

**Естественные
и
технические
науки[®]**

№ 11 (137) 2019 г.

ISSN 1684-2626

Журнал «Естественные и технические науки» входит в Перечень ВАК РФ и Международную базу данных и систему цитирования Chemical Abstracts.

Журнал публикует основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и на соискание ученой степени доктора наук по естественным и техническим наукам. В соответствии с пунктом 5 Правил издания, текущие номера которых или их переводные версии входят хотя бы в одну из международных реферативных баз данных и систем цитирования, считаются включенными в Перечень по отраслям науки, соответствующим их профилю. При рассмотрении вопроса о присвоении ученого звания публикации соискателя ученого звания в данных изданиях засчитываются в качестве научных трудов, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, включенных в Перечень (на основании пункта 5 Правил формирования перечня рецензируемых научных изданий, утвержденных приказом Минобрнауки России от 12.12.2016 № 1586, и письма Минобрнауки МН-06.2/1059 от 08.11.2018).

Учредитель – Издательство «Спутник+»

Компьютерный набор и верстка – О. Щуклин

Адрес редакции: Россия, 109428, Москва, Рязанский проспект, д. 8А
Телефон: (495) 730-47-74, 778-45-60, 730-48-71 (с 9 до 18, обед с 14 до 15)

E-mail: print@sputnikplus.ru

**Издание зарегистрировано
Министерством Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций**

**Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-39983 от 20 мая 2010 г.**

Объем 54 печ. л.
Тираж 1000 экз. Заказ № 352.
Подписано в печать 29.11.2019.

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник+»

Тимухин И.Н., кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник (Сочинский национальный парк)

DOI: 10.25633/ETN.2019.11.11

**НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ И НОВЫЕ МЕСТА
ПРОИЗРАСТАНИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В КРАСНОДАРСКОМ
КРАЕ И РЕСПУБЛИКЕ АБХАЗИЯ**

Впервые для Западного Закавказья указывается произрастание *Orchis x calliantha* Renz & Taubenhein, *Ruppia spiralis* L. ex Dumort., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Pittosporum tobira* Dryand., *Fagopyrum esculentum* Moench и приведены новые места произрастания в Краснодарском крае *Poa palustris* L., *Crepis sancta* (L.) Babc., *Tripleurospermum elongatum* (Fischer et C.A. Meyer ex DC.) Bornm., *Mercurialis x paxii* Graebner, *Lupinus polyphyllus* L., *Bupleurum rotundifolium* L., *Fagopyrum esculentum* Moench, *Glaucium flavum* Crantz. Для флоры Республики Абхазия впервые приводятся *Crypsis schoenoides* (L.) Lam., *Helichrysum graveolens* (Bieb.) Sweet, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Rosa pimpinellifolia* L.

Ключевые слова: Краснодарский край, Республика Абхазия, флористические находки.

Timukhin L.N.

**NEW FLORISTIC DISCOVERIES AND NEW LOCALITIES
OF VASCULAR PLANTS IN KRASNODAR TERRITORY
AND REPUBLIC OF ABKHAZIA**

For the first time in Western Transcaucasia are found *Orchis x calliantha* Renz & Taubenhein, *Ruppia spiralis* L. ex Dumort., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Pittosporum tobira* Dryand., *Fagopyrum esculentum* Moench. There are specifies the new growing location in Krasnodar Territory for *Poa palustris* L., *Crepis sancta* (L.) Babc., *Tripleurospermum elongatum* (Fischer et C.A. Meyer ex DC.) Bornm., *Mercurialis x paxii* Graebner, *Lupinus polyphyllus* L., *Bupleurum rotundifolium* L., *Fagopyrum esculentum* Moench, *Glaucium flavum* Crantz. For the first time in the Flora of Abkhazia are found *Crypsis schoenoides* (L.) Lam., *Helichrysum graveolens* (Bieb.) Sweet, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Rosa pimpinellifolia* L.

Keywords: Krasnodar Territory, Republic of Abkhazia, new floristic discoveries.

Материал и методы исследования

Материал собран в 2018–2019 гг. в ходе флористических обследований маршрутным методом территории Черноморского побережья Краснодарского края и Республики Абхазия. Помимо личных сборов, критически пересмотрен Гербарий Сочинского национального парка (SNP) и проведено сравнение с имеющимися литературными данными. Новые находки широко распространенных на Черноморском побережье Кавказа видов нами не приводятся. Гербарные сборы хранятся в Гербарии Сочинского национального парка.

