

В. А. ПАЛАНДЖЯН

УРАРТСКИЕ ДРЕВКИ СТРЕЛ

Дерево, шедшее на изготовление самого лука и стрел для него у разных народов, повидимому, было различным. К сожалению, недостаточное внимание, уделяемое археологами определению древесных остатков из раскопок, делает данные такого рода чрезвычайно скудными. По этому вопросу мы располагаем только отрывочными сведениями. Так, известно, что население Триалети эпохи бронзы и раннего железа использовало для древков стрел березу. Исследованные А. А. Яценко-Хмелевским и Г. В. Канделаки деревянные изделия из раскопок проф. Б. А. Куфтина в Триалети показали, что из семи древков стрел, все семь были сделаны из древесины березы. Следует отметить, что в Триалети, как в настоящее время, так и в эпоху ранней бронзы (что устанавливается анализом углей из костра), береза очень редка. Следовательно, население Триалети специально доставало березу для этой цели. В Азербайджане существует поговорка, сравнивающая стройного человека со стрелой из древесины явора, что, вероятно, указывает на выбор этой породы для изготовления древков стрел. В России, насколько можно судить по имеющимся данным, стрелы, так же как и в Триалети, изготавливались из березы. Русский полуфабрикат для стрел, называвшийся «стрельной стружкой» или «деревцами стрельными» высоко ценился в странах Востока и широко экспортировался из Москвы в Иран, Крым и Ногайскую Орду. Известно, что некоему купцу Искандеру шахом Аббасом было приказано приобрести в Москве 60 тысяч «древец стрельных».

Установление пород, из которых в далеком прошлом те или иные племена или народы изготавливали свои предметы вооружения и, в частности, стрелы, представляет значительный интерес, так как такой выбор породы может указывать на историческую преемственность или культурные или торговые связи.

Поэтому я с большим удовольствием приняла предложение проф. А. А. Яценко-Хмелевского обработать материал по древесинам стрел, переданным в нашу лабораторию из раскопок на Кармир-блуре.

Всего в переданной нами коробке было 40 остатков полностью обуглившихся древков стрел, из которых 4 представляли собой остатки тростника (*Phragmites communis* Trin?). Остальные 34 образца представляли собой остатки тонких веток диаметром от 6 до 10 мм, возраст веток от 3 до 4 лет. У большинства образцов внешний контур совпадал с конту-

ром годичного кольца, 8 образцов, повидимому, были сточены каким-то острым орудием и их контур не совпадал с границей годичных слоев. На одном древке сбоку были нанесены четыре небольшие зарубки. Из 36 образцов часть представляла обломки одного и того же древка. Сопоставление отдельных образцов по их годичным слоям показало, что общее количество древков стрел у нас в анализе не превышало 27. Все 27 стрел были сделаны из одной породы — ясеня (*Fraxinus excelsior* L.).

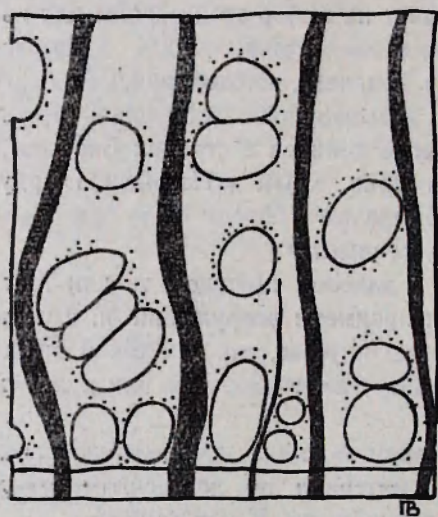
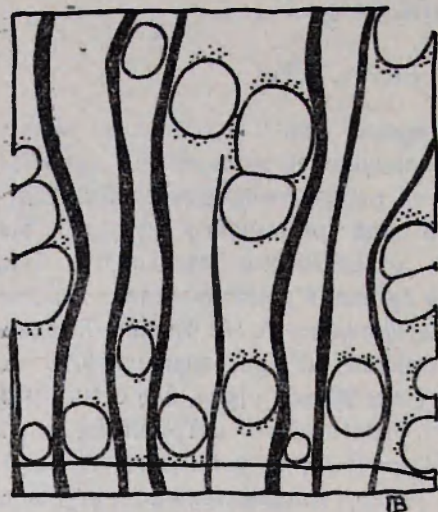


Рис. 45. Древесина ясеня (*Fraxinus oxusagra* W.).

ми механическими свойствами и выбор его древесины для стрел является удачным.

Переданный в нашу лабораторию материал был обработан нами по предложению и при консультации проф. А. А. Яценко-Хмелевского.

Характерными признаками молодой древесины ясеня являются простые перфорации сосудов, кольцесосудистость (появляющаяся уже во втором годичном слое), постепенный переход от ранней древесины к поздней, одиночные сосуды или в группах по два или по три, вазикентричная паренхима, узкие одно-четырёхрядные лучи, со слабо выраженной гетерогенностью.

Указанная структура наблюдалась нами без приготовления шлифов, непосредственно рассматриванием угольков в отраженном свете на специальном приспособлении микрофотоустановки Цейсса. Просмотренные нами для сравнения ветки ясеня показали тождественную структуру.

Исследованный нами материал устанавливает, что урарты для древков стрел выбирали определенную породу — ясень. Ясень (*Fraxinus excelsior* и отчасти *F. oxusagra*, рис. 45) не редок в окрестностях Кармир-блур, он и сейчас встречается в ущельях рек Раздан, Гарни и Касах. Эти два вида являются господствующими породами, но чтобы получить прямые ветки, годные для изготовления древков стрел, надо было затратить некоторый труд. Это говорит о сознательном выборе именно этой породы. Древесина ясеня отличается довольно высокими