



УДК 597.6(477)

**О. Д. Некрасова¹, В. В. Куйбида²,
А. С. Оскирко³, А. Д. Дубина³**

¹Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины,
ул. Б. Хмельницкого, 15/2, Киев, 01601, Украина
E-mail: oneks22@gmail.com

²Переяслав-Хмельницкий государственный педагогический университет им. Г. Сковороды, ул. Сухомлинского, 30,
г. Переяслав-Хмельницкий, Киевская обл., 08401, Украина

³Учебно-научный центр «Институт биологии и медицины» Киевского национального университета им. Т. Шевченко,
просп. Академика Глушкова, 2, Киев, 03022, Украина

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЯЩЕРИЦЫ,
LACERTA VIRIDIS (LAURENTI, 1768)
(SAURIA: LACERTIDAE),
В ЭКОКОРИДОРЕ ДНЕПРА (УКРАИНА)**

В статье рассматриваются сведения о распространении зеленой ящерицы (*Lacerta viridis*) в экокоридоре р. Днепр, Украина. В результате исследований, проведенных в 2010–2016 гг., были собраны и проанализированы данные о биотопической приуроченности, пространственному распределению, численности и особенностям морфологии зеленой ящерицы в экокоридоре Днепра. Ящерицы распространены неравномерно, образуя несколько локальных группировок: 1. Киевская (Конча-Заспа — Украинка); 2. Трахтемировский п-ов (в т. ч. и Каневские горы); 3. Черкасско-Светловодская; 4. Сурско-Каменская (Днепропетровская обл.); 5. Нижнеднепровская (Запорожская и Днепропетровская обл. частично). Установлено, что *Lacerta viridis* является редким видом с выраженной тенденцией к уменьшению численности и нуждается в особой охране. Наиболее благоприятные местообитания вида — местности с наличием скальных выходов, холмистых участков и кустарниково-лесной растительностью или склоны, покрытые травянистой растительностью. Нами проведен подробный анализ вариации фolidоза щитков и обнаружено, что отличия между самцами и самками выражаются в длине тела и хвоста. На основании анализа количественных признаков исследованных особей полового диморфизма не было выявлено.

Ключевые слова: *Lacerta viridis*, Украина, экокоридор Днепра, ГИС-моделирование.

Введение

Зеленая ящерица *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) — один из уязвимых видов рептилий герпетофауны Украины. Он включен в третье

©О. Д. Некрасова, В. В. Куйбида, А. С. Оскирко, А. Д. Дубина, 2017

издание Красной книги Украины (Червона книга ..., 2009), а также в Приложение II к Бернской конвенции (виды животных, подлежащих строгой охране). Эта ящерица является объектом многих морфологических и экологических исследований, направленных на изучение структуры поселений и биотопического распределения, в том числе в пределах как охраняемых природных территорий, так и территорий с антропогенной нагрузкой (Кармишев, 2002; Ситнік, 2004, 2013; Малуц, 2010 и др.). Известно, что в популяциях Центральной и Восточной Европы пространственная структура поселений зеленой ящерицы характеризуется определенной мозаичностью, и численность вида сокращается (Mikatoва, 2001; Muller, 2001; Schedl, 2001; Schneeweiss, 2001). В середине XX в. эта ящерица была распространена на левом и на правом берегу Днепра — в Киевской, Черкасской, Кировоградской, Днепропетровской, Запорожской (в т. ч. о. Хортица) и др. областях Украины (Таращук, 1959). На данный момент северная граница ее распространения проходит на юге Киева (в районе Конча-Заспа, островная популяция), далее она распространена с севера Кагарлицко-Гребенковского физико-географического района, где существует в виде одиночных и лентовидных поселений надлуговых террас (Таращук, 1959; Ситнік, 2013). Имеются сообщения о том, что этот вид также встречается в Киеве, а именно на Лысой Горе и в Пирогове (устн. сообщ. Таращука С. В.). В XXI ст. ящериц находили преимущественно на Правобережье — в Днепропетровской обл. (Криворожский, Апостоловский и Днепропетровский р-ны), а на Левобережье она найдена в заказнике «Яцив яр» вблизи с. Любимовка (Булахов и др., 2007). Изолированная популяция ящериц была зафиксирована под Полтавой (р. Ворскла) (Таращук, 1959; Зиненко, 2006). В некоторых регионах популяции этого вида по-прежнему сохранились, и в них численность ящериц достаточно высокая. В частности для окрестностей Черкасс учтено 1–2 ос./км маршрута, а на о. Хортица в лучших станциях насчитывали до 20–30 ос./100 м (Червона книга ..., 2009). Численность зеленой ящерицы в условиях Днепропетровской обл. оценивается от 0,01 ос./га на открытых участках степи вблизи водохранилищ до 5,4 ос./га в овражных дубравах (Булахов и др., 2007; Червона книга ..., 2009). На многих участках Среднего Приднепровья численность вида падает (Ситнік, 2013).