Результаты и обсуждение

Для Черноморского побережья Краснодарского края и Республики Абхазия приведен аннотированный список 15 видов сосудистых растений, часть из которых впервые указана для Западного Закавказья (*Orchis x calliantha* Renz & Taubenhein, *Ruppia spiralis* L. ex Dumort., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Pittosporum tobira* Dryand., *Fagopyrum esculentum* Moench), либо Республики Абхазия (*Crypsis schoenoides* (L.) Lam., *Helichrysum graveolens* (Bieb.) Sweet, *Rosa pimpinellifolia* L.); остальные представляют новые находки на территории Краснодарского края, либо Туапсе-Адлерского флористического района Западного Закавказья (Меницкий, 1991)

(*Poa palustris* L., *Crepis sancta* (L.) Babc., *Tripleurospermum elongatum* (Fischer et C.A. Meyer ex DC.) Bornm., *Mercurialis* *x* *paxii* Graebner, *Lupinus polyphyllus* L.) и Туапсинского ландшафтно-флористического района [Зернов, 2006] (*Bupleurum rotundifolium* L.).

Сем. Orchidaceae

Orchis *x* *calliantha* Renz & Taubenhein – ятрышник красивоцветковый (рис. 1). Вид гибридного происхождения между *Orchis punctulata* Steven ex Lindl. и *Orchis simia* Lam. Краснодарский край, Геленджикский район, у развилки на Дивноморск и Атарбеково, щебнистый склон южной экспозиции, 28.04.2018, В.И. Филиппов (рис. 2).

Новый вид для флоры Западного Закавказья и второй локалитет в России. Ранее был известен из Крыма и Средиземноморья.



Рис. 1. *Orchis* *x* *calliantha* Renz & Taubenhein
Taubenhein



Рис. 2. Буомон *Orchis* *x* *calliantha*
Renz & Taubenhein Taubenhein

Сем. Роасеae

Crypsis schoenoides (L.) Lam. – скрытница камышевидная. Республика Абхазия, Рицинский реликтовый национальный парк, перевал Пыв, субальпийский пояс, 9.07.2015, С.М. Ямалов, А.В. Суворов. Определил И.Н. Тимухин.

Новый вид для Абхазии. В Конспекте флоры Кавказа (2006) для Западного Закавказья указывается только Туапсе-Адлерский флористический район.

Poa palustris L. – мятлик болотный. Краснодарский край, Фишт-Оштенский горный массив, г. Малый Фишт, у входа в пещеру Асланбека, 10.08.2015, А.В. Суворов. Для флоры Сочинского Причерноморья указывается впервые.

В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский флористический район не указывается.

Сем. Ruppiaсеae

Ruppia spiralis L. ex Dumort. – руппия морская. Краснодарский край, Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность, приморские пески, 01.10.2004, И.Н. Тимухин, Б.С. Туниев. Впервые указывается для Западного Закавказья.

Указание из Абхазии в окр. Адзюбжа требует подтверждения [Колаковский, 1986: 306]. А.А. Зернов (2006) считал возможным нахождении *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande в солоноватых водоемах Тамани, откуда известны указания для Таманского флористическо-

го района [Новосад, 1992]. Вид отсутствует в «Иллюстрированной флоре Российского Причерноморья» [Зернов, 2013], не указывается для Западного Закавказья в «Конспекте флоры Кавказа» (2006).

Сем. Apiaceae

Vupleurum rotundifolium L. – володушка круглолистная. Краснодарский край, Туапсинский район, бухта Инал, на щебнистых склонах, 05.05.2018, Б.С. Туниев, И.Н. Тимухин. Для Туапсинского ландшафтно-флористического района А.С. Зерновым (2006) не указан.

Сем. Asteraceae

Crepis sancta (L.) Babc. (*Lagoseris sancta* (L.) K. Maly) – скерда священная. Краснодарский край, Лазаревский район Сочи, платформа «Магри», у ж/д насыпи, 15.05.2018, И.Н. Тимухин, Б.С. Туниев.

Впервые указывается для Туапсе-Адлерского флористического района Западного Закавказья.

Helichrysum arenarium (L.) Moench – цмин песчаный. Республика Абхазия, Гудаутский район, окр. с. Хопи, орляковые послелесные поляны, 23.05.2018, Б.С. Туниев. Новый вид для флоры Абхазии и Западного Закавказья. Ранее не указывался в определителе флоры Северного Кавказа для Туапсе-Адлерского флористического района [Галушко, 1980], не отмечался для Сочинского ландшафтно-флористического района А.С. Зерновым (2006, 2013) и для Западного Закавказья в «Конспекте флоры Кавказа» (2008).

Helichrysum graveolens (Bieb.) Sweet – цмин сильнопахнущий (рис. 3). Республика Абхазия, Гудаутский район, окр. пос. Мюссеры, на приморских обрывах, 23.05.2018, И.Н. Тимухин, Б.С. Туниев.



А



Б

Рис. 3. А – Соцветия и Б – плоды и общий вид *Helichrysum graveolens* (Bieb.) Sweet, Мюссера, Абхазия

Впервые указывается для Абхазии. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) приведен для Туапсе-Адлерского и Аджарского флористических районов Западного Закавказья.

