

ВИДОВОЙ СОСТАВ РОДА *BOLBOSCHOENUS* (ASCH.) PALLA (CYPERACEAE) ВО ФЛОРЕ БЕЛАРУСИ

Джус М.А.

Белорусский государственный университет, г. Минск
dzhus_maxim@mail.ru

В последнее время в различных странах Европы возрос интерес к представителям рода Клубнекамыш (*Bolboschoenus* (Asch.) Palla), самостоятельность выделения которого становится все более общепринятой. В опубликованных статьях подробно рассматривается распространение, таксономия, экологическая изменчивость и диагностические признаки видов. Для определения, наряду с традиционными признаками строения соцветия, околоцветника, кроющих чешуй, стилодиев, пыльников, основное значение придается строению плодов (особенно различных зон перикарпия) [1, 2, 7]. В Беларуси все виды рода являются редкими и неаборигенными растениями. Впервые один из наиболее распространенных видов – *B. maritimus* (L.) Palla указывается Э. Линдеманном для бывшей Могилевской губернии в 1850 г. («Mohil. ad ripas et fossas»). До этого этот вид приводился без указания конкретных локалитетов («Rośnie na brzegach wód») для территории Великого княжества Литовского в 1811 и 1830 гг. Станиславом и Иосифом Юндзиллами. Следует отметить что *B. maritimus* в то время понимался широко и не отличался от выделенных позже в его составе более мелких видов.

В настоящее время на территории республики по нашим данным достоверно известно произрастание 4 видов (*B. glaucus* (Lam.) S.G. Sm., *B. laticarpus* Marhold, Hroudová, Zákravský et Duchaček, *B. planiculmis* (F. Schmidt) T.V. Egorova и *B. maritimus*).

Bolboschoenus glaucus. Приводится в 2010 г. для окр. пос. Ильич Рогачевского района, где обнаружен на полях – отстойниках [4]. В Беларуси представлен пока только длинноколосковой разновидностью var. *macrostachys* (Vis.) Tatanov, которая иногда рассматривается в качестве самостоятельного вида *B. macrostachys* (Willd.) Grossh. Указание *B. glaucus* для ж.-д. ст. Поставы ошибочно и относится к *B. maritimus*.

Bolboschoenus laticarpus. Указывается И.В. Татановым для Беларуси в 2007 г. по сборам Э. Лемана из окр. Бреста [7]. Данное указание, как оказалось, относится к территории Польши (окр. г. Тересполь). В 2012 г. Вахний А.А., Третьяков Д.И. и др., со ссылкой на цитируемую выше статью Татанова, указывают *B. laticarpus* для следующих локалитетов: «г. Брест (Brest-Litovsk) и в пойме р. Буг в окрестностях д. Томашевка». Последний пункт (окр. д. Томашовка в статье Татанова отсутствует!) [3]. В 2011 г. Третьяков Д.И. и Савчук С.С. для окр. д. Томашовка(!) и д.

Комаровка) по сборам В.Л. Брича 1974 г. хранящимся в Гербарии Института экспериментальной ботаники (MSK) указывают *B. maritimus* [8]. К сожалению, увидеть и изучить хранящиеся в MSK образцы не представляется возможным т.к. материалы Гербария оказались не доступными для работы. В Гербариях Польши сборы *B. laticarpus* с территории Беларуси, вероятно, отсутствуют, т.к. в недавно вышедшей публикации указаний на это нет [2]. В Гербарии БГУ (MSKU) среди сборов *B. maritimus* нами был обнаружен образец *B. laticarpus*, собранный М.Г. Кудряшевой в 1988 г. в окр. д. Паре Пинского района.

Bolboschoenus planiculmis. Впервые определен для флоры Беларуси А.Н. Скуратовичем по материалам из окр. ж.-д. ст. Колодищи Минского района [5]. Многочисленные дублиеты одних из наиболее ранних (или ?первые) сборов Н.В. Козловской и В.С. Булат в данном локалитете датируются 1982 г. и хранятся в Гербариях многих научных учреждений, в том числе в Кракове (KRAM) и Москве (MW). Долгое время *B. planiculmis* был известен лишь из данного пункта, где он позже неоднократно собирался различными авторами [5]. В различных публикациях данный локалитет указывается также как «окр. г. Минска» и, ошибочно, как «ж.-д. ст. Колодичи» [5]. В 2012 г. *B. planiculmis* был собран нами в г. Минске (берег р. Мухля), а в 2013 г. в окр. г. Гродно (у д. Бережаны). Как оказалось, ранее, в 2009 г. в последнем пункте был собран О.В. Созиновым (но определен как *B. maritimus*).

