

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/284617417>

Record of the rare species *Dieckmanniellus chevrieri* (Boheman, 1845) (Coleoptera: Curculionoidea...

Article · January 2015

CITATIONS

0

READS

16

1 author:



Vitaliy Yurievich Nazarenko

I.I. Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine

144 PUBLICATIONS 57 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Arthropods of Nature Reserve "Gorgany" (Ukraine) [View project](#)



A survey of the weevils of Ukraine [View project](#)

УДК 595.768.2(477.74)

© 2015 г. НАЗАРЕНКО В. Ю.

НАХОДКА РЕДКОГО ВИДА *DIECKMANNIELLUS CHEVRIERI* (BOHEMAN, 1845) (COLEOPTERA: CURCULIONOIDEA: NANOPHYIDAE) В КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ (УКРАИНА)

Назаренко, В. Ю. Знахідка рідкісного виду *Dieckmanniellus chevrieri* (Boheman, 1845) (Coleoptera: Curculionoidea: Nanophyidae) в Київській області (Україна) [Текст] / В. Ю. Назаренко // Вісті Харк. ентомол. т-ва. — 2015. — Т. XXIII, вип. 1. — С. 23–25.

Одну самку *Dieckmanniellus chevrieri* (Boheman, 1845) було виявлено у південних околицях м. Києва (Хутір Вільний, ур. Церковщина, кошінням по *Vicia* sp., 50°18'58.4"N 30°31'38.3"E, 22.05.2014). Це, ймовірно, перша знахідка цього виду в Київській області за останні 126 років. Наведено фотографію виявленого жука та відомості щодо його поширення. 2 рис., 17 назв.

Ключові слова: Coleoptera, Curculionoidea, Nanophyidae, *Dieckmanniellus chevrieri*, жуки, Україна, Київська область, фауна.

Назаренко, В. Ю. Находка редкого вида *Dieckmanniellus chevrieri* (Boheman, 1845) (Coleoptera: Curculionoidea: Nanophyidae) в Киевской области (Украина) [Текст] / В. Ю. Назаренко // Изв. Харьк. энтомол. о-ва. — 2015. — Т. XXIII, вып. 1. — С. 23–25.

Одна самка *Dieckmanniellus chevrieri* (Boheman, 1845) была обнаружена в южных окрестностях г. Киева (Хутор Вольный, ур. Церковщина, кошением по *Vicia* sp., 50°18'58.4"N 30°31'38.3"E, 22.05.2014). Вероятно, это первая находка данного вида в Киевской области за последние 126 лет. Приведена фотография обнаруженного экземпляра, данные о его распространении.

2 рис., 17 назв.

Ключевые слова: Coleoptera, Curculionoidea, Nanophyidae, *Dieckmanniellus chevrieri*, жуки, Украина, Киевская область, фауна.

Nazarenko, V. Yu. Record of the rare species *Dieckmanniellus chevrieri* (Boheman, 1845) (Coleoptera: Curculionoidea: Nanophyidae) in Kiev region (Ukraine) [Text] / V. Yu. Nazarenko // The Kharkov Entomol. Soc. Gaz. — 2015. — Vol. XXIII, iss. 1. — P. 23–25.

One specimen of *Dieckmanniellus chevrieri* (Boheman, 1845) was found in the southern vicinities of Kiev (Khutor Volny, Tserkovshchina, swept on *Vicia* sp., 50°18'58.4"N 30°31'38.3"E, 22.05.2014). This is probably the first record from Kiev region for last 126 years. The photographic images of captured specimen and data on its distribution are given. 2 figs, 17 refs.

Keywords: Coleoptera, Curculionoidea, Nanophyidae, *Dieckmanniellus chevrieri*, beetles, weevils, Ukraine, Kiev Region, fauna.

Западно-палеарктический род *Dieckmanniellus* из подсемейства Nanophyinae включает четыре вида (*D. chevrieri* (Boheman, 1845), *D. gracilis* (Redtenbacher, 1847), *D. nigritarsis* (Aube, 1862), *D. nitidulus* (Gyllenhal, 1838)) мелких (длина тела 1,3–2,1 мм) жуков-нанофиид, связанных трофически с растениями рода *Lythrum* (Lythraceae) (Smreczyński, 1976; Alonso-Zarazaga, 1989, 2011; Alonso-Zarazaga, Lyal, 1999). Их личинки — стеблевые галлообразователи (Alonso-Zarazaga, 1989).

Все четыре вида рода представлены в фауне Европы, но из трёх, известных из Украины (*D. chevrieri*, *D. gracilis*, *D. nitidulus*), в «Каталоге палеарктических жёсткорылых» (Alonso-Zarazaga, 2011) приведены лишь два последних, а *D. chevrieri* характеризуется как полностью отсутствующий на территории Украины и в новейшей публикации по этому виду (Wanat, 2013).

