К ИЗУЧЕНИЮ РОДА LAMYROPAPPUS KNORRING & TAMAMSCH. ВО ФЛОРЕ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ.

Г.А.Иброҳимова, К.Ш.Тожибоев, Н.М.Наралиева

Мақолада Фарғона водийсида учрайдиган Lamyropappus туркумининг ўрганилишига доир илмий маълумотлар берилган.

Калит сўзлар: *реликт, монотип, туркум, тур, тур популяцияси*

В статье приведены научные данные по изучению рода Lamyropappus во флоре Ферганской долины.

Ключевые слова: *реликт, монотип, род, вид, популяция вида*

This article presents scientific data on Lamyropappus in flora of Fergana valley.

Key words: *relict, monotype, genus, species, plant population*

Род *Lamyropappus* относится к реликтам флоры Средней Азии [1]. Единственный вид рода был описан в составе рода *Cirsium* L. (*C. schakaptaricum* O. Fedtsch. & B. Fedtsch.) [8]. В 1954 году согласно результатам таксономической ревизии вид был перенесен в монотипный род *Lamyropappus [10]*.

Lamyropappus schakaptaricus был описан по наблюдениям в окрестностях кишлака Шакафтар (Средняя Азия, Ферганская долина, Кыргызстан) – «Западный Тянь-Шань, Наманган, в долине р. Сумсар, урочище Шакаптар, 31 VIII 1902. Б. Федченко». *Locus classicus* вида расположен на приграничных районах с Узбекистаном (карта локализации района исследований). Согласно опубликованным данным Тамамшян, Тулаганова [5,8] ареал вида включает юго-западную часть Прибалхашских пустынь и горы в среднем течении реки Нарын (Чаткальский и Ферганский).

Изучение гербарных материалов TASH, LE, FRU и ознакомление с цитированными данными авторов вида показывают, что несколько образцов, возможно, были собраны на территории Узбекистана: «Западный Тянь-Шань, Чаткальский хребет, к северу от кишлака Кара-Курган, долина реки, на меловых обнажениях вблизи г. Наманган, по дороге в Шакаптар, пестроцветные толщи, 20 VII 1928, Н. Дзен-Литовская», «в 8 км на запад от г. Пишкаран, пестроцветные толщи, 11 VIII 1931, О. Кнорринг, Л. Эмме». Эти образцы послужили основой для включения вида во флору Узбекистана. Вид был включен в первые издания Красной книги Узбекистана [2] и указывался как редкий и исчезающий вид флоры Узбекистана со статусом 2.

В Узбекистанской части Ферганской долины процитированные места обитания были полностью освоены в 60-70 годах прошлого столетия и соответственно локальные популяции вида на территории Узбекистана исчезли. Однако из-за отсутствия достоверных данных вид не был исключен из Красной книги Узбекистана [2].

Нами [6] в рамках инвентаризации флоры южных склонов Кураминского хребта в пределах Ферганской долины были детально обследованы прилегающие территории Узбекистана с кишлаком Шакафтар с целью обнаружения популяций вида на территории Узбекистана. Однако, эти поиски не дали положительных результатов. Северные предгорья Ферганской долины, в частности адыры Чуст-Пап освоены под сельхозугодья, а на естественных ландшафтах вид не был обнаружен.

По итогам этих исследований вид был исключен из последующих изданий Красной книги [3,4] и не был включен в базу данных флоры Узбекистана [11].

В рамках проекта *А-7-21 «Оценка антропогенной трансформации растительного покрова северной части Ферганской долины»* была организована серия экспедиций в малоисследованные районы Ферганской долины. На севере Чартакского района Наманганской области Узбекистана, в бассейне реки Сассиксай нами была обнаружена разновозрастная популяция *L. schakaptaricus*: «Ferghana valley, Chartak district, Arbagish village, hills around of village. n⁰2305201520. 23 V 2015. Tojibaev, Naralieva, Karimov» (рисунок 1)