Bolboschoenus maritimus. Вероятно наиболее обычный представитель рода во флоре Беларуси. По литературным сведениям [3–5, 7, 8] и материалам Гербария БГУ известен в Гродненском, Брестском, Пинском, Минском, Ивановском, Березовском, Жлобинском, Гомельском, Поставском и Житковичском районах. Возможно часть литературных указаний (например, для Минского района), а также гербарные образцы, не имеющие плодов, относятся к другим видам, поэтому они нуждаются в дальнейшем изучении.

В Беларуси весьма вероятно нахождение *Bolboschoenus yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan. Этот вид известен в сопредельных регионах Польши, Украины и России.

Выражаю искреннюю признательность коллегам: И.В. Татанову, А.Н. Сенникову, R. Vogt, А.П. Сергину, Н.М. Шиян за помощь в работе.

1. Hroudová Z., Zákravský P., Ducháček M., Marhold K. Taxonomy, distribution and ecology of *Bolboschoenus* in Europe // Ann. Bot. Fennici. 2007. Vol. 44. P. 81–102.

2. Hroudová Z., Zákravský P., Wójcicki J., Marhold K., Jarolímová V. The genus *Bolboschoenus* (Cyperaceae) in Poland // Polish Botanical Journal. 2005. Vol. 50. № 2. P. 117–137.

3. Вахний А.А., Третьяков Д.И., Жуковский А.Т., Вахний Н.А. новые и редкие виды сосудистых растений для Брестской области // Ботаника (исследования): Сборник научных трудов. 2012. Вып. 41. С. 99–115.

4. Джус М.А. Новые местонахождения редких и охраняемых видов ветландов водоемов и водотоков Беларуси // Экосистемы болот и озер Белорусского Поозерья и сопредельных территорий: современное состояние, проблемы использования и охраны: Материалы междунар. науч. конф. Витебск, 2010. С. 154–156.

5. Скуратович А.Н. Род клубнекамыш (сем. Cyperaceae) в Беларуси // Сборник трудов молодых ученых Беларуси и Литвы (по итогам конференции, состоявшейся 14–17 ноября 1991 г. в Беловежской Пуще). 1992. С. 4–5.

6. Татанов И.В. О распространении *Bolboschoenus glaucus* (Cyperaceae) в Восточной Европе // Ботан. журн. 2003. Т. 88. № 10. С. 106–111.

7. Татанов И.В. Таксономический обзор рода *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla (Cyperaceae) // Новости сист. высших растений. 2007. Т. 39. С. 46–149.

8. Третьяков Д.И., Савчук С.С. Флора сосудистых растений биосферного резервата «Прибужское Полесье» // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2011. № 9. С. 83–130.

ЖЕЛЕЗИСТОСТЕБЕЛЬНИК ГИМАЛАЙСКИЙ *ADENOCAULON HIMALAICUM* EDGEW. – НОВЫЙ АДВЕНТИВНЫЙ ВИД ВО ФЛОРЕ БЕЛАРУСИ

Джус М.А.,¹ Шимко И.И.,² Морозов И.И.,³ Высоцкий Ю.И.³

¹Белорусский государственный университет, г. Минск

dzhus_maxim@mail.ru

²УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск

dmvhd@mail.ru

³УО «Витебский государственный университет им. П.М. Машерова», г. Витебск
botgarden@vsu.by

В 2012 г. нами был обнаружен новый для флоры Беларуси адвентивный вид – Железистостебельник, Прилипало, или Аденокаулон гималайский (*Adenocaulon himalaicum* Edgew.).

Род *Adenocaulon* Hook. насчитывает 5–6 видов многолетних травянистых растений широко распространенных в Южной (Индия, Непал) и Восточной (Корея, Китай, Япония, Россия) Азии, Северной (Гватемала, Мексика, США, Канада) и Южной (Аргентина, Чили) Америке [1]. Систематическое положение рода дискуссионное. В разное время его относили к пяти различным трибам (преимущественно подсемейства Cichorioideae, но имеющего некоторые признаки *Asteroideae*). В настоящее время его чаще всего относят к трибе *Mutisieae* Cass. семейства