



УДК 582.739:57.06

## Лектотипификация и авторство названия *Melilotus tauricus* (Fabaceae)

Г. В. Таловина

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений  
им. Н. И. Вавилова, ул. Большая Морская, д. 42, 44, г. Санкт-Петербург, 190000, Россия.  
E-mail: [g.talovina@vir.nw.ru](mailto:g.talovina@vir.nw.ru); ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-6167-1455>

**Ключевые слова:** донник крымский, номенклатура, приоритет авторства, таксономия, С. Ledebour, F. Marschall von Bieberstein, N. Seringe.

**Аннотация.** В статье рассматривается вопрос обозначения лектотипа и авторства названия *Melilotus tauricus* (Fabaceae). Вид был описан Ф. К. Маршалом фон Биберштейном в 1819 году в составе рода *Trifolium*, но тип вида процитирован не был. Лектотип был выбран нами из оригинального материала, который хранится в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). В результате анализа литературных источников установлено, что приоритет в названии вида принадлежит К. Ф. Ледебуру (1823) – *M. tauricus* (M. Vieb.) Ledeb., а не Н. Серенжу (1825), как считалось ранее.

## Lectotypification and authorship of the name of *Melilotus tauricus* (Fabaceae)

G. V. Talovina

N. I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR), B. Morskaya Str.,  
42, 44, St. Petersburg, 190000, Russian Federation

**Keywords:** C. Ledebour, Crimean sweetclover, F. Marschall von Bieberstein, N. Seringe, nomenclature, priority of the authorship, taxonomy.

**Summary.** The article addresses the issue of lectotype designation of *Melilotus tauricus* (Fabaceae) and the authorship of this binomial. The species was described by F. Marschall von Bieberstein in 1819 as *Trifolium*, but no type was cited. The lectotype of *Melilotus tauricus* has not yet been designated. It is chosen here from among the original material stored in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute, RAS (LE). It is also revealed that the priority of the combination belongs to C. Ledebour (1823) – *M. tauricus* (M. Vieb.) Ledeb. – instead of N. Seringe (1825) as it was previously believed.

### Введение

В связи с проводимой автором работой по таксономической ревизии рода *Melilotus* Mill. было выявлено, что по одному из видов рода – *M. tauricus* (M. Vieb.) Ser. – отсутствует четкая информация относительно типового образца. Цитирования типа в литературе нет, хотя во

«Флоре СССР» (Bobrov, 1945) имеется указание на его нахождение в гербарной коллекции Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) в г. Санкт-Петербурге.

Первописание *Melilotus tauricus* сделал российский ботаник немецкого происхождения Фридрих Август Маршал фон Биберштейн (F. Marschall von Bieberstein). Вид был отнесен

автором к роду *Trifolium* L. (Bieberstein, 1819). Подобно Линнею, Биберштейн обозначал виды донника тринomialными эпитетами (*Trifolium M. [Melilotus] tauricum*). Автором, впервые включившим вид в состав рода *Melilotus*, считается Н. Серенж (Seringe, 1825).

### Материалы и методы

В работе использованы материалы коллекции Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) и литературные источники по таксономии рода *Melilotus*. При решении номенклатурных вопросов мы руководствовались правилами «Международного кодекса номенклатуры ...» в их текущей редакции – Шэньчжэньского кодекса (International Code ..., 2018).

### Результаты и их обсуждение

Действительно, в Гербарии Ботанического института имеется аутентичный гербарный материал Ф. К. Биберштейна. Нами было обнаружено несколько образцов *M. tauricus* из этой коллекции.

На одном из образцов, в отличие от остальных, имеются данные о месте и дате сбора – горный массив Демереджи, 1818 г. На гербарном листе справа располагается растение с цветками, листьями, корнем, слева от него находится ветвь с плодами. Элемент, расположенный справа, выбран нами в качестве лектотипа (рис.).

*Trifolium tauricum* M. Bieb., 1819, Fl. taur.-cauc. 3: 506. ≡ *Melilotus tauricus* (M. Bieb.) Ledeb., 1823, Ind. Sem. Horti Acad. Dorpat. Suppl.: 5.

По протологу: «*Trifolium M. tauricum*. Tr. leguminibus subrotundis compressis transverse plicato-rugosis monospermis, racemis elongatis, foliis rhombéo-cuneatis linearis antice dentato-serratis, stipulis subulato-setaceis. Habitat frequens in Tauriae meridionalis sterilibus arbutis. Aestate cum affinis floret».

