

## ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ШЕЛКОВОДСТВА В ТУРКМЕНИСТАНЕ

*Атжыева М.А.,*

*студентка 3-го курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь  
Научный руководитель – Мерджвинский Л.М., канд. биол. наук, доцент*

Развитие шелководства в Туркменистане имеет долгую историю. Существует информация о существовании шелководства на территории Туркменистана уже 4000 лет назад в Ферганской долине, на источниках реки Заравшан, а также на юге страны.

В течение 1500 лет (со второй половины 1-го века до 15-го века) существовал Великий шелковый путь, образующий западный Китай в Европу, проходящий через страны Азии, включая территорию современного Туркменистана, особенно древнего города, такой как Мерв [1, с. 24].

На территории Средней Азии, особенно на линии Великого шелкового пути – Самаркандской, Шахрисабской, Бухарской, Туркестанской и Ферганской долинах, широко развивались шелководство, шелкопрядильное и шелковое ткачество с применением золотых элементов вышивки.

В Туркменистане и в настоящее время сохраняется потребность в продуктах шелководства как важного материала для многих отраслей производства, и это открывает возможности значительному числу сельского населения заниматься предпринимательской деятельностью и развивать мелкий и средний бизнес.

Цель исследования – проследить историю развития и проанализировать современное состояние шелководства в Туркменистане.

**Материал и методы.** Использованы описательный метод, изучение и анализ научной литературы, а также собственные данные.

**Результаты и их обсуждение.** Установлено, что производство шелка началось в Китае в неолите. Изначально шелк был распространен только в Китае, пока не открылся Шелковый Путь в какой-то момент в течение второй половины первого тысячелетия до нашей эры. Китай поддерживал свою монополию на производство шелка еще тысячу лет. Не ограничиваясь только одеждой, шелк использовался также для ряда других целей, в том числе для письма, а цвет шелкового облачения был важным указателем социального положения во время династии Тан. История распространения шелководства хорошо описана в следующих литературных источниках [2; 3].

Начиная с 4-го века до н.э. шелк начали завозить в Европу купцы, которые обменяли бы его на золото, слоновую кость, лошадей или драгоценные камни, шелк стал денежным стандартом для оценки ценности различных продуктов. Древний туркменский город Мерв (Мэри) раньше был так называемыми воротами в Среднюю Азию. Это было особенно важно с точки зрения торговли и политики в IX-X вв. Из Мерва путешественники отправились в Амул (Шарду, Туркменистан) и далее в Бухару, а затем в Самарканд. В настоящее время территория Туркменистана по-прежнему богата памятниками, которые в древности были самыми значительными остановками на Шелковом пути. Это великолепные, порой уникальные архитектурные шедевры прошлого: древнее поселение Мешед-Мезриан в Дехистане, Парау под Кызыл-Арватом, Шахрислам в районе Бахардок, Ниса, Аннау, Абиверд, Намазга-депе, Алтын-депе недалеко от Ашхабада, Серахс, древний Мерв, Маргуш, Амул близ Туркменабада, Куня-Ургенч, Шахсенем около Дашгуза [4].

С 2012 года в Туркменистане предпринимаются шаги к модернизации шелководства. Было принято постановление о выделении в каждой области по пять тысяч гектаров земель под тутовые плантации. Государство предоставило большую часть семенного материала, необходимого для выращивания двадцать пять миллионов кустов тутовника, предназначенных для посадок разного типа. Высаживались китайские шелковицы вида «Шатут» которые отличались высокой урожайностью и крупностью листа, а также морозостойчивостью. Посадки молодых саженцев осуществляется по типу плантаций, а также по линейному типу – вдоль дорог, оросительных сетей и вокруг полей – высокоштам-

бовой, низкоштамбовой и кустовой формациями. При этом следует отметить, что штамбовая посадка тутовника на плантациях благодаря регулярной механической междурядной обработке, подкормке удобрениями, нормальному поливу и чистоте от сорняков, отличается от кустовой повышенной урожайностью и чистой зеленой массой. На одном гектаре плантаций размещается более 800 кустов шелковицы. Всего же в 2020 году шелководам страны предстоит на плантациях площадью 25 тысяч гектаров высадить более 20 миллионов кустов тутовника [4].

Для получения грены используются местные породы шелкопряда, такие как «Туркменская-13», «Туркменская-16», «Белококонная-1» и «Белококонная-2», а также китайские гибридные породы. Головное предприятие отрасли – Марыйский грензавод, где в последние годы была проведена полномасштабная реконструкция [4].

**Заключение.** Таким образом, проведенное исследование показало, что шелководство в Туркменистане является древней отраслью хозяйства, включающей в себя не одну сотню лет. Шелковая ткань кетени пользуется большой известностью не только у граждан Туркменистана, большинство гостей Туркменистана увозят с собой разнообразные шарфы, накидки, сумки, отрезки из кетени, выражая, таким образом, постоянный интерес к декоративно-прикладному искусству и культуре туркменского народа. Туркменские мастера освоили также производство шелковых ковров, которые неизменно вызывают восхищение своим великолепием. Переливы шелка делают еще более привлекательными тончайшие древние узоры, каждый ковер является настоящим произведением искусства.

1. Бурлаков, В.С. Новые автоматы на гренажных заводах // Ж. «Сельское хозяйство Туркменистана». 1971. – № 7. – С. 23–24.

2. Бурлаков, В.С., Бурлаков А.С. Механизация трудоемких процессов шелководства // Брошюра, изд. Ашх. «Туркменистан». 1985. – 16 с.

3. Мамедниязов, О.Н. Влияние углеводов на развитие дубового шелкопряда Текст. / О.Н. Мамедниязов. – Ашхабад: Туркм.филиал АН СССР, 1951. – 36 с.

4. Шелководство в Туркменистане / [Электронный ресурс]: – Режим доступа: [http://turkmenistanlive.com/2015/02/03/шелководство\\_в\\_Туркменистане/](http://turkmenistanlive.com/2015/02/03/шелководство_в_Туркменистане/). – Дата доступа: 11.07.2020.

## **ХЛОПЧАТНИК – ВАЖНЕЙШАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ТУРКМЕНИСТАНА: СВОЙСТВА, ОПИСАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Атжыева М.А.,**

*студентка 3-го курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь  
Научный руководитель – Мерзвинский Л.М., канд. биол. наук, доцент*

Хлопчатник (*Gossypium*) – это род семейства Malvaceae, который включает древесные и травянистые, многолетние, двухлетние и однолетние растения, происходящие из тропических и субтропических регионов Азии, Америки, Африки и Австралии. По информации базы данных The Plant List (2013), род включает 54 вида [1].

Ученые обычно выделяют два центра введения хлопчатника в культуру. По их мнению, родиной хлопчатника древовидного и хлопчатника травянистого, возможно, является Индия. Другие же культурные виды – хлопчатник барбадосский и хлопчатник обыкновенный, скорее всего, появились в Америке, откуда они широко распространились по всему миру. Культурные формы в промышленных масштабах выращивают по всему свету как прядильные растения. Хлопчатник является источником растительных волокон для текстильной промышленности, так называемого хлопка. Хлопок – одно из основных натуральных волокон, используемых современными людьми. Там, где выращивают хлопок, он является не только прядильным растением, но основной масличной культурой и источником белка для кормов для животных. Таким образом, хлопок имеет большое значение для сельского хозяйства, промышленности и торговли, особенно для тропических и субтропических стран Африки, Южной Америки и Азии. Хлопок – важнейшая культура туркменского земледелия, он составляет весомую статью экспорта страны, является