Вопрос распространения зеленой ящерицы и современное состояние ее популяций во многих регионах Украины еще недостаточно изучен. Особого внимания заслуживает изучение климатических и антропогенных факторов, которые оказывают существенное влияние на ее распространение (Титар, 2011). Поэтому главной задачей нашего исследования было выявление популяционных особенностей поселений зеленых ящериц и специфики биотопического распределения вида в градиенте различных факторов на территории экокоридора Днепра.

Материал и методы

В основу работы положены полевые исследования, которые проводились в 2010–2016 гг. (рис. 1, табл. 1), сообщения биологов (проверенная информация — Ширяева Н., Цвелых А., Бусел В.) и литературные данные (Ситнік, 2004; Булахов и др., 2007), на основе которых была составлена база данных — 171 геокодированная точка находок зеленой ящерицы в экокоридоре Днепра. Основные наши находки (54 точки) частично представлены в табл. 1. Для проведения популяционно-морфологических исследований нами были использованы стандартные методики полевого сбора и обработки материала (Руководство ..., 1989). Для изучения морфологических особенностей было прижизненно изучено 57 ящериц. Для этого производились необходимые измерения и формировалась электронная коллекция фотоснимков. Для общего описания морфологии использовались стандартные

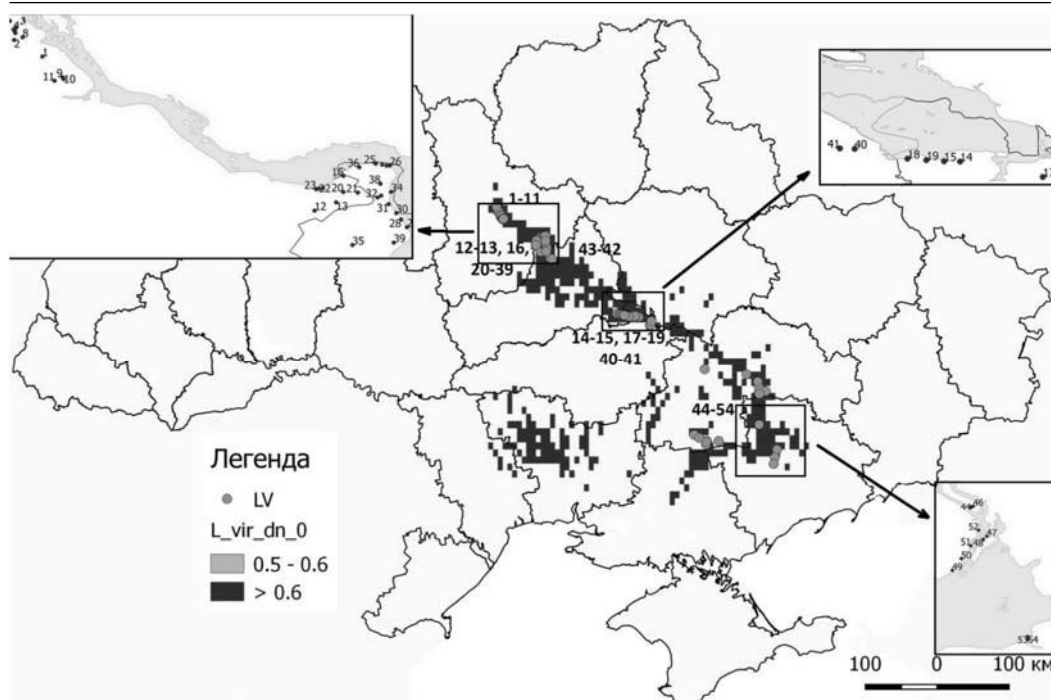


Рис. 1. Карта мест находок (номера см. табл. 1) и прогнозируемое распространение *Lacerta viridis* в экокоридоре Днепра (*MaxEnt*).

