

УДК 581.9(292.471)

***AXYRIS AMARANTHOIDES* L. (CHENOPODIACEAE) – НЕИЗВЕСТНЫЙ ЭФЕМЕРОФИТ КРЫМА**

Ена А. В., Хлевная Г. С., Мельников М. М.

*Академия биоресурсов и природопользования Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского,
Симферополь, an.yena@gmail.com*

Обсуждается находка в гербарии CSAU образцов рудерального вида *Axyris amaranthoides* L., никогда ранее не отмечавшегося в Крыму. Ботанико-географически таксон в регионе может быть охарактеризован как эфемерофит.

Ключевые слова: *Axyris amaranthoides*, Крым, эфемерофит.

Гербарные коллекции недаром названы «архивом нашей флоры» (Mađalski, 1955). Они дают возможность не только отследить историю конкретного таксона в пространстве и во времени, но и выявить кратковременное появление в регионе нехарактерных видов.

В 2016 году в гербарной коллекции CSAU нами были обнаружены два образца *Axyris amaranthoides* L. (Chenopodiaceae), собранные в Крыму во второй половине XX века. Данный таксон ранее никогда не приводился для флоры нашего региона.

Один из образцов собран в с. Воинка Красноперекопского р-на в июне 1970 года (leg. Петрашов), другой (рис. 1) – в с. Октябрьское Красногвардейского р-на 10 июня 1979 года (leg. А. Л. Тищенко). Оба образца (а также третий, из Донецкой области Украины) собраны студентами и снабжены этикетками, переписанными заново собственноручно профессором Н. Е. Воробьевым. В 1978–1985 годах он заведовал кафедрой ботаники, физиологии растений и микробиологии Крымского сельскохозяйственного института (ныне АБиП КФУ им. В. И. Вернадского) и, будучи одним из ведущих специалистов СССР по агрофитоценологии и сеgetальной флоре, посчитал важным сохранить эти гербарные листы и даже поместить их в самодельные полиэтиленовые «файлы». Следует уточнить, что в те времена студенческие сборы сохраняли в вузе лишь в исключительных случаях, поэтому мы вправе предположить, что достоверность цитируемых образцов была авторитетно подтверждена профессором Н. Е. Воробьевым.

Хорологически *A. amaranthoides* может быть в целом охарактеризован как азиатский внетропический вид; в России произрастает в Западной, Центральной и Восточной Сибири, а также на Дальнем Востоке, однако единичные находки в качестве адвентивного растения известны и с территории Восточной Европы (Цвелев, 1996; Панченко, Мосякин, 2005; Адвентивная флора ..., 2012), а также из стран Центральной и Северной Европы – повсюду в качестве случайного (*casual*) заносного растения (Uotila, 2011). Вместе с тем в ряде областей средней полосы Европейской части России этот вид встречается в большом количестве (Маевский, 2014). *A. amaranthoides* также широко натурализовался в Северной Америке (Shultz, 2003).

A. amaranthoides обычно произрастает на щебнисто-каменистых субстратах, песках и галечниках, по перелогам, у дорог и в населенных пунктах, в других нарушенных местообитаниях (Цвелев, 1996; Панченко, Мосякин, 2005) и характеризуется в большей степени как рудеральное, а не сеgetальное растение, поскольку его встречаемость в посевах чрезвычайно низка (Никитин, 1983).

Мы полагаем, что крымские находки *A. amaranthoides* вполне закономерно сделаны в селах, расположенных на главных автомобильных и железнодорожных магистралях, ведущих к республиканскому центру с материка. Общепризнано, что дороги являются важнейшими коридорами для распространения новых синантропных растений (Lipre, Kowarik, 2007). Не исключено, что *A. amaranthoides* проник на Крымский полуостров и в другие годы, однако просматривался или же игнорировался ботаниками, неохотно гербаризирующими в рудеральных экотопах. Кроме того, следует помнить, что общая репрезентативность гербарных сборов на постсоветском пространстве, к сожалению, во много раз ниже, чем в целом по Европе (Ена, 2004).



