

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ SYSTEMATIC REVIEWS

УДК 582.683.2 (234.9)

В.И. Дорофеев

V.I. Dorofeyev

### ПОД *ALLIARIA* SCOP. (CRUCIFERAE B. JUSS.) КАВКАЗА

### GENUS *ALLIARIA* SCOP. (CRUCIFERAE B. JUSS.) OF THE CAUCASUS

**Аннотация.** В статье приводится ревизия рода *Alliaria* для флоры Кавказа, показано положение рода в системе крестоцветных, предложены новые номенклатурные комбинации для внутривидовых таксонов *A. petiolata*. Кроме того, переименован восточно-кавказский вид – *A. brachycarpa*, в связи с обнаружением более ранней номенклатурной комбинации этого вида – *Raphanus tauricus* Adams.

**Ключевые слова:** систематика высших растений, новые комбинации.

**Summary.** Revision of the genus *Alliaria* in the flora of the Caucasus is presented. Position of the genus in the system of the family Cruciferae is briefly discussed and new nomenclatural combinations are validated for infraspecific taxa of *A. petiolata* as well as for the East Caucasian endemic species for a long time known as *A. brachycarpa* but having prior name *Raphanus tauricus* Adams (*Alliaria taurica* (Adams) V.I. Dorof. comb. nov.).

**Key words:** systematics of higher plants, new combinations.

Tribus **Sisymbrieae** DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 150.

Typus: *Sisymbrium* L.

Subtribus **Alliariinae** Prantl, 1890, in Engl. u. Prantl, Pflanzenf. 3, 2 : 154.

– Subtribus *Parlatoriinae* Hayek, 1911, Beih. Bot. Centralbl. 27, 1 : 208).

Typus: *Alliaria* Scop.

Род. 2. **Alliaria** Scop. 1760, Fl. Carn. : 515. – **Чесночница**

Lectotypus: *A. petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande

**1. A. taurica (Adams) V.I. Dorof. comb. nov.** – *Raphanus tauricus* Adams, 1805, in Weber et Mohr, Beitr. Naturk. 1 : 62. – *R. rotundifolius* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 130. — *Alliaria brachycarpa* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 445; Гроссгейм, 1950, Фл. Кавк. 2-е изд. 4 : 151; Дорофеев, 2003, Turczaninowia, 6, 3. : 33. – *Taphrospermum brachycarpum* (Bieb.) Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1 : 194. – *T. caucasicum* Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys. Math.) ser. 7, 15, 2 : 84 (Fl. Cauc. 1). – **Ч. таврическая.**

Описан с гор Большого Кавказа: «in Osetiâ ad fluvium Terek. In Taurico Chersoneso quoque invenitur». Lectotypus (Dorofeyev, hic designatus): «*Raphanus tauricus* mihi, [ad radicem montis Casbek] Adam.» (LE!). Isolectotypus: «ad radicem montis Casbek, Adams» (LE!).

ЦК: В. Кум., Малк. (Гроссгейм, 1950), В. Тер.; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин.; ВЗ: Иорск.-Шек., Н. Кур. – Гроссгеймом (1950) указан для ВЗ: Алаз.-Агрич.

Горные осыпи, 1500–3000 м н.у.м. Цветет с конца мая по август. Эндемик.

Чуть менее 200 лет этот вид нам известен под названием *Alliaria brachycarpa* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 445. Типовой материал этого вида в коллекции М. Биберштейна отсутствует. По всей видимости, автор вида, а это видно из его работы по флоре Таврии и Кавказа (Bieberschtein, 1808, 1819), прежде всего, ориентировался на сборы других авторов, в частности, на указания и гербарный материал J.M.F. Adams'a, происхождение которого связано со знаменитой поездкой по Кавказу графа А.А. Мусина-

Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская наб. 7/9; 199034, Санкт-Петербург, Россия; Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, ул. Проф. Попова, 2; 197376, Санкт-Петербург, Россия; E-mail: vdorofeyev@yandex.ru

St. Petersburg State University, Universitetskaya nab., 7/9; 199034, St. Petersburg, Russia; Russian Academy of Sciences, Komarov Botanical Institute, Prof. Popov str., 2; 197376, St. Petersburg, Russia

Поступило в редакцию 08.12.2011 г.