Семейство NANOPHYIDAE

Подсемейство NANOPHYINAE

Род *Dieckmanniellus* Alonso-Zarazaga, 1989

Dieckmanniellus chevrieri Boheman, 1845

= *helveticus* Tournier, 1868 (*Nanophyes*)

Материал. Украина, Киевская обл., Ю окр. г. Киева, Хутор Вольный (ур. Церковщина), кошение по *Vicia* на 25 км. ~ 17.40, 50°18'58.4"N, 30°31'38.3"E, 22.05.2014 — 1 ♀ (В. Ю. Назаренко) (рис. 2, чёрный круг с серой заливкой).

Морфологические особенности. Длина тела — 1,4–2,1 мм, обнаруженного экземпляра — 1,5 мм. Окраска изменчивая. Обычно голова тёмно-коричневая, переднеспинка и головотрубка немного светлее. Надкрылья желтовато-коричневые или жёлтые с затемнённым швом и тёмным треугольным пятном на основании, состоящим из продольных мазков на основании шва и 3–4-го промежутков. Затемнена также вершина шва, на диске надкрылий слабо различимы редкие мелкие тёмные пятна. От остальных видов рода, зарегистрированных на территории Украины, отличается слабо

изогнутым эдеагусом и явственно расширенной на вершине головотрубкой (рис. 1), от *D. gracilis* — также переднеспинкой более светлой, чем голова (Smreczyński, 1976; Lempereur, 2006; Delbol, 2012).

Экологические особенности. Кормовым растением этого долгоносика является дербенник (*Lythrum salicaria* L., *L. hyssopifolia* L., *L. junceum* Banks et Soland L.) (Delbol, 2012). Время находок имаго — май, июнь, август, ноябрь. Жуки обычно встречаются на открытых травянистых участках, а также в наносах (Блинштейн, 1989; Smreczyński, 1976; Wanat, 2013). В Киевской области *D. chevrieri* был обнаружен на террасированных склонах холма с остатками старого сада (яблони, абрикосы и др.), заросших разнотравной растительностью, в густых сплетениях вики на расстоянии более 50 м от возможных мест произрастания кормовых растений.

Распространение. Европа (Австрия, Азербайджан, Албания, Армения, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Испания, Италия, Македония, Португалия, юг европейской России, Румыния, Сербия, Словакия, Франция, Чехия, Швейцария), Северная Африка (Египет, Тунис), Азия (Ближний Восток: Израиль) (Alonso-Zarazaga, 2011). Украина: Закарпатская, ?Киевская, Херсонская обл. (Черкунов, 1888; Блинштейн, 1989; Mazur, 2002). Крым (Лобода, [2015]).



Рис. 1. *D. chevrieri*,
♀ из Киевской обл.



Рис. 2. Места находок *D. chevrieri* на территории Украины (использована векторная контурная карта с сайта www.d-maps.com).

Впервые с территории г. Киева вид «*Nanophyes Chevrieri. Bohem.*» приведен в списке Н. Черкунова под № 2448 (Черкунов, 1888). Видовое название *Nanophyes chevrieri* ещё недавно являлось синонимом *D. nitidulus* (Alonso-Zarazaga, 2011), а во времена составления упомянутого выше списка *N. nitidulus* и *N. helveticus* считались вариантами *N. chevrieri* (Heyden, Reitter, Weise, 1883). Таким образом, точно установить, какой именно из двух видов был указан в этом списке, не представляется возможным без изучения коллекционного материала, использованного Н. Черкуновым.

Указан из Закарпатской области (г. Ужгород) под названием *N. helveticus* (Roubal, 1941; Mazur, 2002), в 1970 и 1974 гг. был обнаружен С. Я. Блинштейном в 4 пунктах Херсонской области (рис. 2, чёрные круги с белой заливкой) и приведен под тем же названием (Блинштейн, 1989).