Fig. 1. A schematic map of studied areas and location points (see numbers in table 1) and predicted spreading *Lacerta viridis* in the Dnipro ecocorridor (*MaxEnt*).

Таблица 1. Кадастр основных точек находок зеленой ящерицы в экокоридоре Днепра (2010–2016) (см. рис. 1)

Table 1. The cadastre of the main points of the *L. viridis* findings in the Dnipro ecocorridor (2010–2016) (see Fig. 1)

№	Широта	Долгота	Локалитет
1	50,233	30,634	возле с. Козин, Киевская обл.
2	50,270	30,570	возле с. Мрыги, Киевская обл.
3	50,314	30,561	Конча-Заспа, Киевская обл.
4	50,294	30,569	Конча-Заспа, Киевская обл.
5	50,297	30,573	Конча-Заспа, Киевская обл.
6	50,291	30,572	НПП «Голосеевский», Киевская обл.
7	50,286	30,573	НПП «Голосеевский», Киевская обл.
8	50,276	30,589	НПП «Голосеевский», Киевская обл.
9	50,186	30,679	окр. с. Рудики, Киевская обл.
10	50,182	30,682	окр. с. Рудики, Киевская обл.
11	50,178	30,661	окр. с. Таценки (лес), Киевская обл.
12	49,884	31,247	окр. с. Дудари, Киевская обл.
13	49,902	31,295	окр. с. Ромашки, Киевская обл.
14	49,058	33,017	окр. с. Бабичевка, Кировоградская обл.
15	49,058	32,970	окр. с. Большая Андрусовка, Кировоградская обл.
16	49,963	31,311	окр. с. Большой Букрин, Киевская обл.
17	49,012	33,259	окр. с. Вердловка, Кировоградская обл.
18	49,066	32,863	окр. с. Калантаев, Кировоградская обл.
19	49,062	32,918	окр. с. Калантаев, Кировоградская обл.
20	49,926	31,311	окр. с. Малый Букрин, Киевская обл.

