

УДК 581.96

К.Ш. Тожибаев<sup>1</sup>  
Н.М. Наралиева<sup>2</sup>K.Sh. Tojibaev  
N.M. NaralievaНОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ РЕДКИХ И ЭНДЕМИЧНЫХ  
ВИДОВ АРИАСЕАЕ УЗБЕКИСТАНА

## NEW FINDINGS OF RARE AND ENDEMIC APIACEAE SPECIES IN UZBEKISTAN

**Аннотация.** Сообщается о новых местонахождениях редких и эндемичных видов из сем. Ариасеае – *Mogoltavia sewerzovii* и *Dorema microcarpum*, обнаруженных во время изучения флоры Чуст-Папских адыров – ключевой ботанической территории Ферганской долины (Юго-Западный Тянь-Шань, Узбекистан).

**Ключевые слова:** Ариасеае, *Dorema*, *Mogoltavia*, новая находка, эндемик, флора, Узбекистан, Чуст-Папские адыры.

**Summary.** New localities of rare and endemic Apiaceae species, *Mogoltavia sewerzovii* and *Dorema microcarpum*, are reported. The findings were made during the study of the flora of Chust-Pap foothills, a key botanical area of Fergana valley (SW Tian Shan, Uzbekistan).

**Key words:** Apiaceae, *Dorema*, *Mogoltavia*, new records, endemic, flora, Uzbekistan, foothills of Chust-Pap.

Средняя Азия, особенно ее горная часть, является одним из крупных центров разнообразия сем. Ариасеае. В настоящее время с этой территории известно 458 видов, относящихся к 110 родам, и из них 16 родов и 256 видов являются эндемичными. Такое же количество родов считаются субэндемичными, произрастая также в Западном Китае, Северном Афганистане и Северо-Восточном Иране (Pimenov et al., 2011).

История ботанических исследований сем. Ариасеае в Средней Азии продолжается более 150 лет. Здесь работали выдающиеся ученые, которые внесли огромный вклад в развитие мировой науки в области изучения этого семейства. Казалось бы, все родовое разнообразие семейства здесь давно исчерпано, однако флористическое обследование южной периферии Западного Тянь-Шаня удивляет специалистов новыми родовыми находками, свидетельством чего стал недавно обнаруженный монотипный род *Kamelinia* F.O. Khass. et I.I. Malzev (*K. tianschanica* F.O. Khass. et I.I. Malzev) (Хасанов, Мальцев, 1992), описанный с юго-западных отрогов Чаткальского хребта (всего лишь в 100 км на ЮВ от Ташкента). Другой новый монотипный род – *Kuramosciadium* Pimenov, Kljuykov et Tojibaev

(*K. corydalifolium* Pimenov, Kljuykov et Tojibaev) был обнаружен совсем недавно на южных склонах Кураминского хребта в пределах Ферганской долины (верховья Чоркесара) (Pimenov et al., 2011).

В рамках проекта «Выделение ключевых ботанических территорий – новое направление в изучении и сохранении биоразнообразия Узбекистана (на примере Ферганской долины)» (Ф-5-19) в урочище Чап (Чуст-Папские адыры, Кураминский хребет, Западный Тянь-Шань) проводились исследования по выявлению редких и исчезающих видов. Данный участок Кураминского хребта является одним из малоизученных. Здесь ландшафт напоминает «бэдленды», и труднодоступность многих участков, видимо, обуславливает отсутствие сборов с этой интересной в ботаническом отношении территории. Интересное положение участка определяется тем, что, относясь географически к территории Западного Тянь-Шаня, он включает флористические элементы пустынь Турана, горные и предгорные элементы Памиро-Алая. Кроме того, урочище Чап имеет несколько эндемичных видов Чуст-Папских адыров, что для такой небольшой площади является важным показателем флористического своеобразия.

