

сосудистых растений Армении (готовится к публикации).

- Gabrielian E., Fajvush G. 1989. Floristic links and endemism in the Armenian Highlands. Devis and Hedge Festschrift. Edinburg, 351: 191–206.
- Solomon J., Shulkina T., Schatz G. E. (editors) 2013. Red List of the Endemic Plants of the Caucasus: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Iran, Russia, and Turkey. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden, 125. Saint Luis. 451 p.
- Stepanyan N. 2011. On centers of origin of cultivated plants: case study of Armenian Highland // Takhtajania, 1: 156 – 161.
- Tamanyan K., Fayvush G., Nanagyulyan S., Danielyan T. (editors) 2010. The Red Book of plants of the Republic

of Armenia. Higher plants and fungi (Second edition). Yerevan. 592 p.

Экспедиционные сборы осуществлены при финансовой поддержке ГКН МОН РА в рамках научного проекта № SCS 13-6F457. Участники проекта: Р. Овсепян (рук.), Н. Степанян-Гандилян, Г. Мелкумян, Л. Арутюнян.

Автор выражает глубокую благодарность сотрудникам Отдела географии и систематики высших растений Института ботаники НАН РА за консультации при идентификации собранного гербарного материала.

Институт ботаники НАН Республики Армения,
0040, Ереван, Аван, ул. Ачаряна 1;
ninastep@rambler.ru

Г. Г. ОГАНЕЗОВА

О НОВОЙ НАХОДКЕ РЕДКОГО ПАПОРОТНИКА *ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS* (*ADIANTACEAE*) В АРМЕНИИ

Сообщение о новом местонахождении редкого для Армении папоротника *Adiantum capillus-veneris* на горе Араилер.

Армения, гора Араилер, *Adiantum capillus-veneris*

Oganezova G. H. A new finding rare fern *Adiantum capillus-veneris* (*Adiantaceae*) in Armenia. Message about a new location for Armenia rare fern *Adiantum capillus-veneris* on the mountain Arailer.

Armenia, mountain Arailer, *Adiantum capillus-veneris*

Օգանեզովա Գ. Հ. *Adiantum capillus-veneris*-ի նոր գտնվածք Հայաստանում: Հայաստանում հազվագյուտ պտերի՝ *Adiantum capillus-veneris*-ի նոր աճելավայրի մասին հաղորդագրություն:

Հայաստան, Արաիլեր, *Adiantum capillus-veneris*

В прошлом году во время экспедиции на гору Араилер (22.07. 2015) обнаружено новое местонахождение редкого для Армении папоротника *Adiantum capillus-veneris* L.

Гора Араилер (2577 м н.у.м.) – один из потухших вулканов Армении, находится на территории Апаранского флористического района (Тахтаджян, 1954). Административно гора относится к Котайкскому марзу, располагается на восток от самой высокой вершины Армении горы Арагац.

Хотя на горе практически нет родников, ручьев, но ее сложный рельеф обусловил появление многочисленных биотопов и соответственно – богатого видами растительного покрова.

Гора давно изучается и часто посещается ботани-

ками. Есть сравнительно недавние ботанические работы по флоре сосудистых растений и особенностям растительности (Асатрян, 1999 а, б), по флоре и экологии мхов Араилер (Погосян, 2003). Несмотря на это гора продолжает удивлять новыми ботаническими находками.

Один из самых ботанически изученных маршрутов на южном склоне горы, который является одновременно и туристическим маршрутом – окрестности святылища – пещеры святой Варвары. Ее также называют церковью святой Варвары. Пещера располагается в скальном комплексе близ кратера вулкана. Потолок пещеры почти целиком покрыт широко распространенным в Армении папоротником *Asplenium trichomanes* L. (*Aspleniaceae*).

Если идти от кратера вулкана вдоль скальной гряды к дороге, то в скале довольно регулярно встречаются небольшие пещеры. В одной из них и был найден *Adiantum capillus-veneris* L. *Asplenium trichomanes* занимал там доминантное положение. Только в более темном углу грота росли совсем небольшие растения венерина волоса. Их было так мало, что я не рискнула собрать гербарные образцы.

Этот вид папоротника занесен в оба издания Красной книги Армении (Габриэлян, 1990; Таманян & al., 2010). По последним данным он встречается только в заповедном Хосровском лесу, на горе Урцасар, в Татеве, по берегам реки Арпа, в окрестностях села Гетаовит по берегу реки Сарнаджур. То есть его местообитания приурочены к Ереванскому, Даралегисскому, Зангезурскому и Иджеванскому флористическим районам. К этому списку надо присоединить и Апаранский флористический район.

Если судить по этикеткам сборов в ERE, то этот папоротник обычно встречается в лесных районах, по

берегам рек и других водных потоков. Исключение составляет только довольно давний сбор М. Григоряна с южного макросклона Урцского хребта (ERE 102256; 20. 04.1962 г.). В работе Е. С. Gabrieljan, W. Greuter (1984) отмечено, что раньше в Татеве природная перемычка над рекой Воротан, используемая в качестве моста (Сатани камурдж), была сплошь покрыта этим папоротником, но в результате постройки ГЭС число растений резко уменьшилось. Удивительно, что столь чувствительное к влаге растение нашло для себя местообитание на такой аридной горе, как Араилер. Хотя Араилер нельзя назвать безлесной горой, на ее северном склоне лес сохранился, а близ места сбора в некотором отдалении были порослевые заросли *Quercus macranthera* Fisch. & C. A. Mey. Вероятно, наличие этого папоротника можно считать остатком более обширного в прошлом лесного покрова горы Араилер.