№	Широта	Долгота	Локалитет
21	49,924	31,344	окр. с. Малый Букрин, Киевская обл.
22	49,934	31,257	окр. с. Ходоров (лес), Киевская обл.
23	49,932	31,250	окр. с. Ходоров (лес), Киевская обл.
24	49,934	31,266	окр. с. Ходоров (лес), Киевская обл.
25	49,990	31,384	Батунова гора, Трахтемировский п-в, Черкасская обл.
26	49,986	31,416	ок. Зарубенцы, РЛП Трахтемиров, Черкасская обл.
27	49,988	31,399	Монастырец, РЛП Трахтемиров, Черкасская обл.
28	49,864	31,441	окр. с. Бучак (возле озера), Черкасская обл.
29	49,846	31,454	окр. с. Бучак (лес), Черкасская обл.
30	49,878	31,431	окр. с. Бучак (лес), Черкасская обл.
31	49,898	31,413	окр. с. Григорьевка (сад), Черкасская обл.
32	49,914	31,388	окр. с. Григорьевка, Черкасская обл.
33	49,918	31,396	окр. с. Григорьевка, Черкасская обл.
34	49,926	31,419	окр. с. Григорьевка, Черкасская обл.
35	49,806	31,332	окр. с. Гринцы, Черкасская обл.
36	49,982	31,347	окр. с. Трахтемиров (лес), Черкасская обл.
37	49,986	31,409	ок. Зарубенцы, РЛП Трахтемиров, Черкасская обл.
38	49,944	31,395	с. Луковица, Черкасская обл.
39	49,811	31,425	окр. с. Студенец, Черкасская обл.
40	49,095	32,708	окр. с. Витово, Черкасская обл.
41	49,097	32,665	окр. с. Чигирин, Черкасская обл.
42	49,718	31,544	Каневский природный зап., Черкасская обл.
43	49,727	31,530	Каневский природный з-к, Черкасская обл.
44	47,795	35,125	о. Хортица, возле оз. Домака, Запорожская обл.
45	47,793	35,125	о. Хортица, Запорожская обл.
46	47,797	35,131	о. Хортица, Запорожская обл.
47	47,721	35,165	Беленько-Разумовские плавни, Запорожская обл.
48	47,714	35,156	Беленько-Разумовские плавни, Запорожская обл.
49	47,638	35,079	окр. с. Беленькое, Запорожская обл.
50	47,667	35,101	окр. с. Лысогорка, Запорожская обл.
51	47,699	35,125	ок. с. Каневское, Запорожская обл.
52	47,736	35,144	ок. г. Разумовка, Запорожская обл.
53	47,472	35,266	окр. с. Васильевка (ур. Лысая Гора), Запорожская обл.
54	47,465	35,267	окр. с. Васильевка (ур. Лысая Гора), Запорожская обл.

морфологические признаки. Из них два метрических признака: длина тела от кончика морды до переднего края клоакальной щели (L) и длина хвоста (L.cd.); пять количественных признаков: число горловых чешуй (G.), число бедренных пор на одной ноге (P.fm.), количество прианальных щитков (Pre. A.), число чешуй в поперечном ряду брюшных щитков (Ventr.), количество верхнегубных щитков (Lab.).

Для изучения потенциального распространения зеленой ящерицы мы использовали GIS-моделирование, программа MaxEnt v.3.3.3k (35 биоклиматических показателей из базы данных WorldClim, CliMond (<https://www.climond.org/>); Kriticos *et al.*, 2012). Рассматривали территории, где прогнозировалась > 0,6 (60 %) вероятность обнаружения вида. Достоверность модели оценивали с использованием показателя AUC — площадь под ROC-кривой. Визуализация данных проводилась с помощью программ QGIS v.2.18. и Adobe Photoshop CS6 x64. Статистический анализ был выполнен с помощью программы STATISTICA v.10.

Результаты и обсуждение

Известно, что *L. viridis* — сравнительно крупная ящерица, у которой ломкий хвост составляет не менее двух третей длины тела (Тарашук, 1959; Червона книга ..., 2009 и др.). Самцов довольно легко отличить по голубому цвету горла, желтому цвету живота и ярко выраженным бедренным порам. Взрослые самки уступают самцам по размеру и окраске (у них голубоватое горло и менее яркая окраска). Ювенильные особи — серовато-бурые или коричневые, как правило, с двумя светлыми полосками (пятнами) по бокам. С возрастом они окрашиваются в более яркие цвета — зеленый (дорсальная часть), желтый (вентральная часть) и голубой (горло). Основные морфологические параметры исследования представлены на рис. 2.

