

УДК 598.11(470.326)

Таксономический состав и биотопическое распределение пресмыкающихся центральной части Окско-Донской равнины

Подольский А. В.

Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина
Тамбов, Россия
podolskii1985@mail.ru

В статье рассматривается современное состояние герпетофауны центральной части Окско-Донской равнины. В результате герпетологических исследований, проводившихся в течение полевых сезонов 2019 и 2020 годов на территории Мичуринского, Тамбовского и Инжавинского районов Тамбовской области, получены оригинальные данные о 6 видах пресмыкающихся, встречающихся в изучаемом регионе. Среди них 2 вида (прыткая ящерица и обыкновенный уж) распространены практически по всему региону и характеризуются достаточно высокой и стабильной численностью; они могут быть названы обычными видами. Остальные 4 вида (ломкая веретеница, живородящая ящерица, обыкновенная медянка и обыкновенная гадюка) в основном привязаны к лесным местообитаниям, их распространение в регионе в той или иной степени спорадично, а численность невысока; все они – редкие виды, включенные в региональные Красные книги. В прошлом в центральной части Окско-Донской равнины обитали еще три вида рептилий: болотная черепаха, разноцветная ящурка и восточная степная гадюка, но в настоящее время границы ареалов этих видов проходят в более южных и юго-восточных частях Окско-Донской равнины. Для каждого вида рептилий дана общая характеристика географического распространения, распределение по биотопам, а также лимитирующие факторы. Все виды охраняются на территории государственного природного заповедника «Воронинский». Основным фактором, ограничивающим распространение рептилий в регионе, является антропогенное давление, которое выражается в уничтожении предпочитаемых мест обитания, случайной гибели от автотранспорта, а также прямом уничтожении человеком. В статье приводятся материалы собственных исследований, а также анализируются литературные данные.

Ключевые слова: Окско-Донская равнина, герпетофауна, биоразнообразие, биотопическое распределение.

ВВЕДЕНИЕ

Пресмыкающиеся (Reptilia) – один из самых малочисленных на территории России классов позвоночных животных. В настоящий момент в мировой фауне насчитывается 11341 вид (Uetz et al., 2020), из которых на территории нашей страны встречается всего 83 вида (Дунаев Орлова, 2017), что обусловлено суровыми природно-климатическими условиями на большей части России. Из этих 83 видов в средней части Окско-Донской равнины достоверно обнаружено всего 6 видов пресмыкающихся, которые относятся к двум подотрядам отряда чешуйчатые (Squamata) – ящерицы (Sauria) (ломкая веретеница *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758, живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823) и прыткая ящерица *Lacerta agilis* Linnaeus 1758) и змеи (Serpentes) (обыкновенный уж *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758), обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 и обыкновенная гадюка *Vipera berus* Linnaeus, 1758).

Общий список научной литературы, посвященной герпетофауне региона, достаточно велик; среди прочих, он включает и обобщающие работы обзорного характера (Климов, 1996; Климов и др., 1999; Соколов, Лада, 2007; Шубина и др., 2009). В этих работах можно найти информацию о географическом распространении, внешних морфологических признаках, особенностях экологии и проблемах сохранения пресмыкающихся центральной части Окско-Донской равнины. Тем не менее, в пределах этого обширного региона есть слабо обследованные в герпетологическом отношении участки, остались нерешенные вопросы герпетологического характера. Кроме того, изменения окружающей среды, постоянно происходящие под действием естественных и антропогенных факторов, вызывают

необходимость постоянного контроля над популяциями рептилий и периодического обновления сведений о них.

Представленные в статье сведения о пресмыкающихся центральной части Окско-Донской равнины, в том числе об их численности, биотопическом распределении и лимитирующих факторах, представляют интерес в плане определения и уточнения современного состояния популяций этих видов и их природоохранного статуса, а также для прогноза состояния популяций пресмыкающихся как на исследованной территории, так и на Окско-Донской равнине в целом.

Цель работы – оценить видовое разнообразие и современное состояние пресмыкающихся в центральной части Окско-Донской равнины.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Окско-Донская равнина (низменность) расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины, в бассейнах Оки и Дона, и представляет собой обширную пониженную равнину с абсолютными высотами 150–180 м. Административно она находится на территории Тамбовской, Рязанской, Липецкой, Воронежской и Волгоградской областей. Центральную часть Окско-Донской низменности занимает Тамбовская равнина, расположенная, в основном, в границах Тамбовской области. По территории Тамбовской равнины протекают 1400 рек и ручьев, самыми крупными из которых являются Цна, Воронеж, Ворона, Матьра, Битюг, Савала. Климат равнины умеренно-континентальный с умеренным и неустойчивым увлажнением.