Submitted 08.12.2011

Пушкина. Сам Адамс, или Адам (Adam), не только описывал виды по имеющимся в его распоряжении образцам под названиями *Raphanus tauricus*, но и готовил материал для описания, например, *R. orientalis* (см. рис. 2). Вообще, само описание было уже готово к концу 1802 года. В этот же год или на следующий оно было отослано Адамсом из Тифлиса в Киль. Последовательная история работы с небольшим к тому времени гербарием наглядно суммируется во «Flora Rossica» К. Ледебура (1841) где приведено большое число биномиалов при *Taphrospermum brachycarpum* (Bieb.) Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1 : 194.

*Alliaria brachycarpa*, к сожалению, является незаконным названием, поскольку Маршалл Биберштейн описал его дважды в трехтомной «Flora Taurica-Caucasica» под разными именами. Во втором томе им указывается *Raphanus rotundifolius* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 130. Затем в следующем томе «Флоры» он это название сводит в синонимы к *Alliaria brachycarpa* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 445.

В работах начала 19 века ряд ботанических материалов цитировались по спискам, гербариям и, по всей видимости, по непубликуемым каталогам, в частности, по гербарным спискам коллекций К.Л. Вильденова и Г.Ф. Гофмана. При цитировании вида М. Биберштейном приводятся сведения, «обнародованные» Adams'ом под названием *Raphanus tauricus* Adams и *R. rotundifolius* Adams. Вполне вероятно, что М. Биберштейну к 1808 году не была известна работа Адамса 1805 года, где в качестве места сбора гербарного материала указан Терек. Но М. Биберштейн был знаком с материалом по этому виду, поскольку на него достаточно конкретно ссылается.

В своей работе 1805 года Адамс замечает, что этот вид также существует и в Крыму. Первая часть цитаты может быть подтверждена относительно полным гербарным материалом, поскольку, кроме *Raphanus tauricus*, Адамс сделал попытку описания еще одного вида по этим сборам. А именно, второй гербарный лист, подписанный Адамсом, происходит, судя по этикетке «ad radices montis Casbek» (LE!), с верховьев реки Терек или с горы Казбек, что, в общем, одно и то же. По габитусу растений видно, что мы имеем дело не только с одним видом, но, более того, с одним сбором (см. рис. 1). Что касается второй части цитаты, здесь, по всей видимости, мы имеем дело с рассуждениями автора, который ссылаясь на Крым, имел в виду не какой-

либо гербарный образец, а то, что ему известен этот вид и в Крыму. Зная в настоящее время достаточно хорошо крестоцветные, понятно, что, скорее всего, Адамс перепутал свой новый вид с крымской *Sobolewskia lithophila* Bieb., который мы теперь знаем как *S. sibirica* (Willd.) P.W. Ball, тем более, что он будет описан М. Биберштейном (Bieberschtein, 1819) 14 годами позже. Подобные догадки мы можем увидеть также в работе Рупрехта (Ruprecht, 1869), где им описан новый вид – *Taphrospermum caucasicum* Rupr. как по материалам Адамса, так и по вновь им собранным. Отмечу, что роды *Alliaria* и *Sobolewskia* действительно очень похожи своими вегетативными частями.

Достаточно долгий анализ представленной ситуации разрешился тем, что пришлось давно известному нам виду изменить видовой эпитет на предложенный в 1805 году Адамсом.

**2. А. petiolata** (Bieb.) Cavara et Grande, 1913, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli, 3 : 418; Дорофеев, 2003, Turczaninowia, 6, 3. : 33. – *Arabis petiolata* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 126. – *Erysimum alliaria* L. 1753, Sp. Pl. : 660. – *Sisymbrium alliaceum* Salisb. 1796, Prodr. : 270, nom. illeg. – *S. alliaria* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 2 : 26. – *Alliaria officinalis* Andrzej. ex Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 445; Н. Буш, 1939, во Фл. СССР, 8 : 31; Гроссгейм, 1950, Фл. Кавк. 2-е изд. 4. : 151; Eleksis A. 1955, in Latvijas PSR Fl. 2 : 369; Jankevičienė R. 1961, in Lietuvos TSR Fl. 3 : 526. – *Alliaria matthioli* Rupr. 1869, Mem. Acad. Imp. Sci. Petersb. (Sci. Phys. Math.), Ser. 7, 15, 2 : 85 (Fl. Cauc. 1). – **Ч. черешчатая.**

Описан с Кавказа: «in Iberiâ. D. Steuen». Типус: «Ex Iberia, Steven» (LE!) (рис. 3).