Tripleurospermum elongatum (Fischer et C.A. Meyer ex DC.) Vornm. – трехреберник удлиненный (рис. 4). Краснодарский край, Адлерский район Сочи, окр. пос. Красная Поляна, скалы у слияния рек Ачипсе и Мзымта, 07.06.2018, И.Н. Тимухин, Б.С. Туниев.

Впервые указывается для Туапсе-Адлерского флористического района Западного Закавказья.



Рис. 4. Tripleurospermum elongatum (Fischer et C.A. Meyer ex DC.) Bornm., окр. пос. Красная Поляна

Сем. Euphorbiaceae

Mercurialis ^x *paxii* Graebner – пролесник Пакса. Краснодарский край, Адлерский район Сочи, р. Псоу, Шахгенское ущелье, 8.05.2018, Б.С. Туниев, И.Н. Тимухин.

Впервые произрастание вида в Туапсе-Адлерском флористическом районе подтверждено гербарным сбором. Без конкретизации указывался А.С. Зерновым (2013) для флоры юга Российского Причерноморья, в «Конспекте флоры Кавказа» (2012) для Западного Закавказья, Туапсе-Адлерский флористический район не указывался.

Сем. Fabaceae

Lupinus polyphyllus L. – люпин многолистный. Родина-Северная Америка. Краснодарский край, окр. пос. Красная Поляна, хр. Аибга, подъем на горнолыжный курорт «Роза-Хутор», послелесные поляны в букняке.

Впервые указывается для Туапсе-Адлерского флористического района Западного Закавказья.

Сем. Papaveraceae

Glaucium flavum Crantz – мачек желтый. Краснодарский край, Лазаревский район Сочи, пляжная полоса у ж/д платформы Магри, галечник, 05.05.2018, Б.С. Туниев, И.Н. Тимухин. Исчезающий вид [Красная книга Краснодарского края, 2017], для данного локалитета указан впервые.

Сем. Pittosporaceae

Pittosporum tobira Dryand. – смолосемянник Тобира. Родина-Япония. Краснодарский край, окр. пос. Макопсе, береговые приморские обрывы. Впервые указывается в натурализованном состоянии во флоре Западного Закавказья. Выращивается в парках и скверах Сочи.

Сем. Polygonaceae

Fagopyrum esculentum Moench – гречиха стреловидная. Родина – Гималаи. Краснодарский край, окр. пос. Красная Поляна, в лесу, как сорное, 540 м над ур. м., 26.05.1966, В.Н. Альпер.

Впервые приводится для флоры Западного Закавказья.

Сем. Rosaceae

Rosa pimpinellifolia L. – шиповник бедреницелистный. Республика Абхазия, Гульрипшский район, Цебельда, окр. усадьбы Воронова «Ясочка», 24.05.2018, И.Н. Тимухин, Б.С. Туниев.

Впервые приводится для флоры Абхазии. А.А Колаковским (1985) не указан.

Благодарности

Выражаю искреннюю благодарность В.И. Филиппову за предоставленные экземпляры и фото *Orchis^x calliantha* Renz & Taubenhein и А.В. Суворову за предоставленные экземпляры *Poa palustris* L. и *Crypsis schoenoides* (L.) Lam.

ЛИТЕРАТУРА

1. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Определитель. Т. 3. – Ростов на Дону: Издательство Ростовского университета. 1980. – 328 с.
2. Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа. – М.: Товарищество научных изданий КМК. 2006. – 664 с.
3. Зернов А.С. Иллюстрированная флора юга Российского Причерноморья. – М. 2013. – 588 с.
4. Колаковский А.А. Флора Абхазии. 2-е изд.: в 4 томах. Т. 3. Magnoliophyta, Magnoliatae: Lentibulariaceae – Scrophulariaceae. – Тбилиси: Мецниереба, 1985. – 288 с.
5. Колаковский А.А. Флора Абхазии. 2-е изд.: в 4 томах Т. 4. – Тбилиси: Мецниереба. 1986. – 362 с.
6. Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. – М.: Колос. 1970. – 614 с.
7. Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. 3-е издание. / Отв.ред. Литвинская С.А. – Краснодар: Адм. Краснодар.края. 2017. – 850 с.
8. Конспект Флоры Кавказа: В 3 томах. / Отв. ред. акад. Тахтаджян А.Л.: СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та. Т. 1. 2003. – 294 с.; СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та. Т. 2. 2006. – 467 с.; М.: Тов-во научн. изд. КМК. Т. 3 (1). 2008. – 469 с., М.: Тов-во научн. изд. КМК. Т. 3 (2). 2012. – 623 с.
9. Меницкий Ю.Л. Проект «Конспект флоры Кавказа». Карта районов флоры. // Ботанический журнал. 1991, т. 76, № 11. – С. 1513–4521.
10. Новосад В.В. Флора Керченско-Таманского региона. – Киев: Наук. думка, 1992. – 227 с.