

Потенційні можливості поширення інвазивного виду слизнів *Arion lusitanicus sensu lato* в Європі

О. В. Гарбар¹, Н. С. Кадлубовська²

Анотація мовою статті (не менше 1800 знаків, повинна висвітлювати актуальність, мету, методи аналізу проблеми, результати дослідження, їх наукову новизну і практичну значущість).

Ключові слова: 4–8 позицій, які стосуються теми дослідження і не дублюють назву статті.

Potential spread of the invasive slug species *Arion lusitanicus sensu lato* in Europe

O. V. Harbar, N. S. Kadlubovska

Annotation in English (не менше 1800 знаків, повинна висвітлювати актуальність, мету, методи аналізу проблеми, результати дослідження, їх наукову новизну і практичну значущість).

Key words: 4–8 позицій, які стосуються теми дослідження і не дублюють назву статті.

¹ доктор біологічних наук, професор,
завідувач кафедри екології та географії
(Житомирський державний університет імені Івана Франка)

e-mail: o.v.harbar@gmail.com

ORCID: 0000-0003-4357-4525

² кандидат біологічних наук,
методист наукового відділу

(Житомирський державний університет імені Івана Франка)

e-mail: nauka@zu.edu.ua

ORCID: 0000-0003-4483-4229

Вступ. Актуальність та проблематика дослідження; аналіз останніх публікацій з теми дослідження та окреслення невирішених питань у зазначеній проблемі. Мета і завдання дослідження.

Матеріал і методи. ...

Результати. ...

Обговорення. ...

Висновки. ...

Подяки (за потреби)

Посилання на літературу в тексті подаються у круглих дужках, наприклад: ... (Набиванець та ін., 2007, с. 101).

Список використаної літератури

в алфавітному порядку (спочатку кириличні джерела, потім латиною), без нумерації, мовами оригіналів, оформлений згідно з ДСТУ 8302:2015

Білявська В.Б., Хом'як І.В. Динаміка рослинності долини річки Гуйва. *Біологічні дослідження – 2020* : збірник наукових праць. Житомир, 2020. С. 382–383.

Галкін Б.М., Філіпова Т.О. Цитохроми Р-450: загальні та еволюційні аспекти. *Мікробіологія і біотехнологія*. 2010. № 3. С. 8–20.

Географія материків та океанів : навчальний посібник / уклад. О.О. Лаврик. 2-ге вид. Житомир, 2021. 231 с.

Марисова І.В., Кедров Б.Ю. Систематика хордових тварин. Ніжин : НДПУ ім. М. Гоголя, 2003. 132 с.

Чиста вода. Інтерактивна карта забрудненості річок в Україні на основі даних Державного агентства водних ресурсів [Електронний ресурс]. URL: <http://texty.org.ua/water/> (дата звернення 10.01.2020).

Stadnychenko A.P., Uvayeva O.I. Filtration Activity of Gastropod Viviparus Viviparus (Gastropoda, Viviparidae). *Hydrobiological Journal*. 2018. Vol. 54. № 3. P. 75–80.

References (translated & transliterated)

без нумерації, оформлений за APA Style

Biliavska, V.B., & Khomiak, I.V. (2020). Dynamika roslynnosti dolyny richky Huiva [Vegetation dynamics of the Guiva River valley]. *Zbirnyk naukovykh prats "Biologichni doslidzhennia – 2020" [Collection of scientific works "Biological research – 2020"]*. Zhytomyr, pp. 382–383 [in Ukrainian].

Halkin, B.M., & Filipova, T.O. (2010). Cytokhromy R-450: zaghaljni ta evoljucijni aspekty [Cytochromes R-450: general and evolutionary aspects]. *Mikrobiologhiia i biotekhnologhiia [Microbiology and Biotechnology]*, 3, 8–20. <https://doi.org/00.0000/00000000000000> [in Ukrainian].

Lavryk, O.O. (ed.) (2021). Heohrafiia materykiv ta okeaniv: navchalnyi posibnyk [Geography of continents and oceans: study guide] (2nd ed.). Zhytomyr. <https://doi.org/00.0000/00000000000000> [in Ukrainian].

Marysova, I.V., & Kedrov, B.Yu. (2003). Systematyka khordovykh tvaryn [Taxonomy of Chordates]. Nizhyn: DPU named after M. Gogol [in Ukrainian].

Chysta voda. Interaktyvna karta zabrudnenosti richok v Ukraini na osnovi danykh Derzhavnogho aghentstva vodnykh resursiv [Clean Water. Interactive map of river pollution in Ukraine based on data from the State Agency of Water Resources]. [Electronic resource] URL: <http://texty.org.ua/water/> (access date 10.01.2020) [in Ukrainian].