Кавказ: встречается во всех районах. Во многих районах довольно часто.

Общ. распр.: Атл., Сев., Центр., Вост., Южн. Европа; Юго-Зап. (Турция, Иран, Ирак, Афганистан, Пакистан), Средн., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное). 2n=36, 42 (Дмитриева, 1985).

Леса, кустарники, сорные места. Цветет с апреля по июль.

У данного вида отмечается широтный полиморфизм соцветия в пределах естественного ареала. Кистевидное соцветие у особей южных широт дополняется большим количеством прицветников, у некоторых растений практически каждый цветок в соцветии снабжен прицветным листом (var. *bracteata* (Rupr.) V.I. Dorof. **comb. nov.** (*A. matthioli* var. *bracteatus* Rupr. 1869, Mem.



Рис. 1. Фото лектотипа *Raphanus tauricus* Adams.

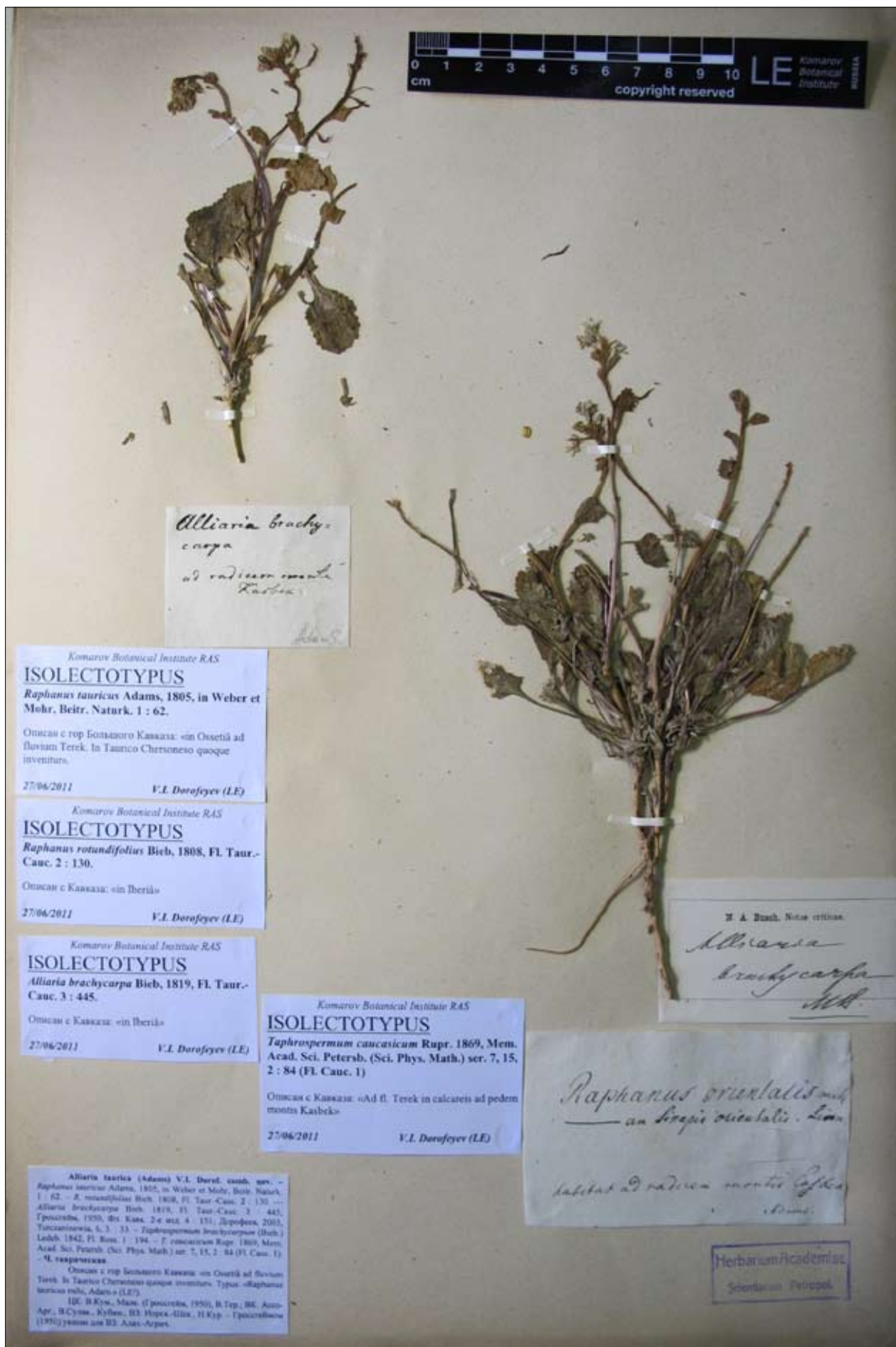
Рис. 2. Фото изолектотипа *Raphanus tauricus* Adams.





