



Издатель

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
Российская Федерация, г.Петрозаводск, пр.Ленина,33

Научный электронный журнал

ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ

<http://ecopri.ru>

№ 3 (45). Сентябрь, 2022

Главный редактор

А. В. Коросов

Редакционный совет

В. Н. Большаков
А. В. Воронин
Э. В. Ивантер
Н. Н. Немова
Г. С. Розенберг
А. Ф. Титов
Г. С. Антипина
В. В. Вапиров
А. М. Макаров

Редакционная коллегия

Т. О. Волкова
Е. П. Иешко
В. А. Илюха
Н. М. Калинкина
J. P. Kurhinen
А. Ю. Мейгал
J. B. Jakovlev
В. Krasnov
А. Gugotek
В. К. Шитиков
В. Н. Якимов

Службы поддержки

А. Г. Марахтанов
Е. В. Голубев
С. Л. Смирнова
Н. Д. Чернышева
М. Л. Киреева

ISSN 2304-6465

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г.Петрозаводск, пр. Ленина, 33. Каб. 453

E-mail: ecopri@psu.karelia.ru

<http://ecopri.ru>





УЖ ПРОДВИГАЕТСЯ НА СЕВЕР

КОРОСОВ
Андрей Викторович

д. б. н., Петрозаводский государственный университет,
korosov@psu.karelia.ru

Подписана к печати: 30 сентября 2022 года

Расположению северной границы ужа обыкновенного посвящен ряд работ российских и финских исследователей (Terhivuo, 1993; Мильто, 2003; Коросов, 2010). Наши экспедиции, проведенные до 2010 г., показали, что самое северное устойчивое поселение обыкновенного ужа находится в окрестностях с. Лоймола (N61.980442°, E31.742366°) (рис. 1). Однако в послед-

ние годы от жителей Карелии стали поступать сведения о находках ужей много севернее (таблица). В этих точках не только встречи с ужами стали регулярными, но и в конце лета обнаруживаются новорожденные особи. А в тех районах, где ужи и раньше иногда встречались, стали находить массовые скопления новорожденных ужей – «детские сады» (рис. 2, 1).

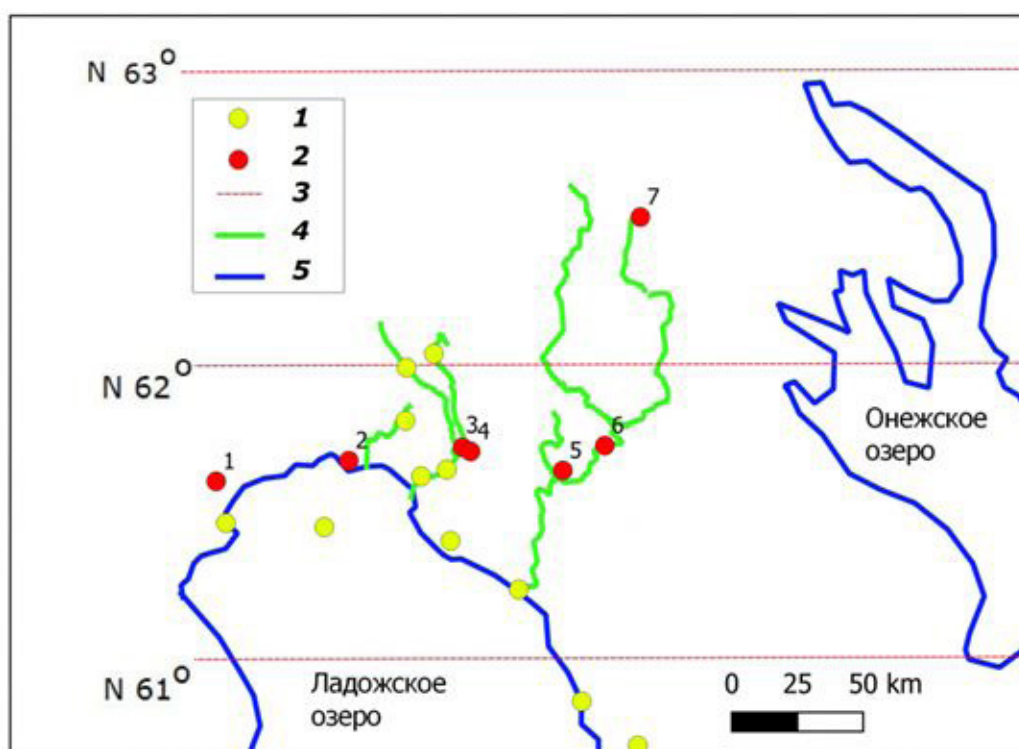


Рис. 1. Точки находок ужей в Карелии и возможные пути их расселения (приведены номера точек из таблицы); 1 – места находок ужей до 2010 г., 2 – места находок ужей после 2010 г., 3 – параллели, 4 – озерно-речные пути расселения, 5 – береговая линия крупных озер

