитриевич Морин в своей статье о змеях Северного Кавказа (1916). Надо отметить, что медянку мы встретили на Могоутовой горе всего один раз. Пойманный (в 9 час. 55 мин. 7 июня 2012 г. при пасмурной погоде на северо-восточном склоне близ подошвы горы) экземпляр оказался чрезвычайно крупной самкой: длина туловища с головой *L.* – 735 мм, длина хвоста *L.cd.* – 142 мм, масса – 179 г (рис. 82, 83). Для сравнения приведем максимальное значение *L.* для данного вида из определителя А.Г. Банникова и соавторов (1977) – 691 мм. У описанных ранее самых крупных экземпляров с Самарской Луки длина *L.* достигала 610 мм (Баринов, 1982; Бакиев и др., 1999). Значения внешних морфологических признаков самки (*L./L.cd.* = 5,2, *Ventr.* 183, *Scd.* 50, *Sq.* 19, *A.* 1/1, *Lab.* 7, *Temp.* 2+2) вписываются в лимиты, установленные на основании изучения медянок из Самарской области (Бакиев и др.,

2009; Поклонцева, Бакиев, 2011). Самка была беременной и имела признаки приближающейся линьки (потемневшая окраска тела, «мутные» брюшные щитки). Она после поимки содержалась в террариуме, охотно поедала предлагаемых ей прытких ящериц и перед родами весила 200 г. Самка родила 14 (!) живых детенышей (длина туловища с головой  $L$ . 135–160 мм, масса 2,5–3,4 г) и отложила три жировых яйца 3 августа. После родов масса самки снизилась до 130 г. Она вместе с потомством была выпущена в место ее отлова 8 августа 2012 г.



Рис. 82. Место поимки медянки



**Рис. 83. Медянка, пойманная на Могутовой горе**

Мы не исключаем возможности находок других видов рептилий, кроме прыткой ящерицы и медянки, на Могутовой горе. Тем не менее, результаты «рекогносцировочных» исследований указывают на скудность герпетофауны Могутовой горы по сравнению с прилегающими к ней территориями. Факторами, приведшими местную герпетофауну к оскуднению, по нашему мнению, являются: превращение в сточную зловонную канаву речки, протекающей у южного подножия горы; высокая запыленность биотопов у дорог, по которым перемещается транспорт при карьерных работах; шум и вибрация, связанные с карьерными работами, а также высокая рекреационная нагрузка на склоны, прилегающие к Саратовскому водохранилищу.

## ЛИТЕРАТУРА

**Абакумов Е.В., Гагарина Э.И.** Почвы Самарской Луки: разнообразие, генезис, охрана, СПб.: СПбГУ. 2008. 190 с.

**Аболин Р.И.** Некоторые данные о лесных и других растительных формациях Жигулевских гор Симбирской губернии // Лесн. журн. 1910. Т. 30, вып. 3. С. 321-351.

**Аболин Р., Домрачев Д., Комисаров В.** Отчет о ботанической экскурсии слушателей Санкт-Петербургских сельскохозяйственных курсов в Жигули Симбирской губернии // Зап. Санкт-Петербургской с.-х. курсов. 1908. Т. 1. С. 1-77.

Атлас фауны верхнего карбона и нижней перми Самарской Луки // Ред. И.С. Муравьева, А.Д. Григорьева. // Казань: Изд-во Казанского ун-та, 1986. 191 с.

**Бакиев А.Г., Маленев А.Л., Зайцева О.В., Шуршина И.В.** Змеи Самарской области. Тольятти: Кассандра, 2009. 170 с.

**Бакиев А.Г., Маленев А.Л., Мурзаева С.В.** Таксономический состав и некоторые морфологические особенности змей Среднего Поволжья и Самарской Луки // Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия: Материалы к докладу «Состояние природного и культурного наследия Самарской Луки». Тольятти: ИЭВБ РАН; ОСНП «Парквей», 1999. С. 200-203.

**Бакиев А.Г., Файзулин А.И.** Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Самарской области // Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н.-Новгород: Международ. социал.-экологич. союз; Экоцентр «Дронт». 2002. С. 97-133.

**Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н.** Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 414 с.

**Барнинов В.Г.** Исследование герпетофауны Самарской Луки // Экология и охрана животных: Межвуз. сб. Куйбышев: Куйбышевский ун-т, 1982. С. 116-129.

**Богданов М.Н.** Птицы и звери Поволжья и долины Нижней и Средней Волги // Тр. Об-ва естествоисп. при Импер. Казанском ун-те. Т. 1. Казань, 1871. 226 с.

Большая советская энциклопедия. В 30 тт. Издание 3-е. М.: «Сов. энциклопедия», 1969-1978.

**Гагарина Э.И., Саксонов С.В., Чап Т.Ф.** Почвенные исследования в Жигулевском заповеднике // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты: Материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию Жигулевского гос. природного заповедника им. И.И. Спрыгина / Науч. ред. С.В. Саксонов. Бахилова Поляна, 2003. Т. 1. С. 15-18.

