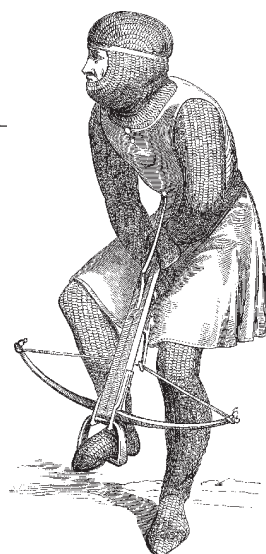
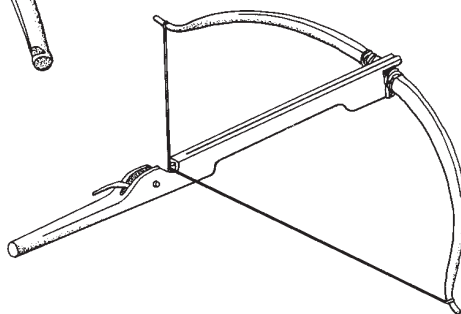
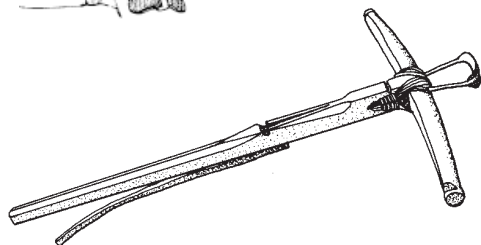


Европейские рыцари конца XIII века. Те небольшие изменения, которые накапливались к этому времени, привели к появлению более надежного пластинчатого доспеха. Кольчуги стали более легкими, появились кольчужные чулки, перчатки, изготовлявшиеся вместе с хаубертом, шиты стали более легкими, появились наплечные щитки и горшковые шлемы. В конце века появляются наколенники, налокотники, поножи, наручи и плечевые щитки, а также полный конский кольчужный доспех. Шпоры всадников за три века значительно удлинились (до 17–21 см), кроме того шейка шпоры стала загибаться вверх, чтобы не мешать при ходьбе.



Арбалет получил распространение с XIII в. Арбалетчики носили такие же доспехи, как и обычные воины. Использовались легкие арбалеты, взводимые с помощью стремени. Арбалет не считался рыцарским оружием, более того, в 1139 году на Втором Латеранском соборе был он запрещен для использования против христиан. Разрешалось применение арбалета только против неверных. Однако уже к 1190 году в Англии и Франции появляются отряды арбалетчиков. По сравнению с луком, арбалет обладал большей мощностью и точностью. Однако, в то время, когда арбалетчик выпускал две стрелы в минуту, лучник выпускал семь, а знаменитые английские лучники могли стрелять со скоростью 10–12 стрел в минуту.