Fig. 1. Sites of snake finds in Karelia and possible ways of their settlement (numbers of sites from the table are given); 1 – places of finds of snakes before 2010, 2 – places of finds of snakes after 2010, 3 – parallels, 4 – lake-river ways of settlement, 5 – coastline of large lakes

Список мест обнаружения ужей в Карелии

№	Селение	Координаты D.D°	Сообщение	Дата
1	г. Лахденпохья (Лахденпохский р-н)	N 61.521157 E 30.194488	Г. Глушко	15.09.2022
2	м. Импилахти (Питкярантский р-н)	N 61.670838 E 31.157760	С. Коросовой	18.08.2019
3	оз. Катисунлампи (Пряжинский р-н)	N 61.663340 E 31.952778	А. Коросова	20.08.2019
4	д. Кясняселькя (Суоярвский р-н)	N 61.648925 E 32.012253	М. Фадеевой	01.06.2021
5	д. Куккойла (Пряжинский р-н)	N 61.590059 E 32.675877	А. Мезенцева С. Фомичева	11.06.2022 21.08.2022
6	д. Савиново (Пряжинский р-н)	N 61.672488 E 32.975681	Н. Абросимовой	02.07.2022
7	д. Линдозеро (Кондопожский р-н)	N 62.445820 E 33.248140	В. Антоновой	12.09.2022

Рассматривая причины, способствующие продвижению ужа на Север, следует выделить три основные. Во-первых, судя по сообщениям и фотографиям, кладки ужа успешно развиваются только в условиях, созданных человеком: в компостных ямах и навозных кучах. Вторым генеральным фактором является безусловно доказанное потепление климата (Назарова, 2014), что со всей очевидностью подтверждают два последних жарких лета в Карелии. Третий фактор – обилие рек и озер, которые служат прекрасными дорогами для перемещения ужей, отличных пловцов. Несложно представить гипотетический маршрут по системе рек и озер от побережья Ладожского озера (здесь они обычны)

до самого северного поселения: Ладожское озеро – р. Видлица – Ведлозеро (находка в д. Куккойла, 5) – р. Вухтанеги – Вохтозеро – (водороздел 700–1000 м) – Хлебозеро (находка в д. Савиново, 6) – Крошнозеро – Шотозеро – р. Сяпся – Сямозеро – сеть мелких рек и озер – Вохтозеро – (водораздел 500 м) – Вендюрское – Сяпчозеро – Мярандукса – Линдозеро (находка в д. Линдозеро, 7).

Новые факты ставят и новые задачи – детально уточнить современный ареал ужа в Карелии, в т. ч. реальные маршруты продвижения на Север.

Автор признателен жителям Карелии за интерес к этой теме и сообщения о своих находках.



Рис. 2. Фотографии ужей из разных мест Карелии (приведены номера точек из таблицы)
Fig. 2. Photographs of snakes from different places in Karelia (numbers of points from the table are given)

Библиография

- Коросов А. В. Экология обыкновенной гадюки (*Vipera berus* L.) на Севере: (факты и модели) . Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2010. 263 с.
- Мильто К. Д. О распространении обыкновенного ужа (*Natrix natrix*) на Европейской части России // Современная герпетология. 2003. Т. 2. С. 100–123.
- Назарова Л. Е. Изменчивость средних многолетних значений температуры воздуха в Карелии // Известия РГО. 2014. Т. 146. Вып. 4. С. 27–33.
- Terhivuo J. Provisional atlas for the herpetofauna of Finland in 1980–1992 // Ann. Zool. Fennici. 1993. № 3. P. 55–69.

GRASS SNAKE MOVES TO THE NORTH

KOROSOV
Andrey Victorovich

DSc, Petrozavodsk State University, korosov@psu.karelia.ru

Published on: 30 September 2022

References

- Korosov A. V. System Ecology Of The Common Adder. Petrozavodsk: Izd-vo PetrGU, 2010. 263 p.
- Mil'to K. D. On the distribution of the common grass snake (*Natrix natrix*) in the European part of Russia, *Sovremennaya gerpetologiya*. 2003. T. 2. P. 100–123.
- Nazarova L. E. Variability of mean long-term air temperatures in Karelia, *Izvestiya RGO*. 2014. T. 146. Vyp. 4. P. 27–33.
- Terhivuo J. Provisional atlas for the herpetofauna of Finland in 1980–1992, *Ann. Zool. Fennici*. 1993. No. 3. P. 55–69.