Материалом работы стали данные, полученные в ходе экспедиций и стационарных исследований в нескольких районах центральной части Окско-Донской равнины (Мичуринский, Тамбовский и Инжавинский районы Тамбовской области), проводившихся в течение полевых сезонов 2019 и 2020 годов. Для учета пресмыкающихся использовался метод маршрутного учета. В общей сложности, за два года исследований проведено 69 учетов, что при средней протяженности маршрута около 2 километров составило 138 км общей протяженности маршрутов.

Объектом исследования стали пресмыкающиеся 6 видов, обитающие в Центральной части Окско-Донской равнины. Предмет исследования – биоразнообразие и биотопическая приуроченность рептилий в районе проведения исследования.

Определение видовой принадлежности осуществлялось при помощи определителя земноводных и пресмыкающихся фауны СССР (Банников и др., 1977). Названия таксонов приводятся по Е. А. Дунаеву и В. Ф. Орловой (2017) и П. Уетцу с соавторами (Uetz et al., 2020), с небольшими изменениями.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Вся территория Тамбовской равнины находится в лесостепной зоне, которая, будучи переходной между зонами широколиственных лесов и степи, сочетает в себе условия, характерные для обеих вышеуказанных природных зон. Это обстоятельство не могло не сказаться на растительном и животном мире региона. Здесь можно обнаружить представителей флоры и фауны, характерных как для лесных, так и для степных ландшафтов. Это касается как животного мира в целом, так и герпетофауны в частности. Несмотря на то, что среди пресмыкающихся, обитающих на исследуемой территории, преобладают лесные виды, большую часть из них можно встретить как в степных, так и в лесных биотопах (табл. 1). При продвижении по территории равнины с севера на юг видовой состав рептилий меняется от лесного к степному.

Ниже приводятся данные по каждому виду рептилий, обитающих в центральной части Окско-Донской равнины. Для каждого вида приводится современное состояние, биотопическое распределение и лимитирующие факторы.

Таблица 1

Биотопическое распределение пресмыкающихся в центральной части Окско-Донской равнины

Вид	Хвойный лес	Лиственный лес	Луга	Побережье водоемов	Агроэкосистемы	Населенные пункты
<i>Anguis fragilis</i>	+	+	–	–	–	–
<i>Lacerta agilis</i>	+	+	+	+	+	+
<i>Zootoca vivipara</i>	–	+	–	+	–	–
<i>Natrix natrix</i>	+	+	+	+	–	–
<i>Coronella austriaca</i>	–	–	+	–	–	+
<i>Vipera berus</i>	+	+	+	+	–	–

Ломкая веретеница *A. fragilis*. Малочисленный вид ящериц, занесенный в Красную книгу Тамбовской области (III категория). На исследованной территории имеет ограниченное распространение (Соколов, Лада, 2007, 2012). За все время проведения исследований зарегистрировано всего 4 особи. Три из них в окрестностях села Старая Казинка Мичуринского района Тамбовской области. Еще один экземпляр обнаружен в окрестностях города Котовск (Тамбовский район). Вид охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский» (Лада, 1999; Соколов, Лада, 2006; Емельянов, 2007).

Веретеница – типичный лесной вид. Встречается исключительно в лесных биотопах, что подтверждается и нашими исследованиями. В лесах предпочитает держаться на открытых местах (Соколов, 1994; Гончаров, 2012). В окрестностях села Старая Казинка все особи были встречены на опушке леса. В окрестностях города Котовск встреча произошла на лесной поляне.

Основным фактором, оказывающим негативное воздействие на состояние популяции этого вида, является деятельность человека. Сюда относится как прямое воздействие – прямое уничтожение населением, часто путающим этих ящериц со змеями, гибель под колесами автотранспорта, так и косвенное – разрушение мест обитания в результате вырубki лесов и лесных пожаров (Соколов, Лада, 1993, 1994, 2007, 2012).