Рис. 1. Один из гербарных листов с образцом *Axuris amaranthoides* из Крыма, хранящийся в CSAU

Что касается статуса *A. amaranthoides* во флоре Крыма, то его нельзя считать здесь резидентным таксоном. Мы рассматриваем природную флору как естественноисторический феномен, и, в соответствии с современными принципами флористики и географии растений (Kurtto et al., 2007), находим обоснованным относить к ней только резидентные таксоны, характеризующиеся долговременным присутствием и возобновлением в данном регионе

(Ена, 2012). Следовательно, включать в списки природной флоры Крыма этот вид нет оснований. При этом данные о нерезидентных видах, конечно же, не идут «в корзину», а становятся дополнительными свидетельствами сложных и длительных процессов исторической динамики флор.

Несмотря на то, что гербарий CSAU с 1990-х годов ежегодно пополняется сборами рудеральных растений со всего Крымского полуострова, повторных находок *A. amaranthoides* здесь больше не было. Это подтверждает случайный, заносный характер данного вида в регионе и позволяет квалифицировать его как эфемерофит.

Список литературы

- Адвентивная флора Москвы и Московской области / Майоров С. Р., Бочкин В. Д., Насимович Ю. А., Щербаков А. В. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. – 412 с.
- Ена А. В. Природная флора Крымского полуострова. – Симферополь: Н. Орианда, 2012. – 232 с.
- Ена А. В. Тринадцатое путешествие с «Атласом флоры Европы» // Укр. ботан. журн. – 2004. – 61, № 6. – С. 117–120. – Рец. на кн.: Kurtto A., Lampinen R., Junikka L. (eds.). Atlas Florae Europaeae. Distribution of Vascular Plants in Europe. – Vol. 13. Rosaceae (Spiraea to Fragaria, excl. Rubus). – Helsinki: CMFE & SBFV, 2004. – 320 p.
- Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. – 635 с.
- Никитин В. В. Сорные растения флоры СССР. – Л.: Наука, 1983. – 454 с.
- Панченко С. М., Мосякин С. Л. *Axyris amaranthoides* L. (Chenopodiaceae Vent.) — новый адвентивный вид у флоры України // Український ботанічний журнал. – 2005. – Т. 62, № 2. – С. 213–217.
- Цвелев Н. Н. Род 5. Безвкусица – *Axyris* L. // Флора Восточной Европы. – СПб.: Мир и семья-95, 1996. – Т. 9. – С. 55–56.
- Kurtto A., Fröhner S. E., Lampinen R. (eds). Atlas Florae Europaeae. Distribution of Vascular Plants in Europe. – Helsinki: CMFE & SBFV, 2007. – Vol. 14. Rosaceae (Alchemilla and Aphanes). – 200 p.
- Lippe M. von der, Kowarik I. Long-Distance Dispersal of Plants by Vehicles as a Driver of Plant Invasions // Conservation Biology. – 2007. – Vol. 21, № 4. – P. 986–996.
- Maǰalski J. Jak należy zbierać i konserwować rośliny do celów naukowych. – Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 1955. – 87 s.
- Shultz L. M. *Axyris* Linnaeus // Flora of North America north of Mexico. – New York & Oxford: Oxford Univ. Press, 2003. – Vol. 4. Magnoliophyta: Caryophyllidae. Part 1. – P. 308–309.
- Uotila P. *Chenopodiaceae* (pro parte majore). In: Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. – 2011. – Published on the Internet <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/> Accessed 20.02.2017.

Yena A. V., Khlevnaya G. S., Melnikov M. M. *Axyris amaranthoides* L. (Chenopodiaceae) – unknown ephemerophyte of the Crimea // Ekosystemy. 2016. Iss. 8 (38). P. 15–17.

A finding of the specimens of ruderal species *Axyris amaranthoides* L. in the herbarium CSAU is discussed. The species has never been collected in Crimea before and phytogeographically can be characterized as ephemerophyte for this region.

Key words: *Axyris amaranthoides*, Crimea, ephemerophyte.

Поступила в редакцию 29.11.2016 г.