Stadnychenko, A.P., & Uvayeva, O.I. (2018). Filtration Activity of Gastropod *Viviparus Viviparus* (Gastropoda, Viviparidae). *Hydrobiological Journal*, 54 (3), 75–80. <https://doi.org/00.0000/00000000000000> [in English].

Отримано: 00.00.0000

Прийнято: 00.00.0000

ПРАВИЛА ТА ПРИКЛАДИ ОФОРМЛЕННЯ СПИСКІВ ДЖЕРЕЛ:

Список використаної літератури (згідно з ДСТУ 8302:2015)

Книга

Географія материків та океанів : навчальний посібник / уклад. О. Лаврик.
2-ге вид. Житомир, 2021. 231 с.

Марисова І.В., Кедров Б.Ю. Систематика хордових тварин. Ніжин :
НДПУ ім. М. Гоголя, 2003. 132 с.

Стаття в періодичному виданні

Галкін Б.М., Філіпова Т.О. Цитохроми Р-450: загальні та еволюційні
аспекти. *Мікробіологія і біотехнологія*. 2010. № 3. С. 8–20.

Stadnychenko A.P., Uvayeva O.I. Filtration Activity of Gastropod Viviparus
Viviparus (Gastropoda, Viviparidae). *Hydrobiological Journal*. 2018. Vol. 54. № 3.
P. 75–80.

Матеріали конференцій, збірники наукових праць

Білявська В.Б., Хом'як І.В. Динаміка рослинності долини річки Гуйва.
Біологічні дослідження – 2020 : збірник наукових праць. Житомир, 2020. С.
382–383.

Електронні ресурси (з обов'язковим зазначенням дати звернення)

Чиста вода. Інтерактивна карта забрудненості річок в Україні на основі
даних Державного агентства водних ресурсів [Електронний ресурс]. URL:
<http://texty.org.ua/water/> (дата звернення 10.01.2020).

References (згідно з *APA Style*, з обов'язковим зазначенням DOI для
джерел, які його мають)

Книга

Прізвище, І.Б. (рік публікації). Назва книги транслітерована [Назва книги
англійською]. Місто: Видавництво [мова видання].

Lavryk, O.O. (ed.) (2021). Neohrafiia materykiv ta okeaniv: navchalnyi
posibnyk [Geography of continents and oceans: study guide] (2nd ed.). Zhytomyr.
<https://doi.org/00.0000/00000000000000> [in Ukrainian].

Marysova, I.V., & Kedrov, B.Yu. (2003). Systematyka khordovykh tvaryn
[Taxonomy of Chordates]. Nizhyn: DPU named after M. Gogol [in Ukrainian].

Стаття в періодичному виданні

Прізвище, І.Б. (рік публікації). Назва статті транслітерована [Назва статті англійською]. *Назва періодичного видання транслітерована [назва періодичного видання англійською]*, том (випуск), сторінки [мова видання].

Halkin, V.M., & Filipova, T.O. (2010). Cytokhromy R-450: zagaljni ta evoljucijni aspekty [Cytochromes R-450: general and evolutionary aspects]. *Mikrobiolohiia i biotekhnolohiia [Microbiology and Biotechnology]*, 3, 8–20. <https://doi.org/00.0000/00000000000000> [in Ukrainian].

Stadnychenko, A.P., & Uvayeva, O.I. (2018). Filtration Activity of Gastropod Viviparus Viviparus (Gastropoda, Viviparidae). *Hydrobiological Journal*, 54 (3), 75–80. <https://doi.org/00.0000/00000000000000> [in English].

Матеріали конференцій, збірники наукових праць

Прізвище, І.Б. (рік публікації). Назва тез транслітерована [Назва тез англійською]. *Назва збірника транслітерована [назва збірника англійською]*, І.Б. Прізвище (ред.). Місто: Видавництво, сторінки [мова видання].

Biliavska, V.B., & Khomiak, I.V. (2020). Dynamika roslynnosti dolyny richky Huiva [Vegetation dynamics of the Guiva River valley]. *Zbirnyk naukovykh prats "Biolohichni doslidzhennia – 2020" [Collection of scientific works "Biological research – 2020"]*. Zhytomyr, pp. 382–383 [in Ukrainian].

Електронні ресурси (з обов'язковим зазначенням дати звернення)

Прізвище, І.Б. (рік публікації). Назва джерела транслітерована [Назва джерела англійською]. [Electronic resource] URL: адреса сайту (access date 00.00.0000) [мова видання].

Chysta voda. Interaktyvna karta zabrudnenosti richok v Ukraini na osnovi danykh Derzhavnogho aghentstva vodnykh resursiv [Clean Water. Interactive map of river pollution in Ukraine based on data from the State Agency of Water Resources]. [Electronic resource] URL: <http://texty.org.ua/water/> (access date 10.01.2020) [in Ukrainian].