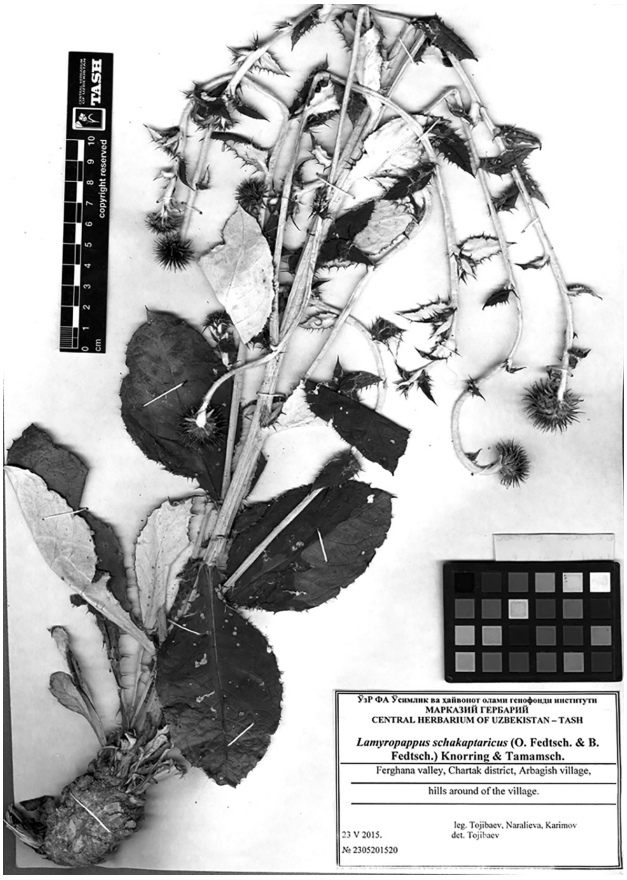

Рисунок 1. *Lamyropappus schakaptaricus. 2305201520 (TASH)*

Вид произрастает в составе фисташкового сообщества. Доминантом растительности являются *Pictacia vera* L., *Artemisia tenuisecta* Nevski. и др. Популяция вида состоит из разновозрастных особей. Обнаружена естественная всхожесть, что связано с отсутствием перевыпаса на данной территории. Однако прилегающие территории интенсивно используются под выпас домашнего скота, и в радиусе 10 – 15 км растения не произрастают. Полученные данные позволяют рекомендовать *Lamyropappus schakaptaricus* для включения в очередное издание Красной книги Узбекистана со статусом 2.