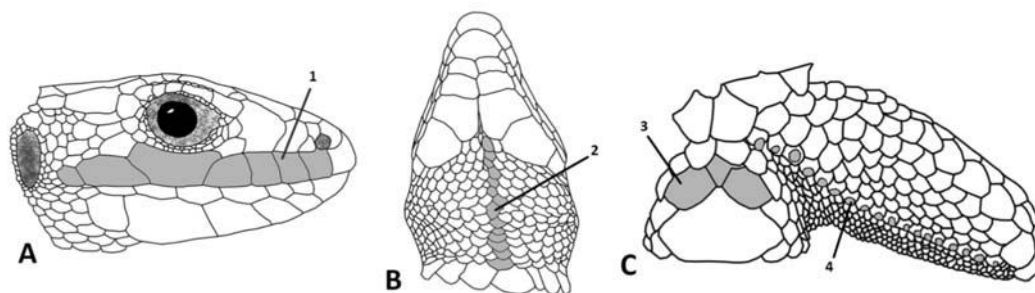


Рис. 2. Основные морфологические параметры *L. viridis*: А — голова сбоку; В — голова снизу; С — анальный участок и бедренные поры; 1 — верхнегубные щитки (Lab.); 2 — горловые чешуйки (G.); 3 — прианальные щитки (Pre.A.); 4 — бедренные поры (P.fm.).
Fig. 2. Basic morphological parameters *L. viridis*: A — head from the side; B — head from below; C — anal area and femoral pores; 1 — upper labial scutes (Lab.); 2 — throat scutes (G.); 3 — preanal scutes (Pre.A.); 4 — femoral pores (P.fm.).

Самцы зеленых ящериц в экокоридоре Днепра характеризуются длиной тела (L) — $106,5 \pm 3,6$ (66–130) мм, хвоста (L.cd.) — $172,5 \pm 9$ (120–230) мм, L/L.cd. — $0,63 \pm 0,03$ (0,45–0,92). Самки: (L) — $91,3 \pm 6,7$ (50–130) мм, (L.cd.) — 158 ± 13 (90–210) мм, L/L.cd. — $0,58 \pm 0,04$ (0,43–0,8). Ювенильные: (L) — $65 \pm 4,8$ (45–100) мм, (L.cd.) — $120,6 \pm 11,4$ (75–170) мм, L/L.cd. — $0,52 \pm 0,04$ (0,4–0,81). По количественным признакам половой диморфизм не выявлен. Число горловых чешуй (G.) — $19 \pm 0,5$ (15–23), число бедренных пор на одной ноге (P.fm.) — $17 \pm 0,4$ (15–20), количество прианальных щитков (Pre.A.) — $2,5 \pm 0,2$ (2–4), брюшных щитков (V.) — $6 \pm 0,7$ (4–6), количество верхнегубных щитков (Lab.) — $7 \pm 0,1$ (7–8).

В результате моделирования (MaxEnt) прогнозированного распространения *Lacerta viridis* в бассейне Днепра мы пришли к выводу, что оптимальными условиями для обитания этого вида обладает территория именно вдоль Днепра — экокоридор, где имеются необходимые микроклиматические условия. Наши исследования свидетельствуют о высокой вероятности обитания этого вида в Полтавской обл. (р. Псел и р. Ворскла), в Днепропетровской обл. (р. Самара), а также его возможном проникновении в Херсонскую обл. (рис. 1). Перспективными для новых находок на данный момент мы также считаем территории рек Ингулец и Южный Буг.

Между биоклиматическими показателями наблюдается мультиколлинеарность, однако модель, основанная на учете всех 35 параметров, оказалась наиболее соответствующей натурным данным (AUC = 0,998). При этом ведущими природными факторами, оказывающими влияние на формирование ареала зеленой ящерицы в Украине оказались: сезонный индекс влажности (коэффициент вариации, bio31), осадки наиболее сухого месяца (bio14), средняя температура самого сухого

квартала (bio9) и сезонность осадков (коэффициент вариации, bio15). Зеленая ящерица — это средиземноморский термофильный вид, предпочитающий теплый и влажный микроклимат.