**Lectotypus** (Talovina, hic designatus): “*Melilotus taurica* M. Demirdschii. 1818” (LE, Herb. Bieb.: LE 01060157!).

Приведем также информацию по двум другим образцам *M. tauricus*, трактуемым нами как часть оригинального материала по данному виду. На одном есть лишь указание на происхождение

из Крыма: «*Melilotus taurica* M. ex Tauria» (LE, Herb. Bieb.: LE 01060158!). На другом рядом с родовым названием также есть пометка: «n. sp. Steven», сделанная рукой М. Биберштейна, затем следует новое название «taurica» со знаком вопроса и подписью автора: «*Melilotus* n. sp. Steven *taurica* ? MB» (LE, Herb. Bieb.: LE 01060159!). Очевидно, данный образец, а, возможно, и остальные были собран Христианом Христиановичем Стевенем (Christian von Steven), российским ботаником шведского происхождения, который сначала в качестве помощника Биберштейна, а потом и самостоятельно предпринимал изучение растительности Кавказа и Крыма, а с 1812 г. был назначен первым директором Никитского ботанического сада в Крыму (Russkiy biograficheskiy ..., 1909).

В процессе подготовки данной заметки нами также было выявлено, что первым, кто включил *Trifolium tauricum* в состав рода *Melilotus*, является К. Ф. Ледебур (Ledebour, 1823). Хотя, в отличие от Серенжа (Seringe, 1825), Ледебур не цитирует базионим и не дает ссылки на работу, в которой он был описан, его «*Melilotus taurica* Bieb.» (Ledebour, 1823: 5) – законно обнаруженная комбинация, валидизированная с помощью не прямой, но явной ссылки («Bieb.») на базионим, сделанная на два года ранее N. Seringe (1825), который до настоящего момента считался автором этого названия. В дальнейшем Ледебур указывает Серенжа как автора *M. tauricus*, как и все последующие исследователи (Ledebour, 1842; Schmalhausen, 1895; Schulz, 1901; Bobrov, 1945; Suvorov, 1950; Visyulina, 1954; Hansen, 1968; Stevenson, 1969; Med-Checklist ..., 1989; Czerepanov, 1995; ILDIS World ..., 2005; Krytska, 2014; GBIF Secretariat. <https://GBIF.org>; etc.). Однако в действительности автором данной комбинации является Ледебур.

### Благодарности

Работа выполнена в соответствии с государственным бюджетным проектом ВИР № 0662-2019-0005. Автор выражает благодарность за помощь в работе с гербарной коллекцией сотрудникам Гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE) Лидии Васильевне Рязановой и Александру Николаевичу Сенникову.





Рис. Лектотип *Melilotus tauricus* (M. Bieb.) Ledeb. (растение с правой стороны листа) – гербарный лист *Trifolium taurica* M. Demirdschii, 1818 (LE!).