Прыткая ящерица *L. agilis*. Широко распространенный и достаточно многочисленный в центральной части Окско-Донской равнины вид (Соколов, Лада, 1986, 2006, 2007; Лада, Гончаров, 2010). Отмечен во время всех учетов. Средняя встречаемость вида составляет 2,08 особей на километр маршрута. Наивысшая численность (3,4 особи на километр маршрута) отмечена в Воронинском заповеднике, что можно связать с низкой антропогенной нагрузкой на охраняемой территории заповедника. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский» (Лада, 1999; Соколов, Лада, 2006; Емельянов, 2007).

Как видно из таблицы 1, *L. agilis* можно встретить во всех характерных для места проведения исследований биотопах, включая агроэкосистемы и населенные пункты. Тем не менее, этот вид предпочитает открытые ландшафты. Об этом свидетельствуют результаты учетов, средняя численность ящериц в ходе которых около 2,25 особи на километр маршрута на открытых ландшафтах, и всего 2,00 особи в лесных экосистемах.

Отрицательное воздействие на популяцию вида на исследованной территории оказывает хозяйственная деятельность человека. Распашка степей, применение удобрений и ядохимикатов для борьбы с вредителями, выжигание сухой травы негативно сказывается на численности *L. agilis*. В населенных пунктах и их окрестностях прыткие ящерицы являются объектом охоты домашних животных, в основном кошек. Несмотря на вышеперечисленные факторы, численность *L. agilis* в центральной части Окско-Донской равнины на данный момент находится на стабильно высоком уровне, что обусловлено высокой экологической пластичностью этого вида животных (Соколов, Лада, 1993, 1994, 2007).

Живородящая ящерица *Z. vivipara*. Редкий, малочисленный вид рептилий. Занесен в Красную книгу Тамбовской области (III категория) (Соколов, Лада, 2007, 2012). В центральной части Окско-Донской равнины имеет ограниченное распространение (Простаков, 1997; Лада, Гончаров, 2010; Гончаров, 2013). Во время учетов в Мичуринском

районе Тамбовской области дважды были встречены единичные особи. В 2019 году единичный экземпляр обнаружен в окрестностях села Глазок, еще одна особь встречена в 2020 году в окрестностях села Старая Казинка. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский» (Лада, 1999; Соколов, Лада, 2006; Емельянов, 2007).

Живородящая ящерица относится к лесным видам. В лесах придерживается участков с влажной почвой и густой травянистой растительностью (Соколов, Лада, 1997, 2000). Обе наши встречи с особями *Z. vivipara* также произошли на опушках леса.

Как и в случае с вышеописанными ящерицами, основным лимитирующим фактором для этого вида является хозяйственная деятельность человека, которая влечет за собой разрушение привычных для *Z. vivipara* мест обитания (Соколов, Лада, 1993, 1994, 2007).

Обыкновенный уж *N. natrix*. Наряду с *L. agilis*, является фоновым видом рептилий в центральной части Окско-Донской равнины (Скрылева и др., 1994, 1999). Отмечен практически во всех точках учетов. Единственным исключением стали окрестности с. Круглое Мичуринского района Тамбовской области. Средняя численность несколько меньше, чем у *L. agilis* (1,07 особей на километр маршрута). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский» (Лада, 1999; Соколов, Лада, 2006; Емельянов, 2007).

В районе проведения исследований населяет преимущественно широколиственные и смешанные леса, в которых предпочитает влажные и заболоченные места. Встречи с *N. natrix* приурочены к берегам естественных и искусственных водоемов (Соколов, Лада, 2007). Этот вид обнаружен в поймах рек Цна, Ворона, Воронеж, по берегам Котовского водохранилища, озера Рамза и прудов в окрестностях села Глазок Мичуринского района Тамбовской области. В агроэкосистемах и в населенных пунктах во время наших учетов не обнаружен, хотя, судя по литературным данным, к соседству с человеком относится спокойно и использует его постройки в качестве убежищ (Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2005; Моднов, 2010).

Благодаря легко узнаваемому внешнему виду и способности жить рядом с человеком, *N. natrix* испытывает гораздо меньшее антропогенное давление, чем остальные виды пресмыкающихся. Тем не менее, вид также страдает от деятельности человека, приводящей к разрушению и загрязнению мест обитания, изменению водного режима и ухудшению кормовой базы. Также большое количество ужей гибнет под колесами автомобилей (Соколов, Лада, 1993, 1994).