По нашим наблюдениям, оптимальными местообитаниями зеленой ящерицы в экокоридоре Днепра являются холмистые (или скалистые) участки недалеко от воды с густой травой и кустарниками, поляны лиственных лесов, разреженные грабовые, смешанные и овражные леса, карьеры. Убежищами им часто служат заросли (кустарники), поваленные деревья с ветками, пни, коряги (корни), скальные расщелины и др. В северной части ее ареала местообитания ограничены лесными участками, чаще влажными экотонами (численность в районе Конча-Заспа — 2–5 ос./100 м (встречаются эпизодически)). В районе оз. Мрыги на открытых участках за лесом этот вид не встречается, а «замещается» популяциями прыткой ящерицы (*Lacerta agilis* Linnaeus, 1758). На Трахтемировском п-ове примерно такая же ситуация. Выше с. Ходоров встречаются прыткие ящерицы, а вдоль Днепра в восточной части села (ниже) и в биотопах с древесной растительностью (лес, сад), чаще на разреженных экотонных участках, учитывали 5–10 ос./100 м зеленых ящериц (Киевская обл., Трахтемировский п-ов, 2013–2016 гг.). Такая же ситуация наблюдается возле сел Бобрица и Грушки — *L. viridis* встречается только в лесных биотопах. На территориях с антропогенным прессом отмечена только прыткая ящерица. В юго-восточной части Трахтемировского п-ова численность зеленой ящерицы составляет 6–22 ос./км и с каждым годом она сокращается (Черкасская обл., села Бучак и Григоровка). На о. Хортица ящерицы кроме скальных биотопов занимали также болотистые лесные участки, где их численность доходила до 7–10 ос./100 м (южная часть острова, 11 мая 2012 г.). Зеленые ящерицы могут селиться и образовывать микропопуляции на больших и полностью изолированных со всех сторон лесом природных территориях (в т. ч. островах). Места обитания этих ящериц можно поделить на несколько типов — склоны холмов с хорошо развитой травяной и кустарниковой растительностью (недалеко от водотоков), участки, связанные с лесами (заброшенными садами) и лесными дорогами, крутые склоны оврагов, скалистые берега рек. Необходимо отметить, что эти участки, как правило, экотонные. В зависимости от сезона и возрастного состава, пространственная структура ящериц может незначительно меняться.

Нам представляется, что рельеф местности служит одним из лимитирующих факторов расселения зеленых ящериц. Склоны, овраги, расщелины и обрывы правого берега Днепра сильнее обнажают различные по твердости горизонты почвенного профиля, нежели равнинная часть левого берега. Именно здесь ящерицам легче найти подходящий по плотности и твердости слой профиля почвы для рытья глубоких нор (длиною более метра). В связи с этим холмистый, овражистый и обрывистый рельеф с необходимыми микроклиматическими условиями предпочтительны для рытья убежищ и распространения локальных группировок ящериц. Антропогенный фактор существенно влияет на численность и распространение *L. viridis*. Разрушение и трансформация местообитаний, вырубка лесов, рекреационная нагрузка, выпас скота, изменение климата, вылов в большом количестве людьми уменьшает численность данного вида в экокоридоре Днепра с каждым годом. Поэтому необходимой является охрана не только этого вида, но и мест его обитания.

Выводы

Зеленая ящерица распространена в экоридоре Днепра не равномерно, образуя около 5 локальных группировок: 1. Киевская (Конча-Заспа — Украинка); 2. Трахтемировский п-ов (в т.ч. и Каневские горы); 3. Черкасско-Светловодская; 4. Сурско-Каменская (Днепропетровская обл.); 5. Нижнеднепровская (Запорожская и Днепропетровская обл. частично).

