



ЛУК



СОВРЕМЕННЫЙ ЛУК

Алексей Яковлев



Блочный лук – вершина эволюции луков

Всем известно, как полезен лук. Особенно спортивный или охотничий.

Начиная разговор о современных луках, прежде всего, стоит упомянуть об их разновидностях.

Для непосвящённого человека лук обычно ассоциируется с тем, что показывают в художественных фильмах типа «Робин Гуд» или «Властелин колец». На самом деле, за многие тысячелетия лучники различных частей света и разных народов создали огромное множество видов и типов луков.

Среди всего разнообразия можно выделить 3 основных типа луков, которые существуют до сих пор: это прямой традиционный лук, рекурсивный лук и вершина эволюции – блочный лук или, другими словами, «компаунд» (от англ. compound). В чем специфика каждого вида, в чем преимущества и недостатки мы и попробуем разобраться на этих страницах.

Первый тип – прямой лук, прародитель всех остальных луков. Когда появился первый лук, определить невозможно даже приблизительно, однако достоверно известно, что в начале своей эволюции прямой лук представлял собой деревянную палку, согнутую в дугу, концы которой стягивались тетивой. Первый шаг на пути совершенствования прямого лука был сделан в тот момент, когда луки стали делаться не из одного, а из двух кусков дерева, соединённых в середине под некоторым углом и усиленных в определённых местах накладками из различных материалов. Сила боя такого лука зависела от его величины и прочности центральной части. Несмотря на простоту конструкции, прямой лук и по сей день используется лучниками разных стран как самый простой и классический вариант.

Современные прямые луки, разумеется, отличаются от своих предков. Сейчас для изготовления лука редко используются целиком пластиковые пластины, чаще всего мастера склеивают луки из разных слоёв и сортов древесины различной плотности и размера. Тонкий подбор натуральных и искусственных материалов,

и точный расчёт упругости лука в его различных частях обеспечивает надёжность и относительно высокую энергетику. Зачастую, современный прямой лук украшен и отражает связь с определённой эпохой. Сегодня прямые луки часто являются произведением оружейного искусства и приобретаются не ради стрельбы, а как дорогой и модный фетиш, цена которого нередко переваливает за 1000 долларов.

Надо заметить, что к прямым лу-

кам не предъявляется серьёзных требований по точности стрельбы, так как чаще всего она ведётся интуитивно, без использования прицельных приспособлений. Тут главный интерес в высоком темпе стрельбы и особом шарме первобытной охоты.

Говоря о недостатках прямого лука, стоит упомянуть его большие габариты и отсутствие возможности сборки-разборки. Перевозить неразборный лук длиной около полутора метров – это не всегда удобно.

Второй тип лука – это рекурсивный лук. Будучи самым популярным среди профессиональных лучников, рекурсивный лук надолго занял свои позиции в большом спорте. В чём его особенности? Характерная черта рекурсивного лука – изгиб плеч. Эта, так называемая, рекурсивность придаёт плечам лука большую энергетику при меньшем размере. По сравнению с прямым луком, при натяжении тетивы плечи рекурсивного лука изгибаются в направлении, противоположном их естественному изгибу, и во время разгибания совершают не одно, а два движения, значительно ускоряя процесс выстрела. При этом ско-



Современные прямые и рекурсивные луки



Рекурсивные луки, выполненные с применением современных пласмасс

рость разгибания плеч нарастает во время выстрела и стреле передаётся больше энергии. Современный рекурсивный лук изящен и лёгок, весит чуть более полутора килограмм, он бывает неразборным, но чаще всего состоит из трёх частей: плечи (верхнее и нижнее) и центральная рукоять. Эта конструкция легко разбирается – плечи крепятся на рукояти и могут быть легко и быстро заменены. Рукоять современных рекурсивных луков отливается из лёгких сплавов или вытачивается из дерева, плечи изготавливаются из композита, карбона или фибергласа. Сила натяжения современных рекурсивных луков лежит в пределах от 14 до 30 килограмм.

Стрельба из рекурсивного лука имеет свои преимущества и недостатки. Главное в том, что стрельба из рекурсивного лука даёт меньшее рассеивание по высоте, потому что большая скорость стрел способствует настильности траектории. Большая скорость даёт преимущество и на охоте, обеспечивая стреле большую энергетику. Поэтому рекурсив-

ные луки очень популярны не только среди спортсменов, но и среди охотников.

И, наконец, мы переходим к последнему виду луков, к вершине лучной эволюции. Лук-компаунд, блочный лук – это высокие технологии умноженные на сверхсовременные материалы. Компаунд – это самый эффективный и самый компактный лук. Основной особенностью его конструкции является система эксцентричных блоков, расположенных на концах плеч. Эта система обеспечивает беспрецедентную мощность в сочетании с комфортом и малыми габаритами (длина снаряжённого компаунда обычно составляет от 70 до 100 см). Как работают эксцентрики действительно очень сложно описать, да это и не принципиально, важно то, что они выполняют две важнейшие функции: облегчают взведение тетивы и ускоряют её разгон во время выстрела. Мощность блочных луков намного превосходит мощность и прямых, и рекурсивных луков. Сила натяжения тетивы современных

«блочников» в среднем колеблется от 25 до 40 килограмм. Скорость стрел, выпущенных из лучших компаундов, может достигать 100 и более метров в секунду! Обладая такой бешеной кинетической энергией, стрела способна поразить цель на очень большой дистанции (до 100 метров). Благодаря своей мощности, компактности и комфорту, блочные луки получили признание среди охотников. Недостатков у блочника практически нет, если не считать проблем с подбором стрел – блочные луки, зачастую обладая огромной мощью, очень требовательны к стрелам. Существуют градации (таблицы) соотношения луков и стрел, по которым можно правильно подобрать стрелу соответствующего веса, размера и жёсткости.

Для всех луков, вне зависимости от типа, существуют правила, которые никогда нельзя нарушать. Во-первых, ни в коем случае нельзя стрелять вхолостую – вся энергия лука уйдет не в стрелу, а в плечи, и они могут элементарно треснуть. Во-вторых, необходимо пользоваться защитой для левой руки (крагой), чтобы случайно не поранить руку тетивой во время выстрела. И, в-третьих, нельзя стрелять по твёрдым предметам – стрела, попадая в твёрдую поверхность, или изменяет свою геометрию, или просто разрушается (при стрельбе из лука применяются специальные лучные щиты из древесноволокнистых плит.)

Если вы чувствуете душевную потребность в обладании луком, не спешите, подумайте, для каких целей и как часто вы будете его использовать. Стрельба из лука требует специальной техники и постоянных тренировок, но удовольствие от неё компенсирует вам все затраты. Если вы всё-таки надумали купить лук, обращайтесь в специализированные центры, где можно не только выбрать и купить, но и получить ценные рекомендации, и даже стать членом клуба. И мой вам совет – никогда не пользуйтесь услугами «подвальных оружейников». Пусть поэтика лучной стрельбы наполняет Ваше сердце каждое утро.

Стреляйте на здоровье!