<sup>1</sup>Институт генофонда растительного и животного мира Узбекистана АН РУз, ул. Дурмон йули, 32; 100125, Ташкент, Узбекистан; e-mail: ktojibaev@mail.ru

<sup>2</sup>Андижанский Государственный университет Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан, ул. Университетская, 129; 710020, Андижан, Узбекистан; e-mail: asu2001@rambler.ru

<sup>1</sup>Institute of the Gene Pool of Plants and Animals, Academy of Sciences of Uzbekistan, Durmon yuli str., 32; 100125, Tashkent, Uzbekistan

<sup>2</sup>Andizhan State University, Ministry of Higher and Secondary Special Education of the Republic of Uzbekistan, Universitetskaya str., 129; 710020, Andizhan, Uzbekistan

Наиболее интересными ботаническими объектами урочища Чап являются эндемики и субэндемики Чуст-Папских адыров, северного борта Ферганской долины и виды, занесенные в Красную книгу Узбекистана. К их числу относятся *Tulipa scharipovii* Tojibaev – узкий эндемик лессовых предгорий Наманганской области; *Allium michaelis* F.O. Khass. et Tojibaev – узкий эндемик Папских адыров; *Allium adylovii* Tojibaev et R.M. Fritsch, ined. – пока не описанный узкий эндемик Папских адыров. *Tulipa scharipovii* занесен в последнее издание Красной книги Узбекистана (Тожибаев, 2009).

Полевые исследования 2012 года показали произрастание здесь ряда редких и эндемичных видов, ранее не отмеченных для Чуст-Папских адыров (Верник, Рахимова, 1982; Тожибаев, 2010) видов из сем. *Ариасеае*. Ниже дается подробная информация об этих находках.

#### *Dorema microcarpum* Korovin

Очень редкий вид. Занесен в Красную книгу Узбекистана (Пименов, 2009а). В пределах Ферганской долины был известен из предгорий Чаткальского хребта – Караванский район, басс. реки Майлисай, урочище Джидасай, и Алайского хребта – басс. реки Шахимардан, окрестности Кадамжой (Пименов, 2009; Пименов, Ключиков, 2002). В урочище Чап нами собраны экземпляры *Dorema microcarpum*, находящиеся в вегетативном состоянии (Папский район, окр. к/к Ханабад, урочище Чап. 40°52'16.0"N, 070°49'52.9"E 26 IV 2012 г., Тожибаев К.Ш., Наралиева Н.). Вид встречается редко, обнаружен только в одном месте. Популяция насчитывала не более 25 особей. Новая находка значительно расширяет ареал вида, так как находится на значительном расстоянии от ближайших мест произрастания: около 130–135 км от кадамжайской популяции в низовьях Шахимардана и 150–160 км от майлисайской и джидасайской популяций в Караванском районе Республики Кыргызстан.

Исторически основные популяции вида были распространены по предгорным равнинам, предгорьям и низкогорьям Ферганской долины. На современной территории Узбекистана все ранее известные местообитания вида давно освоены, и в этих участках популяции вида уже исчезли. Эти местообитания – севернее г. Наманган и между Кокан-баем и Тергачи – во второй половине прошлого века были полностью освоены под населенные пункты. До настоящего времени во всех изданиях Красной книги Узбекистана

информация об этом виде исключительно основывалась на исторических данных. Все попытки обнаружить вид на севере Ферганской долины не имели успеха. Возможно, такая же участь постигла кадамжайскую популяцию в низовьях Шахимарданская, которая также расположена в густонаселенной части Ферганской долины.

Эти факты, безусловно, подчеркивают важное значение новой находки. Найденная популяция приурочена к труднодоступным для домашнего скота местообитаниям. В изученном месте находили сухие прошлогодние плодоносившие стебли. Однако все прилегающие участки, в том числе и большие площади урочища Чап, интенсивно используется под выпас скота.