Обыкновенная медянка *C. austriaca*. Самый редкий и малочисленный вид пресмыкающихся региона (Соколов, Лада, 2007). В Красной книге Тамбовской области виду присвоена III категория (Соколов, Лада, 2012). Во время проведения наших исследований отмечен только в окрестностях села Круглое (3 особи). Вид охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский» (Лада, 1999; Соколов, Лада, 2006; Емельянов, 2007).

Медянка считается лесным видом, хотя может встречаться и в открытых ландшафтах. В отличие от других лесных видов рептилий, предпочитает селиться в местах, характеризующихся сухой почвой (Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2003). Две особи из числа встреченных нами отмечены на суходольном лугу в окрестностях села. Еще одна особь обнаружена в куче мусора на окраине села.

Помимо хозяйственной деятельности человека (уничтожение пригодных мест обитания, использование удобрений и ядохимикатов), отрицательное влияние на численность *C. austriaca* оказывает ухудшение кормовой базы и прямое уничтожение людьми, которые ошибочно принимают эту змею за ядовитую (Соколов, Лада, 1993, 1994).

Обыкновенная гадюка *V. berus*. В центральной части Окско-Донской равнины встречается лесостепной подвид – гадюка Никольского (*V. b. nikolskii*). Включена в Красную книгу Тамбовской области (III категория) (Соколов, Лада, 2012). Этот вид здесь немногочислен и имеет ограниченное распространение (Соколов, 1989). Нами обнаружен в окрестностях села Хоботово Первомайского района Тамбовской области (5 особей) и в

Таблица 2

Современное состояние герпетофауны центральной части Окско-Донской равнины

Виды	Биотопы	Численность	Лимитирующие факторы	Природоохранный статус*
<i>Anguis fragilis</i>	Хвойный лес	Редкий	Прямое уничтожение населением	III категория
	Лиственный лес		Гибель под колесами автотранспорта	
			Разрушение мест обитания	
<i>Lacerta agilis</i>	Хвойный лес	Обычный	Распашка степей	–
	Лиственный лес		Применение удобрений и ядохимикатов	
	Луга		Выжигание сухой травы	
	Побережье водоемов		Гибель под колесами автотранспорта	
	Агроэкосистемы		Охота домашних животных	
	Населенные пункты			
<i>Zootoca vivipara</i>	Лиственный лес	Редкий	Разрушение мест обитания	III категория
	Побережье водоемов		Применение удобрений и ядохимикатов	
<i>Natrix natrix</i>	Хвойный лес	Обычный	Разрушение мест обитания	–
	Лиственный лес		Применение удобрений и ядохимикатов	
	Луга		Изменение водного режима	
	Побережье водоемов		Ухудшение кормовой базы	
			Гибель под колесами автотранспорта	
<i>Coronella austriaca</i>	Луга	Очень редкий	Разрушение мест обитания	III категория
	Населенные пункты		Применение удобрений и ядохимикатов	
			Ухудшение кормовой базы	
			Гибель под колесами автотранспорта	
			Прямое уничтожение населением	
<i>Vipera berus</i>	Хвойный лес	Редкий	Разрушение мест обитания	III категория
	Лиственный лес		Ухудшение кормовой базы	
			Гибель под колесами автотранспорта	
	Луга		Прямое уничтожение населением	
	Побережье водоемов		Снижение влажности	
Холодные малоснежные зимы				

Примечание к таблице. * – природоохранный статус дан по Красной книге Тамбовской области (Соколов, Лада, 2012).

Воронинском заповеднике (3 особи). Таким образом, всего за время исследований обнаружено 8 особей *V. berus*. Вид охраняется на территории государственного природного заповедника «Воронинский» (Лада, 1999; Соколов, Лада, 2006; Емельянов, 2007).

Еще один лесной вид, который в районе проведения исследований придерживается увлажненных мест обитания, а именно пойменных лиственных и смешанных лесов, заливных лугов и берегов водоемов (Скрылева и др., 1994, 1999; Соколов, Лада, 2003, 2005). В окрестностях села Хоботово встречен на опушке леса. В Воронинском заповеднике встречи произошли на берегу озера Рамза и на опушке леса в урочище «Березовый куст».

Для *V. berus* в центральной части Окско-Донской равнины характерны все те же лимитирующие факторы, что и для остальных видов рептилий, а именно сокращение мест обитания в результате деятельности человека, гибель от автотранспорта, прямое истребление и беспокойство людьми. Кроме того, на популяцию *V. berus* в регионе отрицательное воздействие оказывают такие климатические факторы, как снижение влажности и холодные малоснежные зимы (Лада, 1999; Соколов, Лада, 2004; Емельянов, 2007).

