

## НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ *ASPHODELINE TAURICA* (PALL. EX M. VIEB.) ENGL. НА ЛУГАНЩИНЕ

Наумов С.Ю.

Луганский национальный аграрный университет

Асфоделина крымская – красивое декоративное травянистое многолетнее растение. Считается редким видом с узкой экологической приуроченностью, встречается в основном в южных регионах Российской Федерации (Ена, 2012; Жизнь..., 1982; Определитель..., 1987; и др.). До последнего времени на территории Донецкого бассейна не отмечен (Остапко и др., 2010). Обнаружение растений этого вида на Луганщине представляет несомненный интерес для его изучения.

### Объекты и методы исследований

Обследование территории, на которой были обнаружены особи *Asphodelina taurica*, проводили маршрутным методом. Изготовление гербариев растений не производили в виду ограниченного количества обнаруженных особей. Однако в течение вегетационного периода осуществляли фотосъемку растений в различных возрастных состояниях с помощью цифровой камеры Nikon D40. Полученные изображения расположены на сайте «Плантариум» (определитель растений on-line) по адресу: <http://www.plantarium.ru/page/view/item/4387.html>.

### Результаты и обсуждения

*Asphodeline taurica* (Pall. ex M. Vieb.) Endl., 1842 – многолетнее растение рода *Asphodeline* Rchb., 1830, традиционно относимое к семейству Asphodelaceae Burnett, 1835 (Жизнь..., 1982; Определитель..., 1987; Флора СССР..., 1935; Mosyakin, Fedoronchuk, 1999). Однако в последнее время в системе APG III семейство переведено в ранг подсемейства, включённое в ранее считавшееся монотипным семейство Ксанторреевые (Xanthorrhoeaceae Dumort, 1829) порядка Спаржецветные (Asparagales Bromhead (1838) (Ена, 2012).

Асфоделина крымская обнаружена в первых числах мая 2015 г. при обследовании территории Луганского национального аграрного университета. При этом растения не образуют скоплений, а встречаются поодиночке на достаточном удалении друг от друга. Все растения в то время находились в одной фазе развития – фазе развития соцветия и бутонизации (рис. 1). Общая численность обнаруженных растений не превышала 10. При этом изучение вопроса происхождения данных растений на территории ЛНАУ не было определено.

Из литературных источников известно, что растения асфоделины предпочитают произрастать на сухих каменистых и щебнистых известняковых склонах (Флора СССР..., 1935), однако в изучаемых условиях почва представлена лессовидным мелкопористым суглинком, тем не менее, это не отражалось негативно на развитии растений. Как видно из рисунка 1, растения *A. taurica* обладали признаками, типичными для данного вида: травянистое растение (в наших условиях не превышали в высоту 30-50 см). Стебель не ветвистый, густо покрыт до самого соцветия линейно-шиловидными листьями. Листья стеблеобъемлющие, шириной 1-2 мм, с широкими плёнчатыми влагалищами.



**Рис. 1.** *Asphodeline taurica* в фазе бутонизации на территории аграрного университета

Соцветие – простая кисть длиной до 30 см, чрезвычайно густая, напоминает початок. Имеет серебристый цвет из-за крупных плёчатых прицветников, скрывающих бутоны. Цветки крупные, белые, листочки околоцветника длиной около 2 см с зеленой центральной жилкой (рис. 2). Начало цветения было отмечено 8-9 мая. Зацветание асфоделины начинается в нижней части соцветия. Зона цветения постепенно передвигается вверх, а затем, когда цветение доходит примерно до середины соцветия, в нижней части снова появляются цветки.



а



б

**Рис. 2.** Цветки *A. taurica* в нижней (а) и средней (б) частях соцветия



**Рис. 3.** Часть соплодия с завязавшимися плодами *A. taurica* (26.05.2015 г.)

В третьей декаде мая начали появляться завязавшиеся плоды, представляющие собой сухую коробочку, вначале зеленого, а по мере созревания – бурого цвета (рис. 3). К середине июля все плоды бурого цвета, часть коробочек вскрыта и без семян.

Таким образом, на территории Луганского аграрного университета растения асфоделины крымской проходят весь жизненный цикл и формируют семена, т.е. существуют условия для успешного распространения данного вида на новой территории. Учитывая тот факт, что вид *Asphodeline taurica* является редким и внесен в Красные книги Российской Федерации (2008), республики Армении (2011) и Грузии (1982), а также в региональные книги Краснодарского и Ставропольского краев, полученные нами данные представляют интерес для продолжения исследований.

## **Выводы**

1. *Asphodeline taurica* – редкий краснокнижный вид впервые обнаружен на территории Донбасса.

2. Растения асфоделины крымской вполне успешно развиваются в необычных для нее условиях и способны к дальнейшему распространению на новой территории.

3. Исследования по изучению развития и распространения вида *Asphodeline taurica* будут продолжены.

## **Литература**

- Ена А.В. Природная флора Крымского полуострова: монография. – Симферополь: Н. Оріанда, 2012. – 232 с.  
Жизнь растений: В 6-ти т. / Гл. ред. А.Л. Тахтаджян. – М.: Просвещение, 1982. – Т. 6. – С. 127-148.

- Определитель высших растений Украины / Доброчаева Д.Н., Котов М.И., Прокудин Ю.Н. и др. – К.: Наук. думка, 1987. – 548 с.
- Остапко В.М., Бойко А.В., Мосякин С.Л. Сосудистые растения юго-востока Украины. – Донецк: Изд-во «Ноулидж», 2010. – 247 с.
- Флора СССР. В 30-ти томах / Гл. ред. В. Л. Комаров. - М.-Л.: Изд. Академии Наук СССР, 1935. - Т. IV. - С. 33. — 760.
- Mosyakin, S.L.; Fedoronchuk, M.M. Vascular plants of Ukraine. A Nomenclatural checklist. – Kiev: M.G. Kholodny Institute of Botany, 1999. – 346 p.
- Naumov, S.Yu. 2015. *Asphodelina taurica*. - <http://www.plantarium.ru/page/image/id/296253.html>.