#### *Mogoltavia sewerzowii* (Regel) Korovin

Представитель битипного рода. Ареал *M. sewerzowii* ограничивался массивом Моголтау и несколькими точками в северных низкогорьях Алайского и Туркестанского хребтов (Пименов, 1983; Пименов, Ключиков, 2002). Как редкий и исчезающий вид, занесен в Красную книгу Узбекистана (Пименов, 2009б). Найденное нами новое местонахождение – Папский район, окр. к/к Ханабад, урочище Чап. 40°52'16.0"N, 070°49'52.9"E, 26 IV 2012 г., Тожибаев К.Ш., Наралиева Н. – значительно расширяет ареал вида (Пименов, Ключиков, 2002; Тожибаев, 2010) и имеет важное значение для подтверждения наличия вида во флоре Узбекистана. Ранее вид был приведен для флоры Узбекистана (Коровин, 1955), видимо на основании двух фактов: а) в то время классическое местонахождение – горы Моголтау относились к Узбекистану (Ташкентская область); б) в TASH хранится единственный сбор С. Сахобитдинова и А. Ли, собранный из Ферганской области, в 8 км к югу от станции Ванновской, на адырах, №200, 3 VI 1949 г. В настоящее время горы Моголтау целиком находятся в пределах Республики Таджикистан, а адыры в окрестностях станции Ванновской (близ г. Маргелан – одна из самых густонаселенных территорий Ферганской долины) давно освоены, что привело к исчезновению популяции. На основании второго факта вид был включен во все издания Красной книги Узбекистана.

Идентификация видов сем. *Ариасеае* подтверждена к. б. н. Е.В. Ключиковым; дублиеты гербарных образцов переданы для хранения в гербарий МГУ (MW).

Полевые исследования выполнены при финансовой поддержке проектов «Ботанико-

географическое районирование Узбекистана и создание единой информационной базы данных растительного разнообразия» (А7-ФА-О-19606) и «Выделение ключевых ботанических территорий – новое направление в изучении и сохране-

нии биоразнообразия Узбекистана (на примере Ферганской долины)» (Ф-5-19).

**Благодарности.** Авторы выражают благодарность к. б. н. Е.В. Ключикову за подтверждение определения видов.

#### ЛИТЕРАТУРА

**Верник Р.С., Рахимова Т.Т.** Естественная растительность и пастбища адыров Наманганской области. – Ташкент: Фан, 1982. – 89 с.

**Коровин Е.П.** *Mogoltavia* Korovin – Моголтавия // Флора Узбекистана. – Т. III. – Ташкент, 1959. – С. 455.

**Пименов М.Г.** *Mogoltavia* Korovin – Моголтавия // Определитель растений Средней Азии. – Т. VII. – Ташкент, 1983. – С. 228.

**Пименов М.Г.** *Dorema microcarpum* Korovin // Красная книга Республики Узбекистан. – Ташкент: Chinor ENK, 2009а. – С. 102.

**Пименов М.Г.** *Mogoltavia sewerzowii* (Regel) Korovin // Красная книга Республики Узбекистан. – Ташкент: Chinor ENK, 2009б. – С. 112.

**Пименов М.Г., Ключиков Е.В.** Зонтичные Киргизии. – Москва: КМК Scientific Press Ltd., 2002. – 288 с.

**Тожибаев К.Ш.** *Tulipa scharipovii* Tojibaev // Красная книга Республики Узбекистан. – Ташкент: Chinor ENK, 2009. – С. 168.

**Тожибаев К.Ш.** Флора Юго-Западного Тянь-Шаня. – Ташкент: Фан, 2010. – 99 с.

**Хасанов Ф.О., Мальцев И.И.** Новый род *Kamelinia* (Ariaceae) из Средней Азии // Узб. биол. журн, 1992. – № 2. – С. 49–53.

**Pimenov M.G., Tojibaev K.Sh., Kljukov E.V., Degtareva G.V.** *Kuramosciadium* (Umbelliferae): A new genus from the Uzbekistanian part of the Western Tian Shan Mountains // Systematic Botany, 2011. – Vol. 36 (2). – P. 487–494.