1. В результате ГИС-моделирования было выявлено, что наиболее перспективными местами обитания *L. viridis* являются участки экоридора Днепра, где сохранились квази-природные биотопы с необходимыми для вида микроклиматическими условиями.
2. Места распространения зеленой ящерицы ограничены в северной части ареала лесными массивами вдоль водотоков.
3. В южной части достаточными условиями является наличие скальных выходов, холмистых участков и кустарниково-лесной растительности или склонов, покрытых травянистой растительностью.
4. Важными биоклиматическими показателями, влияющими на распространение ящериц, являются сезонные осадки и их количество в самый теплый период года. Поэтому при общем снижении уровня грунтовых вод на юге Украины сохранение популяций этой ящерицы возможно только вблизи крупных водотоков, где еще имеются природные залоснённые или скалистые экотонные участки с необходимыми микроклиматическими условиями.

Благодарности

Авторы благодарны А. Цвельху, В. Буселу, Н. Ширяевой за предоставление информации о зеленой ящерице.

Публикация содержит результаты исследований, проведенных при грантовой поддержке Государственного фонда фундаментальных исследований по конкурсному проекту (Ф 76 / 86-2017).

- Булахов В. Л., Гассо В. Я., Пахомов О. Є., 2007. Біологічне різноманіття України. Дніпропетровська область. Земноводні та плазуни (*Amphibia et Reptilia*). Дніпропетровськ: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту, 1–420.
- Зіненко О. І., 2006. Плазуни лівобережного лісостепу України (поширення, морфологія, таксономія, біологія, екологія). Автореф. дис. ... канд. біол. наук. Київ, 1–22.
- Кармишев Ю. В., 2002. Плазуни півдня степової зони України (поширення, мінливість, систематика та особливості біології). Автореф. дис. ... канд. біол. наук. Київ, 1–20.
- Малюк А. Ю., 2010. Формування внутрішньовидових та міжвидових відмінностей за лінійними розмірами та пропорціями тіла в постембріональному розвитку прудкої (*Lacerta agilis* Linnaeus, 1758) та зеленої (*L. viridis* Laurenti, 1768) ящірок. Автореф. дис. ... канд. біол. наук. Київ, 1–21.
- Руководство по изучению земноводных и пресмыкающихся / ред. Н. Н. Щербак, Киев: Наук. думка, 1989, 1–172.
- Ситнік О. І., 2004. Справжні ящірки (Lacertidae) в умовах Центрального Лісостепу України: Популяційний аналіз. Київ. Монографія, 1–125.
- Ситнік О. І., 2013. Характеристика щільності і структури поселень зеленої ящірки (*Lacerta viridis* Laurenti, 1768) Придніпровського Лісостепу України. Питання степового лісознавства та лісової рекультивациі земель, 42, 133–140.
- Таращук В. І., 1959. Земноводні та плазуни. Фауна України; т. 7. Київ: Вид-во АН УРСР, 1–246.
- Титар В. М., 2011. Аналіз ареалів видів: підхід, заснований на моделюванні екологічної ніші. Вестник зоології, № 25, 1–96.
- Червона книга України. Тваринний світ, 2009. Київ: Глобалконсалтинг, 1–624.
- Assmann O., 2001. Protection measures for the Green Lizard – *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) near Passau (Germany, Lower Bavaria). Mertensiella, 31, №13, 251–268.

- Elbing K., 2001. Species protection program “Smaragdeidechse” *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) in Brandenburg. *Mertensiella*, 31, № 13, 269–278.
- Kriticos D. J., Webber B. L., Leriche A., Ota N., Macadam I., Bathols J. & Scott J. K., 2012. CliMond: global high resolution historical and future scenario climate surfaces for bioclimatic modelling. *Methods in Ecology and Evolution*, 3: 53–64. DOI: 10.1111/j.2041-210X.2011.00134.x
- Mikatova B., 2001. The Lizard, *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768), in the Czech Republic: Distribution, Ecology and Conservation aspects. *Mertensiella*, 31, № 13: 138–149.
- Muller M., 2001. Naturnahe Kleinkahlschlagswirtschaft als Beitrag der Forstwirtschaft zum Schutz der Smaragdeidechse (*Lacerta viridis* Laurenti) in Brandenburg. *Mertensiella*, 31, № 13: 279–285.
- Schedl H., Klepsch R. 2001. Population structure of the Green Lizard *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) – a comparison of two study areas in Vienna (Austria). *Mertensiella*, 31, № 13: 215–228.
- Schneeweiss N., 2001. Aspekte der Entwicklung und des Ausbreitungsverhaltens von Smaragdeidechsen (*Lacerta viridis viridis*) in einem Ansiedlungsversuch in Brandenburg. *Mertensiella*, 31, № 13: 229–240.