В таблице 2 суммирована информация о современном состоянии популяций всех видов рептилий и факторах, ограничивающих их распространение в районе исследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в результате герпетологических исследований, проведенных в центральной части Окско-Донской равнины в течение полевых сезонов 2019 и 2020 годов, получены сведения, уточняющие таксономический состав, географическое распространение, биотопическую приуроченность и численность рептилий региона. В регионе в современных условиях встречаются 6 видов пресмыкающихся (3 вида ящериц и 3 вида змей). Только 2 из них (прыткая ящерица и обыкновенный уж) распространены практически по всему региону, заселяют разнообразные биотопы, во многих из них имеют достаточно высокую и стабильную численность и могут быть названы обычными видами. Остальные виды в основном привязаны к лесным местообитаниям, их распространение в регионе в той или иной степени спорадично, а численность невысока; все они – редкие виды, включенные в региональные Красные книги.

Благодарности. Автор выражает искреннюю благодарность д. б. н. Г. А. Ладе (Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина) – за ценные консультации, рекомендации и помощь при проведении исследований и в работе над данной статьей, к. б. н. А. Н. Гудине (государственный природный заповедник «Воронинский») – за помощь в проведении исследований на территории заповедника; С. К. Грачеву (Глазковский филиал имени Героя Советского Союза Н. Н. Шерстова МБОУ Кочетовской СОШ) – за помощь в подготовке английского резюме.

Список литературы

- Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. – М.: Просвещение, 1977. – 415 с.
- Гончаров А. Г. К морфологии и экологии ломкой веретеницы (*Anguis fragilis*) в Тамбовской области // Вопросы герпетологии: материалы 5-го съезда Герпетологического общества им. А. М. Никольского. – Минск, 2012. – С. 59–63.
- Гончаров А. Г. О распространении ящериц (Sauria) в Центральном Черноземье // Современная герпетология: проблемы и пути их решения: Первая международная молодежная конференция герпетологов России и сопредельных стран (сб. научн. ст.). – СПб., 2013. С. 72–76.
- Дунаев Е. А., Орлова В. Ф. Земноводные и пресмыкающиеся России: Атлас-определитель. – М.: Фитон XXI, 2017. – 328 с.
- Емельянов А. В. Аннотированный список позвоночных животных государственного природного заповедника «Воронинский» (круглоротые, рыбы, амфибии, рептилии, млекопитающие) // Фауна и флора Черноземья (сб. научн. ст.). – Тамбов, 2007. – С. 70–85.
- Лада Г. А. Земноводные и пресмыкающиеся в заповедниках Центрального Черноземья // Изучение и охрана биологического разнообразия природных ландшафтов Русской равнины: материалы международной научной конференции. – Пенза, 1999. – С. 219–222.

Лада Г. А., Гончаров А. Г. О состоянии популяций ящериц (Sauria) в Центральном Черноземье // Современные проблемы зоологии позвоночных и паразитологии: II Международная научная конференция «Чтения памяти профессора И. И. Барабаш-Никифорова». – Воронеж, 2010. – С. 169–174.

Моднов А. С. Особенности экологии обыкновенного ужа *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758) Цнинского лесного массива (Тамбовская область) // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2010. – Т. 15, вып. 2. – С. 660–664.

Простаков Н. И. К проблеме изучения и сохранения редких видов позвоночных животных Центрального Черноземья // Проблемы сохранения и оценки состояния природных комплексов и объектов: материалы научно-практической конференции. – Воронеж, 1997. – С. 99–100.

Скрылева Л. Ф., Щеголев В. И., Дьяконова И. В., Микляева М. А. Позвоночные животные Тамбовской области. – Мичуринск, 1994. – 28 с.

Скрылева Л. Ф., Щеголев В. И., Дьяконова И. В., Микляева М. А. Позвоночные животные Тамбовской области. – Мичуринск, 1999. – 63 с.

Соколов А. С. К методике количественного учета обыкновенной гадюки в условиях Окско-Донской равнины // Тезисы докладов 2-го Всесоюзного совещания по проблеме кадастра и учета животного мира. – Уфа, 1989. – Ч. 1. – С. 417–418.