Примечательно, что, несмотря на широкое распространение в Украине, в том числе в Киеве и Киевской области кормовых растений этого вида, находки представителей рода *Dieckmanniellus* крайне редки в энтомологических сборах с этой территории. Многолетние исследования автора (Назаренко, 2005, 2010, 2012 а–в; Назаренко, Петренко, 2007(2008)) в различных, в том числе околородных, растительных ассоциациях Киева до настоящего времени не выявили ни одного экземпляра представителей этого вида. Многочисленные последующие поиски в указанном выше месте находки и поблизости от него в июне–ноябре 2014 г. также не принесли ожидаемых результатов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Блиништейн, С. Я.** К изучению жесткокрылых юга Украины [Текст] / С. Я. Блиништейн // Экология и таксономия насекомых Украины : сб. науч. тр. — Одесса, 1989. — Вып. 3. — С. 63.
- Лобода, Б. М.** *Dieckmanniellus chevrieri* (Boheman, 1845) [Электронный ресурс] / Б. М. Лобода // Персональный сайт Бориса Лободы. — [2015]. — Режим доступа : URL : http://barry.fotopage.ru/gallery/index_class.php?id=2582. — Заголовок с экрана.
- Назаренко, В. Ю.** Довгоносикоподібні жуки (Coleoptera, Curculionidae) деяких водойм м. Києва [Текст] / В. Ю. Назаренко // Екол. стан водойм м. Києва. — К. : Фітокоцентр, 2005. — С. 88–96.
- Назаренко, В. Ю.** 2.4. Жуки надродини Curculionoidea (Coleoptera) прибережних смуг водойм м. Києва [Текст] / В. Ю. Назаренко // Екол. стан кїївських водойм. — К. : Фітосоціоцентр, 2010. — С. 79–92.
- Назаренко, В. Ю.** Долгоносикообразные жуки (Coleoptera, Curculionoidea) острова Дикого (г. Киев) [Текст] / В. Ю. Назаренко // Биоразнообразие и устойчивое развитие : тез. докл. II междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 200-летию Никитского бот. сада (Симферополь, 12–16 сент. 2012 г.). — Симферополь, 2012а. — С. 218–221.
- Назаренко, В. Ю.** Долгоносикообразные жуки (Coleoptera, Curculionoidea) прибрежных биотопов о. Оболонской косы (г. Киев) [Текст] / В. Ю. Назаренко // Пробл. изуч. краевых структур биоценозов : материалы 3-й междунар. науч. конф. (Саратов, 2–4 окт. 2012 г.). — Саратов, 2012б. — С. 189–193.
- Назаренко, В. Ю.** Жуки надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) Днепровских островов г. Киева [Текст] / В. Ю. Назаренко // Изв. Харьк. энтомол. о-ва. — 2012в. — Т. 20, вып. 2. — С. 49–55.
- Назаренко, В. Ю.** До вивчення фауни жуків (Insecta: Coleoptera) Лисої Гори (м. Київ) [Текст] / В. Ю. Назаренко, А. А. Петренко // Изв. Харьк. энтомол. о-ва. — 2007(2008). — Т. 15, вып. 1–2. — С. 43–48.
- Черкунов, Н.** Список жуков, водящихся в Киеве и его окрестностях [Текст] / Н. Черкунов // Зап. Киев. о-ва естествоиспытателей. — К., 1888. — Т. 10. — С. 192.
- Alonso-Zarazaga, M. A.** Revision of the supraspecific taxa in the Palaearctic Apionidae Schoenherr, 1823. 1. Introduction and subfamily Nanophyinae Seidlitz, 1891 (Coleoptera, Curculionoidea) [Text] / M. A. Alonso-Zarazaga // *Fragm. Entomol.* — 1989. — Vol. 21. — P. 205–262.
- Alonso-Zarazaga, M. A.** Family Nanophyidae Gistel, 1848 [Text] / M. A. Alonso-Zarazaga // *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* / I. Löbl, A. Smetana (eds.). — Stenstrup : Apollo Books, 2011. — Vol. 7. — P. 83, 179.
- Alonso-Zarazaga, M. A.** A World catalogue of families and genera of Curculionoidea (Insecta: Coleoptera) (excepting Scolytidae and Platypodidae) [Text] / M. A. Alonso-Zarazaga, C. H. C. Lyal. — Barcelona : Entomopraxis S.C.P., 1999. — P. 61.
- Delbol, M.** Présence en Belgique de *Dieckmanniellus nitidulus* (Gyllenhal 1838) (Coleoptera: Curculionoidea Nanophyidae) et clé d'identification des espèces de Nanophyidae [Text] / M. Delbol // *Entomol. faun.* — Faun. Entomol. — 2012. — Vol. 65. — P. 105–117.
- Heyden, L. v.** *Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi* [Text] / L. v. Heyden, E. Reitter, J. Weise. — Ed. Tertia. — Berolini ; Londini ; Parisiis, 1883. — P. 170.
- Lempereur, J.-M.** *Nanophyes gracilis* Redtenbacher, 1849 une nouvelle espece charancon pour la faune Belge (Coleoptera, Curculionidae). [Text] / J.-M. Lempereur // *Lambillionea*. — 2006. — Vol. 106, № 4, T. 1. — P. 732–734.
- Mazur, M.** The distribution and ecology of weevils (Coleoptera: Nemonychidae, Attelabidae, Apionidae, Curculionidae) in Western Ukraine [Text] / M. Mazur // *Acta zool. cracoviensia*. — 2002. — Vol. 45, № 3. — P. 220.
- Roubal, J.** Katalog coleopter (brouků) Slovenska a Východních Karpat [Text] / J. Roubal. — Prag, 1941. — Т. 3. — P. 241.
- Smreczyński, S.** Ryjkowce — Curculionidae. Podrodzina Curculioninae. Podrodzina Curculioninae. Plemiona: Nanophyini, Mecinini, Cionini, Anoplini, Rhynchaenini i uzupełnienia do zeszytów 98 a-e (z 268 rysunkami) [Text] / S. Smreczyński // *Klucze do oznaczania owadów Polski*. — Warszawa, 1976. — Cz. XIX, z. 98f. — S. 9–21.
- Wanat, M.** *Dieckmanniellus chevrieri* (Boheman, 1845) new for the Polish fauna, and new records of two other species of Nanophyidae (Coleoptera: Curculionoidea) [Text] / M. Wanat, J. Borowski // *Genus*. — 2013. — Vol. 24, № 2. — P. 223–229.

Институт зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України

Поступила 12.03.2015