О. Д. Некрасова, В. В. Куїбіда, О. С. Оскірко, А. Д. Дубина

ПОШИРЕННЯ ЗЕЛЕНОЇ ЯЩІРКИ, *LACERTA VIRIDIS* (LAURENTI, 1768) (SAURIA: LACERTIDAE), У ЕКОКОРИДОРІ ДНІПРА (УКРАЇНА)

У статті розглядаються відомості про поширення зеленої ящірки (*Lacerta viridis*) в екокоридорі р. Дніпро, Україна. У результаті досліджень, проведених в 2010–2016 рр., були зібрані та проаналізовані дані щодо біотопічної приуроченості, просторового розподілу, чисельності й особливостей морфології зеленої ящірки в екокоридорі Дніпра. Ящірки поширені не рівномірно, утворюючи кілька локальних угруповань: 1. Київське (Конча-Заспа — Українка); 2. Трахтемирівський п-ів (у т.ч. і Канівські гори); 3. Черкасько-Світловодське; 4. Сурсько-Кам'янське (Дніпропетровська обл.); 5. Нижньодніпровське (Запорізька і Дніпропетровська обл. частково). Встановлено, що *L. viridis* є рідкісним видом з вираженою тенденцією до зменшення чисельності та потребує особливої охорони. Найбільш сприятливі місцеперебування виду — місцевості з наявністю скельних виходів, горбистих ділянок і чагарниково-лісової рослинності або схилів, покритих трав'янистою рослинністю. Нами проведено детальний аналіз варіацій фолідозу щитків та виявлено, що відмінності між самцями та самками виражаються в довжині тіла й хвоста. На підставі аналізу кількісних ознак досліджених особин статевого диморфізму не було виявлено.

К л ю ч о в і с л о в а: *Lacerta viridis*, Україна, екокоридор Дніпра, ГІС-моделювання.

О. Д. Некрасова, В. В. Куїбіда, О. С. Оскірко, А. Д. Дубина

DISTRIBUTION OF THE GREEN LIZARD, *LACERTA VIRIDIS* (LAURENTI, 1768) (SAURIA: LACERTIDAE), IN THE DNIEPER ECOLOGICAL CORRIDOR (UKRAINE)

The article considers information about spread of green lizard (*Lacerta viridis*) in the Dnieper ecological corridor, Ukraine. As a result of studies conducted in 2010–2016, there were collected and analyzed data on biotopic affinity, spatial distribution, number and features of the morphology of the Green lizard in Dnieper ecological corridor. Lizards are not distributed evenly, forming several local groups: 1. Kiev (Koncha-Zaspa — Ukrainka); 2. Trakhtemirov peninsula and the Kaniv mountains (Trakhtemirivska and Kanivsvska); 3. Cherkasy-Svitlovodska; 4. Sursko-Kamyanska (Dnipropetrovsk region); 5. Nizhniodniprovsk (Zaporizhzhya and Dnepropetrovsk regions particularly). It was found that *L. viridis* is a rare species with a pronounced tendency to decrease number and needs special protection. The most favorable habitat for the species is the locality with presence of rocky outcrops, hilly areas and shrubby forest vegetation or slopes, covered with herbaceous vegetation. We conducted a detailed analysis of variation of foliodosis scutes and found that differences between males and females are expressed in body and tail length.

К e y w o r d s: *Lacerta viridis*, Ukraine, Dnieper ecological corridor, GIS modeling.