Соколов А. С., Лада Г. А. О современном состоянии фауны земноводных и пресмыкающихся Тамбовской области // Тезисы докладов 1-го Всесоюзного совещания по проблеме кадастра и учета животного мира. – М., 1986. – Ч. 2. – С. 433–435.

Соколов А. С. К распространению и биологии веретеницы ломкой (*Anguis fragilis* L., 1758) в Тамбовской области // Флора и фауна Черноземья. – Тамбов, 1994. – С. 84–91.

Соколов А. С., Лада Г. А. Влияние антропогенных изменений ландшафта на фауну амфибий и рептилий Тамбовской области // Вопросы региональной экологии: тезисы докладов 1-й областной научно-технической конференции. – Тамбов, 1993. – С. 23–25.

Соколов А. С., Лада Г. А. Земноводные и пресмыкающиеся Тамбовской области под влиянием антропогенных изменений ландшафта // Флора и фауна Черноземья. – Тамбов, 1994. – С. 92–95.

Соколов А. С., Лада Г. А. Редкие виды наземных позвоночных бассейна нижнего течения реки Керша // Флора и фауна Черноземья (сб. научн. ст.). – Тамбов, 1997. – С. 74–76.

Соколов А. С., Лада Г. А. К фауне позвоночных Ярковского лесничества // 5-е Державинские чтения: материалы научной конференции преподавателей и аспирантов. – Тамбов, 2000. – С. 48–49.

Соколов А. С., Лада Г. А. К фауне наземных позвоночных северо-восточной части Иловый-Воронежского лесного массива // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. – 2003. – Т. 8, вып. 1. – С. 62.

Соколов А. С., Лада Г. А. О проблемах сохранения биоразнообразия в Тамбовской области // Актуальные проблемы управления заповедниками в Европейской части России: материалы юбилейной научно-практической конференции. – Воронеж, 2004. – С. 205–208.

Соколов А. С., Лада Г. А. К фауне позвоночных бассейна среднего и нижнего течения р. Хмелина // Растения и животные Тамбовской области: экология, кадастр, мониторинг, охрана (сб. научн. тр.). Вып. 3. – Мичуринск: МГПИ, 2005. – С. 195–204.

Соколов А. С., Лада Г. А. К фауне наземных позвоночных государственного природного заповедника «Воронинский» // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. – 2006. – Т. 11, вып. 2. – С. 149–155.

Соколов А. С., Лада Г. А. Класс Пресмыкающиеся Reptilia // Позвоночные Тамбовской области: Кадастр. – Тамбов, 2007. – С. 40–45.

Соколов А. С., Лада Г. А. Раздел 6. Пресмыкающиеся Reptilia // Красная книга Тамбовской области: животные. – Тамбов: ООО «Издательство Юлис», 2012. – С. 211–218.

Uetz P., Freed P., Nořek J. (eds.). The Reptile Database [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <http://www.reptile-database.org> (просмотрено 06.01.2021).

Podolsky A. V. Taxonomic composition and biotopic distribution of reptiles of the central part of the Oka-Don Plain // *Ekosistemy*. 2021. Iss. 27. P. 94–101.

The article examines the current state of the herpetofauna of the central part of the Oka-Don plain. Herpetological studies conducted on the territory of the Michurinsky, Tambov and Injavinsky districts of the Tambov region during the field seasons in 2019 - 2020 resulted in getting original data on 6 species of reptiles. Two species (the sand lizard and the common grass snake) are distributed almost throughout the region and have fairly high and stable population; therefore, they can be considered common species for this area. The other four species (slow worm, viviparous lizard, smooth snake and common adder) are mainly associated with forest habitats, their distribution in the region is more or less sporadic, and their numbers are low; all of them are rare species included in the regional Red Data Books. In the past, three more species of reptiles inhabited the central part of the Oka-Don plain: European pond turtle, steppe-runner and Eastern steppe viper, but now the boundaries of the ranges of these species are located in the more southern and south-eastern parts of the Oka-Don plain. General characteristics of geographic distribution, habitat distribution, and limiting factors are given to each reptile species. All the studied reptile species are protected on the territory of Voroninsky State Nature Reserve. The main factor limiting the distribution of reptiles in the region is anthropogenic pressure in form of destruction of preferred habitats, accidental death from motor vehicles, and deliberate killing. The article presents the results of the research, as well as the analysis of literature.

Key words: Oka-Don Plain, the herpetofauna, biodiversity, biotopic distribution.

*Поступила в редакцию 02.02.21
Принята к печати 03.04.21*