Горная энциклопедия / Под ред. Е.А. Козловского. В 5 тт. М.: «Сов. энциклопедия», 1984-1991.

- Диксон Б.И.** Рыболовство в бассейне Волги выше Саратова. Рыболовство в VIII смотрительском участке. С.-Пб., 1909. Вып. 8. 107 с.
- Доронин И.В.** Леонид Дмитриевич Мориц (1886-1938): биография и вклад в отечественную герпетологию // Вопр. герпетологии. Материалы IV съезда Герпетологического об-ва им. А.М. Никольского. СПб.: Рус. коллекция, 2011. С. 70-82.
- Емельянов М.А.** Жигули и «кругосветка». Куйбышев, 1936. 319 с.
- Ермошкин Н.В.** Самарская Лука – крупная минерально-сырьевая база промышленности строительных материалов // место и год опубликования работы неизвестны. С. 88-99.
- Зеленая книга Самарской области: редкие и охраняемые растительные сообщества / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и д.б.н. С.В. Саксонова. Самара: Самарск. науч. центр РАН, 2006. 201 с.
- Ильина В.Н.** Современное состояние растительного покрова уникального природного объекта «Могутовая гора» (Самарская Лука, Жигули) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, № 1. С. 137-155.
- Кизерицкий В.А.** Водяной уж на Средней Волге // Природа. 1939. № 3. С. 71-72.
- Конева Н.В., Саксонов С.В.** Низкогорно-скальные сообщества Жигулевского заповедника // Бюл. ботанич. сада Саратовск. гос. ун-та Вып. 5. Саратов, 2006. С. 120-124.
- Магдеев Д.В.** Медянка обыкновенная *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 // Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. Тольятти: Кассандра, 2009. С. 244.
- Мориц Л.Д.** О змеях северного Кавказа // Любитель природы. 1916. № 1-2. С. 1-21.
- Моров В.П.** Флюорит в осадочных толщах Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии // 2011. Т. 20, № 1. С. 128-142.
- Новиков И.А.** Батские коры выветривания Московской области // М.: Изд-во «Реальное Время», 2011. 56 с.
- Ноинский М.Э.** Самарская лука: Геологическое исследование // Казань: Типо-литография Импер. Ун-та, 1913. 768 с.
- Носин В.А.** и др. Почвы Куйбышевской области. Куйбышев. ОГИЗ. 1949, 383 с.
- Обеднентова Г.В.** Эрозионные циклы и формирование долины Волги // М.: Наука, 1977. 240 с.
- Объяснительная записка к обзорной карте месторождений строительных материалов Куйбышевской области масштаба 1 : 1 000 000 // Мингео РСФСР, Геолфонд РСФСР, М.: 1982. 188 с.

**Поклонцева А.А., Бакнев А.Г.** О половых и возрастных различиях пропорций тела обыкновенной медянки в Самарской области // Вестн. Волжского ун-та им. В.Н. Татищева. Сер. «Экология». 2011. Вып. 12. С. 78-81.

**Прокофьев В.А.** Брахиоподы верхнего карбона Самарской Луки // М.: Недра, 1975. 144 с.

**Розанов Ю.А.** Структурные особенности и физико-механические свойства карбонатных пород Могутовой горы и Яблонового оврага. Рукопись. М.: Институт геологических наук, 1952. 78 с.

**Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Дополнения к флоре «Могутовая гора» (Самарская Лука, Жигули) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 19, № 2. 2010. С. 162-169.

**Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С., Куликов П.В.** Второе дополнение к локальной флоре «Могутова гора» (Самарская Лука, Жигули) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 19, № 4. 2010. С. 142-150.

**Сукачев В.Н.** Об охране природы Жигулей // Зап. Симбирск. отд. естеств.-ист. музея. 1914. Вып. 2. С. 35-41.

Состояние изученности стратиграфии докембрия и фанерозоя России. Задачи дальнейших исследований. Вып. 38. СПб.: ВСЕГЕИ, 2008. 131 с.

**Фёдоров А.А., Пригода Н.Н., Суровиков Е.Я.** Полезные ископаемые Самарской области. Твёрдые неметаллические. Подземные воды. Углеводороды. Самара: Издат. дом «Агни», 2008. 168 с.

**Флейшер М.** Словарь минеральных видов. М.: «Мир», 1990. 203 с.

**Хасаев Г.Р., Емельянов В.К., Карев А.Л.** Минерально-сырьевая база Самарской области: состояние и перспективы. Самара: Издат. дом «Агни», 2006. 216 с.

Химическая энциклопедия / Под ред. И.Л. Кнунянца. В 5 тт. М.: «Сов. энциклопедия»—«Большая рос. энциклопедия», 1988-1998.

**Черепнин Л.М.** Растительность каменистой степи Жигулевских гор. Дисс. ... канд. биол. наук. М., 1941. 352 с.

**Шурунов М.В.** Строеие кристаллического фундамента на территории Самарской области // История, достижения и проблемы геологического изучения Самарской области. Самара, 2000. С. 102-108.

Энциклопедия Самарской области. Т. 2: Г-И. Самара: «СамЛюксПринт», 2010. 380 с.