Представленные здесь исторические исследования объединяет общий момент: в обоих случаях ученым удалось добиться успеха вследствие применения к зашифрованным тестам той или иной давности современных криптоаналитических методов.

В первом случае в архивах Национальной библиотеки Франции коллекция писем, написанных необычными символами, лежала забытой в папке с неправильной маркировкой, пока группа энтузиастов не заинтересовались их историческим происхождением. Используя для взлома шифра специальный алгоритм и ручной анализ, они смогли расшифровать документы и идентифицировать их как неизвестные ранее письма королевы Шотландии Марии I Стюарт в годы, предшествовавшие ее казни в 1587 году. Результаты были опубликованы в журнале Cryptologia в начале 2023 года.

Второй материал посвящен одному из наиболее широко освещавшихся нераскрытых дел о серийных убийцах. В 1968–1969 годах человек, называвший себя Зодиаком, убил, по меньшей мере, пять человек в Северной Калифорнии. Тогда же убийца отправил ряд писем в местные газеты вместе с четырьмя шифрами. Один из них, часто упоминаемый как Z340, на протяжении 51 года ставил в тупик и любителей криптозагадок, и профессиональных криптографов. Однако в декабре 2020 года международная команда исследователей объявила, что ей удалось расшифровать Z340, и опубликовала научный труд, который раскрывает масштабы проделанной работы. Последующая проверка, проведенная ФБР, подтвердила корректность решения, предложенного авторами статьи.

I. Расшифровка утерянных писем Марии Стюарт 1578–1584 годов

II. Разгадка 340-символьной криптограммы убийцы Зодиака