Рис. 3. Фото типа *Arabis petiolata* Bieb.

Acad. Imper. Sci. Petersb. (Sci. Phys. Math), Ser. 7, 15, 2 : 85 (Fl. Cauc. 1)). Севернее по ареалу отмечается уменьшение количества прицветников на соцветии, а верхняя ее часть практически полностью освобождена от них. Т. о., мы даже можем с большой долей вероятности определить центр локализации древних форм упомянутого вида, приняв во внимание, что наличие прицветников – более древний признак, нежели их отсутствие. По характеру покровов плода выделяются две не очень четкие вариации (var. *petiolata* – стручки голые, var. *trichocarpa* (N. Busch) V.I. Dorof. **comb. nov.** (*A. officinale* var. *trichocarpa* N. Busch, 1908, in Кузнецов, Буш, Фомин, Fl. cauc.

crit. 3, 4 : 182 – стручки опушенные простыми волосками). Остальные упомянутые в литературе формы и вариации (f. *villosa* Rupr. 1869, Mem. Acad. Imper. Sci. Petersb. (Sci. Phys. Math), Ser. 7, 15, 2 : 86 (Fl. Cauc. 1) – весь стебель покрыт отстоящими волосками, f. *longipedunculata* N. Busch, 1908, in Кузнецов, Буш, Фомин, Fl. Cauc. Crit. 3, 4 : 184 – цветоножки нижних цветков 6–10 мм длины, f. *longistyla* N. Busch, 1908, in Кузнецов, Буш, Фомин, Fl. Cauc. Crit. 3, 4 : 182 – столбик 4–4.5 мм длины и др.), на мой взгляд, не заслуживают внимания.

Статья выполнена при финансовой поддержке РФФИ, грант №11-04-02108-а.

### ЛИТЕРАТУРА

- Adam J.F.* Decades quinque novarum specierum plantarum Caucasi et Iberiae, quas in itinere comitis Mussin-Puschkin observavit, et definitionibus atque descriptionibus ... // Weber F. und Mohr D.M.H. Beiträge zur Naturkunde. Band 1. – Kiel, 1805. – S. 41–75.
- Bieberschtein F.M.* Flora Taurico-Caucasica. – Charkoviae, 1808. – Т. 2. – 478 p.
- Bieberschtein F.M.* Flora Taurico-Caucasica. – Charkoviae, 1819. – Т. 3. – 654 p.
- Буш Н.* Ord. 2. Cruciferae // Н. Кузнецов, Н. Буш, А. Фомин. Flora Caucasica Critica. – Юрьевъ, 1910. – Часть 3, вып. 4. – С. 74–706.
- Ruprecht F.J.* Flora Caucasi. Pars 1 // Memoires l'Academie Imperiale des Sciences de St.-Petersbourg (Sci. Phys. Math.). – St.-Petersbourg, 1869. – Ser. 7, T. 15, № 2. – 302 p.
- Гроссгейм А.А.* Флора Кавказа. 2-е изд. – М.-Л., 1950. – Т. 4. – 311 с.
- Дмитриева С.А.* Числа хромосом некоторых представителей семейств Ариáceе, Brassicáceе, Caryophylláceе и Сурегасеае флоры Белоруссии // Бот. журн., 1985. – Т. 70, № 7. – С. 994–996.
- Дорофеев В.И.* Крестоцветные (Cruciferae Juss.) Российского Кавказа // Turczaninowia, 2003. – Т. 6, № 3. – С. 1–138.