

**ОХРАНА ПРИРОДЫ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА: НОВЫЕ РЕШЕНИЯ В
МЕДИЦИНЕ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ**

УДК 591.9

Басов С.А.

**МАТЕРИАЛЫ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВЕРЕТЕНИЦЫ ЛОМКОЙ
(ANGUIS FRAGILIS) НА ТЕРРИТОРИИ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

Аннотация: В статье представлены данные по распространению веретеницы ломкой (*Anguis fragilis*) на территории Ярославской области. Впервые указаны четыре новых места обитания в области. Описываются особенности местообитания и численность вида.

Ключевые слова: веретеница ломкая, *Anguis fragilis*, ящерица.

UDC 591.9

Basov S.A.

**THE DATA ON THE DISTRIBUTION OF THE SLOWWORM (ANGUIS
FRAGILIS) ON THE TERRITORY OF THE YAROSLAVL REGION**

Yaroslavl State University named after P.G. Demidov

Abstract: The article presents data on the distribution of the slowworm (*Anguis fragilis*) in the Yaroslavl region. Four new habitats are listed for the first time in the region. The species' habitat and abundance are described.

Keywords: slowworm, *Anguis fragilis*, lizard.

Веретеница ломкая (*Anguis fragilis* Linnaeus, 1758) один из шести видов рептилий распространенных на территории Ярославской области. Вместе с медянкой обыкновенной (*Coronello oustrioco* Laurenti, 1768) эти два вида рептилий включены в региональную Красную книгу. Результаты наблюдений последних лет показывают стабильно низкую численность вида на территории области. В местах обитания отмечаются единичные экземпляры [1]. В связи с этим поиск новых местообитаний вида представляет значительный интерес для его сохранения.

На численность данного вида в значительной степени влияет человеческая деятельность, представляя своими прямыми и косвенными действиями основной лимитирующий фактор. Одой из главных причин является сокращение мест обитания. Веретеница ломкая предпочитает светлые

зеленомошные боры, которые в значительной степени подвергаются застройке, рубке в процессе дровозаготовки, а также рекреационной нагрузке. В особой степени это относится к соснякам, расположенным вблизи водоёмов. В связи с медлительностью в утренние часы, веретеницы часто гибнут, пересекая автомобильные дороги [2]. Нами так же были отмечены факты гибели веретениц на асфальтовых и грунтовых дорогах в 3 из 5 обследованных местообитаниях (Табл. 1). В местах близких к дорогам с высоким автомобильным трафиком это число может быть еще выше.

Таблица 1 - Факты гибели веретениц на асфальтовых и грунтовых дорогах в 3 из 5 обследованных местообитаниях

МР ЯО	Местообитание	Указание на местообитание	Число обнаруженных особей	Наличие погибших особей
Переславский	уроч. Симак	КК ЯО	-	-
Переславский	уроч. Кухмарь	КК ЯО	-	-
Угличский	окр. биостанции ЯрГУ «Улейма»	КК ЯО, данные автора	-	-
Угличский	окр. д. Леонтьево	данные автора	1	-
Мышкинский	окр. дер. Коровино, Володино, Семеново	КК ЯО	6	+
Гаврилов-Ямский	к югу от г. Гаврилов -Ям	данные автора	1	-
Ярославский	Ляпинские карьеры	КК ЯО,	-	-
Ярославский	уроч. Черная Грива	КК ЯО	-	-
Некрасовский	окр. с. Диево-Городище,	КК ЯО	-	-
Некрасовский	окр. СНТ Вакарево, окр. д. Неверово, окр. р. Малый Коровеж, окр. р. Большой Коровеж	данные автора	14	+
Некрасовский	ст. Гошиха	КК ЯО	-	-
Рыбинский	окр. д. Малыгино	данные автора	1	+

Неоднозначным является факт страха населения перед веретеницей, ввиду его схожести с медянкой обыкновенной и змееобразной формой тела. В результате чего происходит целенаправленное уничтожение вида, как, например, отмечалось для окр. д. Неверово и окр. биостанции ЯрГУ «Улейма». Так же замечен, ранее нигде не встречавшийся факт гибели веретеницы от домашних кошек. Бездомные животные и домашние в окрестностях населенных пунктов ловят, травмируют и убивают веретениц. Подобный случай отмечался в окр. биостанции ЯрГУ «Улейма», там же среди обследованных особей веретениц был замечен большой процент особей без хвостов и с отметинами на чешуе, вероятно оставшимися от когтей или клыков животных. Таким образом, эти факторы приводят к тому, что низкая численность животных не выходит на более высокий уровень.

В ходе работы в течении 6 лет с 2015-2020 гг. были обследованы различные биотопы на территории Ярославской области с целью выявления местообитаний веретеницы ломкой (Табл. 1). В ходе работы было обнаружено

23 особи в 5 местообитаниях, 4 из которых указываются впервые. Впервые приводятся данные для двух МР, в том числе самая северная находка на территории области.

Наибольшая обнаруженная популяция расположена в лесном массиве к югу от д. Неверово в Некрасовском районе в окрестности рек Малый и Большой Коровеж. На данном участке реки представляют собой старые заболоченные русла или ручьи, расположенные в старовозрастных сосняках. Популяция в данном месте стабильная и ежегодно при обследовании отмечаются отдельные особи.

Веретеница ломкая отмечается и в окрестностях ближайших населенных пунктов, хотя они расположены в нескольких километрах от типового местообитания. Данные получены по погибшим экземплярам. Тем не менее, несмотря на низкую склонность веретениц к передвижению, всех особей из этого местообитания вероятно следует считать одной популяцией. По-видимому, часть обитает и в березняках, однако численность их там слишком мала и не регистрируется.

В окр. д. Леонтьево Угличского района местообитание находится в типовом биотопе – сосняке зеленомошном, вблизи сфагновых болот, что так же согласуется с предпочтением веретениц к биотопам с повышенной влажностью.

В Рыбинском районе в окр. д. Малыгино, обнаружен единичный экземпляр, мертвым на грунтовой дороге на границе расположенного рядом болота «Чистый мох». Интересно отметить, что в данном местообитании отсутствуют сосняки. Вероятно, веретеница заселяет березняки, расположенные на участках болота.

В Гаврилов-Ямском районе веретеница отмечена по единичной находке беременной самки в лесном массиве в 5 км к югу от черты города. Биотоп в данном месте отличается сильнее прочих и представлен ельниками с подлеском из лещины обыкновенной. Беременная самка свидетельствует об успешном размножении особей в данной популяции.

Таким образом в работе приводится 4 новых указания на местообитания веретеницы ломкой в Ярославской области. Полученные данные расширяют представления о распространении вида в области и будут полезны для мониторинга численности и охраны.

Список литературы

1. Красная книга Ярославской области / под ред. М.А. Нянковского и др. – Ярославль : Академия 76, 2015. – 472 с.
2. Бутов Г. С., Простаков Н. И., Хицова Л. Н. Гибель земноводных и пресмыкающихся на дорогах юго-западной части Усманского бора // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2006. – №. 1. – С. 104-115.