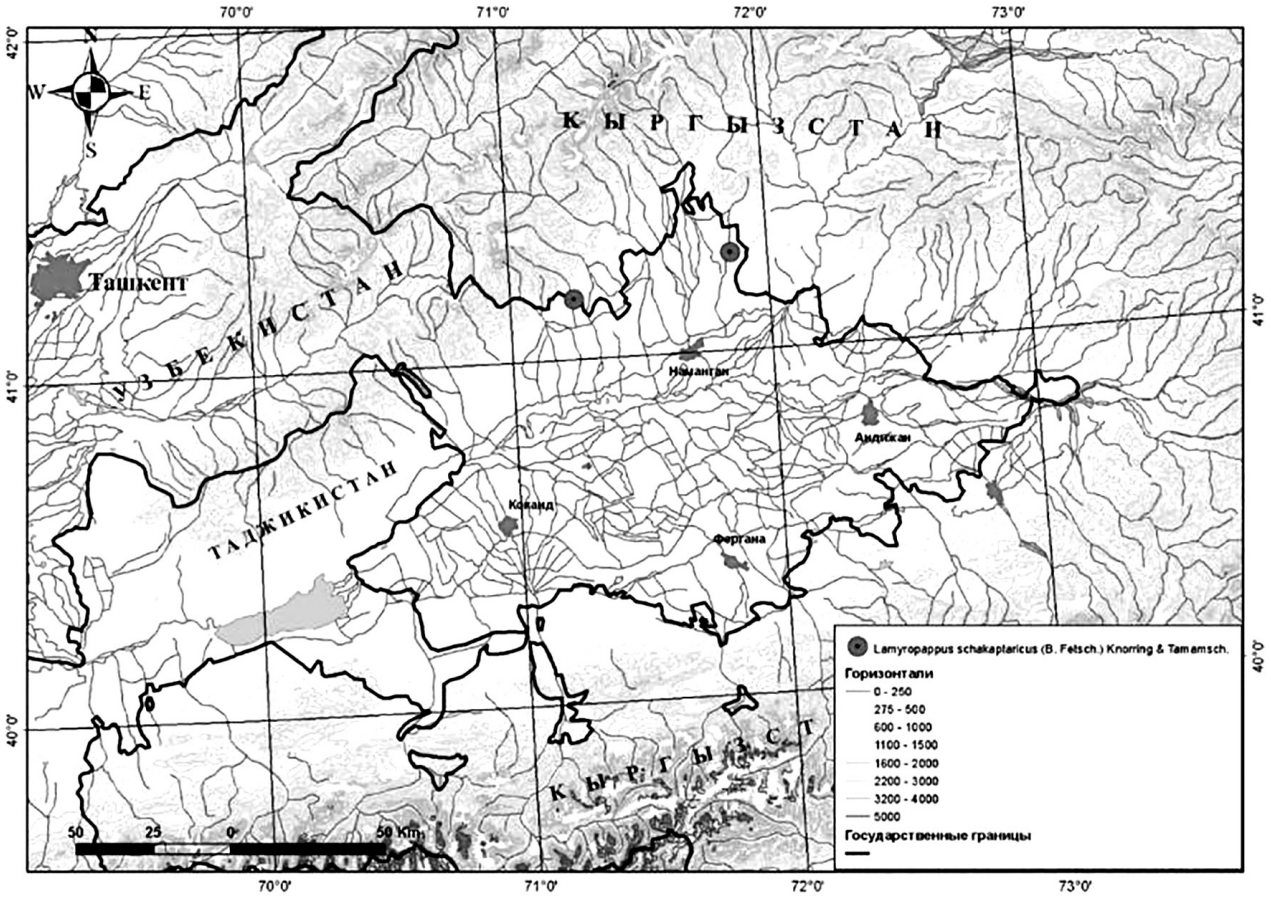

Рисунок 2. *Места произрастания и карта локализации вида*

Литература:

1. Камелин Р.В. Флорогенетический анализ естественной флоры горной Средней Азии. – Л.: Наука, 1973. – 356 с.

2. Ўзбекистон Республикаси «Қизил китоби». 2 т. 2-т. – Т.: Фан. 1984. – 150 б.

3. Ўзбекистон Республикаси «Қизил китоби». 2 т. 1-т. – Т.: Chinor ENK, 1998. -333 б.

4. Ўзбекистон Республикаси «Қизил китоби». 2 т. 1-т. – Т.: Chinor ENK, 2006. – 343 б.

5. Тамамшян С.Г. *Lamyropappus* Knorring & Tamamsch. Флора СССР, т XXVIII. 1963. М:Л.– стр. 221-222.

6. Тожибаев К.Ш. Чодаксой ҳавзасининг ўсимликлар қоплами ва ўтлоқлари: Биол.фан.номз... дисс. автореф. - Т., 2002. - 19 б.

7. Тулаганова М.Т. *Lamyropappus* Knorring & Tamamsch. – Определитель растений Средней Азии. т.10. - Ташкент. 1993. - стр 266.

8. Федченко О.А., Федченко Б.А. Материалы для флоры Ферганы, собранные Н.А. Романовым и В.В. Бер. Проток. Засед. Общ. естествоиспыт. Казанск. Унив., 1902, прилож. К проток. № 200, 35 с. [302 вида]

9. Чернова О.В. *Lamyropappus* Knorring & Tamamsch. – Флора Узбекистана, т. 6.- Т., 1962. - С. 380-381.

10. Neustrueva-Knorring O., Tamamschian S. Lamyropappus genus novum ex Asia Media. Notulae Systematicae ex herbario Instituti botanici nomine V.L. Komarovii Academiae Scientiarum URSS. T. XVI. Mosqua, 1954. Pp. 463-467.

11. Tojibaev Komil, Beshko Natalya, Karimov Farhod, Batoshov Avazbek, Turginov Orzimat and Azimova Dilnoza. Data Base of Uzbekistan Flora. Journal Arid Land Studies. 2014 Vol. 24-1, pp. 157-160.

Андижон давлат университети,
ЎзФА Ботаника институти
2018 йил 16 январда қабул қилинган
(Тақризчи: б.ф.д. А.Р.Батошев)