ЛИТЕРАТУРА

Асатрян А. Т. 1999 а. О некоторых редких видах фло-

ры вулканического массива Араилер // Фл., растит., раст. рес. Армении, 12: 61-62.

Асатрян А. Т. 1999 б. Флора и растительность вулканического массива Араилер. Автореф. дисс..... канд. биол. наук. Ереван. 19 с.

Габриэлян Э. Ц. (ред.) 1990. Красная книга Армянской ССР. Ереван. 283 с.

Погосян А. В. 2003. Бриофлора вулканического массива Араилер (Республика Армения). Автореф. дисс. канд. биол. наук. Ереван. 22 с.

Тахтаджян А. Л. 1954. Карта флористического районирования Армении // Флора Армении, 1. Ереван. 290 с.

Gabrieljan E. C., Greuter W. 1984. A revised catalogue of the *Pteridophyta* of the Armenian SSR // Willdenowia, 14: 145-158.

Tamanyan K. G. & al. (ed.) 2010. The Red Book of plants of the Republic of Armenia (higher plants and fungi). Yerevan. 592 p.

Институт ботаники НАН Республики Армения, 0040, Ереван, Аван, ул. Ачаряна 1; marina-oganezova@rambler.ru

**С. Г. НАНАГЮЛЯН, И. В. ШАХАЗИЗЯН,
А. В. ПОГОСЯН, Н. А. ЗАКАРЯН,
Н. В. ГРИГОРЯН, И. М. ЭЛОЯН**

ФИТОПАТОГЕННАЯ МИКОБИОТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ, СЪЕДОБНЫХ И ПРЯНЫХ РАСТЕНИЙ ЦАХКУНЦСКОГО ХРЕБТА (АРМЕНИЯ)

Приводится обзор флоры дикорастущих лекарственных, съедобных и пряных растений Цахкунцского хребта Армении, включающей 156 видов, относящихся к 119 родам и 44 семействам. В результате микологических исследований на видах полезных растений выявлено 104 вида фитопатогенных грибов, относящихся к 27 родам, 10 семействам, 7 порядкам, объединенных в 4 класса.

Фитопатогенные грибы, лекарственные растения, съедобные растения, пряные растения

Նանագյուլյան Ս. Գ., Շահազիզյան Ի. Վ., Պողոսյան Ա. Վ., Հաքարյան Ն. Հ., Գրիգորյան Ն. Վ., Էլոյան Ի. Մ. Ծաղկունյաց լեռնաշղթայի (Հայաստան) դեղատու, ուտելի և համեմունքային բույսերի ֆիտոպաթոգեն միկրոբիոտան: Հոդվածում բերվում է ՀՀ Ծաղկունյաց լեռնաշղթայի վայրի աճող դեղատու, ուտելի և համեմունքային բույսերի ֆլորայի ակնարկ, որն ընդգրկում է 156 տեսակ՝ 119 ընդգրկված և 44 ընտանիքներից: Սնկաբանական հետազոտությունների արդյունքում նշված օգտակար բույսերի վրա բացահայտվել է ֆիտոպաթոգեն սնկերի 104 տեսակ, որոնք պատկանում են 27 ընտանիքների, 10 ընտանիքների, 7 կարգերի և համախմբված են 4 դասերի մեջ:

Ֆիտոպաթոգեն սնկեր, դեղաբույսեր, ուտելի բույսեր, համեմունքային բույսեր

Nanagulyan S. G., Shahazizyan I. V., Poghosyan A. V., Zakaryan N. A., Grigoryan N. V., Eloyan I. M. Phytopathogenic mycobiota of medicinal, edible and spicy plants of the Tsakhkunyats ridge (Armenia). The investigation of flora of wild medicinal, edible and spicy plants of the Tsakhkunyants ridge (Armenia), including 156 species from 119 genera and 44 families is presented. As a result of mycological studies of useful plants identified 104 species of phytopathogenic fungi belonging to 27 genera, 10 families, 7 orders, combined into 4 classes.

Phytopathogenic fungi, medicinal plants, edible plants, spicy plants

Учитывая потребности населения в экологически чистых продуктах питания и лекарственных средствах растительного происхождения, было бы неразумно пренебрегать такими растительными ресурсами, как лекарственные и съедобные растения.

О лечебных свойствах лекарственных растений Армении известно издревле. Еще Ксенофонт (444-356 до н. э.) в своем труде "Анабасис" упоминал об используемых в Армении пахучих мазях на основе персикового и кунжутного масел (Ксенофонт, 1951; Варданян, 1982, 2000).

Лечебные свойства лекарственных растений объясняются наличием биологически активных веществ: алкалоидов, гликозидов, сапонинов, витаминов, ферментов, органических кислот, дубильных веществ, эфирных масел и т. д., процентное содержание кото-