## REFERENCES/ЛИТЕРАТУРА

- Bobrov E. G.** 1945. Donnik – *Melilotus* [Sweetclover – *Melilotus*]. In: *Flora SSSR [Flora of the USSR]*. Vol. 11. Moscow; Leningrad. Pp. 176–189. [In Russian] (**Бобров Е. Г.** Род *Melilotus* Mill. // Флора СССР. Т. 11. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1945. С. 176–189).
- Czerepanov S. K.** 1995. *Sosudistyye rasteniya Rossii i sopredelnykh gosudarstv (v predelakh byvshego SSSR) [Vascular plants of Russia and neighboring states (within the former USSR) / Plantae vasculares Rossicae et civitatum collimitaneorum (in limicis URSS olim)]*. St. Petersburg: Mir i semya–95. 992 pp. [In Russian] (**Черепанов С. К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья–95, 1995. 992 с.).
- GBIF Secretariat** [2021]. *Melilotus tauricus* (M. Bieb.) Ser. In: *GBIF Backbone Taxonomy*. Checklist dataset. URL: <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org (Accessed 05 June 2021).
- Med-Checklist. A critical inventory of vascular plants of the circum-Mediterranean countries**. Vol. 4. *Lauraceae–Rhamnaceae*. 1989. Greuter W., Burget H. M., Long G. (eds.) Geneve: Berlin–Dahlem. 458+129 pp.
- Hansen A.** 1968. *Melilotus*. In: *Flora Europaea*. T. G. Tutin, V. H. Heywood, N. A. Burges, D. M. Moore, D. H. Valentine, S. M. Walters, D. A. Webb. (eds). Vol. 2. Cambridge: University Press. Pp. 148–150.
- ILDIS World Database of Legumes: draft checklist, version 10** [published June 2006, but CD shows November 2005 date]. Y. R. Roskov, F. A. Bisby, J. L. Zarucchi, B. D. Schrire, R. J. White (eds). ILDIS, Reading, UK, 2006 [CD-Rom: ISBN 0 7049 1248 1] (also available here at URL: <https://ildis.org/LegumeWeb10.01.shtml>).
- Krytska L. I.** 2014. A synopsis of the genus *Melilotus* Mill. in the flora of Ukraine. *Ukrainian Botanical Journal* 71, 1: 36–40. [In Ukrainian] (**Крицька Л. І.** Конспект роду *Melilotus* (Fabaceae) флори України // Укр. ботан. журн., 2014. Т. 71, № 1. С. 36–40).
- Ledebour C. F.** 1823. *Supplementum Indicis. Seminum Horti Academici Dorpatensis*. Dorpat [Tartu]: Dorpati Livonorum. 7 pp.
- Ledebour C. F.** 1842. *Flora Rossica*. Vol. I. Stuttgartiae. 539 pp.
- Marschall von Bieberstein L. B. F.** 1819. *Flora Taurico-Caucasica. T. 3. Supplementum. Charkoviae [Kharkov]: Typis Academicis. IV+655 p.* [In Latin].
- Russkiy biograficheskiy slovar [Russian Biographical Dictionary]**. 1909. Vol. 19. Ed. under the supervision of the chairman of the Imperial Russian Historical Society A.A. Polovtsev. St. Petersburg: Printing House of the “Public Benefit” partnership. 608 pp. [In Russian] (**Русский биографический словарь**. Т. 19. Изд. под наблюдением председателя Императорского Русского Исторического Общества А. А. Половцова. СПб.: тип. товарищества «Общественная польза», 1909. 608 с.).
- Schmalhausen J. F.** 1895. *Melilotus*. In: *Flora Sredney i Yuzhnoy Rossii, Kryma i Severnogo Kavkaza [Flora of Central and Southern Russia, Crimea and the North Caucasus]*. Vol. 1. Kiev. P. 229. [In Russian] (**Шмальгаузен И. Ф.** Род *Melilotus* // Флора Средней и Южной России, Крыма и Северного Кавказа. Т. 1. Киев, 1895. С. 229).
- Schulz O. E.** 1901. Monographie der Gattung *Melilotus* [Monograph of the genus *Melilotus*]. *Engler's botanischen Jahrbuchen* 29(5): 660–735. [In German].
- Seringe N. C.** 1825. *Melilotus*. In: *Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis*, auct. A. P. De Candolle. Pars 2. Pp. 186–188. [In Latin].
- Stevenson G. A.** 1969. An agronomic and taxonomic review of the genus *Melilotus* Mill. *Canadian Journal of Plant Science* 49(1): 1–20.
- Suvorov V. V.** 1950. *Melilotus*. In: *Kulturnaya flora SSSR [Cultivated flora of the USSR]*. Vol. XIII. Moscow; Leningrad. Pp. 345–502. [In Russian] (**Суворов В. В.** Донник – *Melilotus* // Культурная флора СССР. Т. XIII. М.-Л., 1950. С. 345–502).
- International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017**. 2018. N. J. Turland, J. H. Wiersema, F. R. Barrie, W. Greuter, D. L. Hawksworth, P. S. Herendeen, S. Knapp, W.-H. Kusber, D.-Z. Li, K. Marhold, T. W. May, J. McNeill, A. M. Monro, J. Prado, M. J. Price & G. F. Smith (eds.). *Regnum Vegetabile* 159. Glashütten: Koeltz Botanical Books. DOI: 10.12705/Code.2018
- Visyulina O. D.** 1954. *Melilotus*. In: *Flora URSS [Flora of the URSS]*. Vol. 6. Kiev: Bidavnitstvo AN URSS. Pp. 373–381. [In Ukrainian] (**Вісюліна О. Д.** Рід Буркун – *Melilotus* Mill. // Флора УРСР. Т. 6. Київ: Вид-во АН УРСР, 1954. С. 373–381).