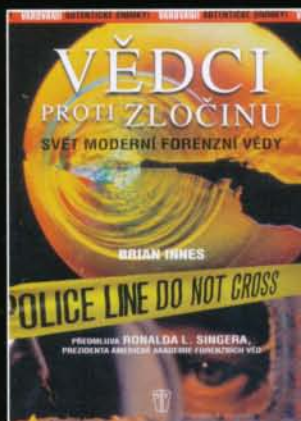


# VĚDCI PROTI ZLOČINU: SVĚT MODERNÍ FORENZNÍ VĚDY



V dubnu letošního roku vydalo nakladatelství Naše vojsko naprosto jedinečnou knihu Paula Dowlinga, mimo jiné autora a producenta seriálu Forensic Files („Kriminální případy“), **Vědci proti zločinu: svět moderní forenzí vědy**. Na 256 stranách vědci uvádějí nejzajímavější kriminální případy, nabídnou čtenáři zasvěcený pohled na moderní vědecké postupy, které se v současnosti uplatňují při hledání zločinců. Čtenářům představuje plnou šíři oborů současné forenzí vědy – mikrobiologii, biochemii, entomologii, fyziku a mnohé další, stručně je seznamuje s jejich historií, teorií a praktickým uplatněním. Výklad

je ilustrován stovkami autentických fotografií a obrázků, představujících průkopníky kriminalistiky, vynálezce zločince a vědecké poznatky a procesy, na kterých dnešní forenzí věda stojí. Kniha *Vědci proti zločinu* však není jen suchým pojednáním o vědě: přináší skutečné i smyšlené příběhy mrtvých, jejichž vrazi byli vypátráni díky zkoumání drobných svědků zločinu: vlasů, otisků prstů, semen rostlin nebo úlomků laku.

*Vědci proti zločinu* je kniha určená příznivcům vědy bojující proti zločinu a všem těm, kteří se chtějí dozvědět více o tom, jak moderní vědecké poznatky pomáhají při pátrání po pachatelích vražd.



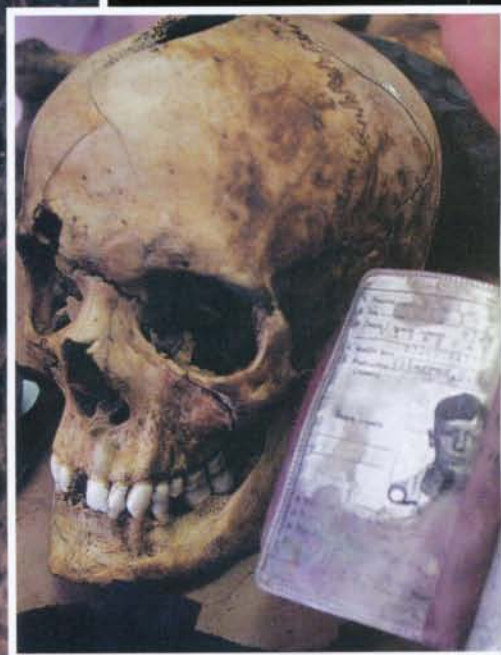
Přednáška pro policisty pořádaná na ředitelství pařížské policie. Tabule nalevo vysvětluje důležité součásti slovního popisu obličeje osoby, jak jej navrhl Alphonse Bertillon, uprostřed jsou příklady typických fotografií. Přednášející vpravo vysvětluje, jak se rozlišují tvary nosu.

Ve sklepe obytého domu v Los Angeles byly 19. prosince 1987 objeveny zbytky kostry ženy středního věku. Jejich zkoumání odhalilo, že žena zemřela na mnohačetná bodná zranění. Horní část těla ženy byla pohřbena v litém betonu, který vytvořil zřetelný odlietek její hlavy a trupu. S pomocí odlietku hlavy kriminalistický odborník vytvořil obraz pravděpodobné podoby ženy. Na základě tohoto obrazu počítačový prohlížeč program vybral fotografii, která se mu velmi podobala. Neznámá oběť byla prozatímne identifikována jako Adrienne Piraino.

Paže mrtvé byly při jejím pohřbívání do betonu zkržženy přes sebe. V betonu se zachoval jejich výrazný odlietek. Plochy betonu, které byly v bezprostředním kontaktu s mrtvým tělem, byly neobyčejně hladké. Zdálo se, že je možné z nich získat použitelné otisky prstů. Pracovníci specializovaní na snímání latentních otisků prstů do odlietků rukou nalili sněh na bázi silikonu a pryže, s jejíž pomocí získali poměrně podrobné kresby papírných linií na prstech a dlaních mrtvé ženy. Zjistilo se, že Piraino před smrtí vyplňovala na pracovním úřadu formulář, na kterém se našly její otisky prstů. Podle nich byla mrtvá z betonu definitivně ztotožněna. Odličky rovněž ukázaly bodná a řezná zranění na rukou a prstech, která vypovídala o tom, že se Piraino snažila před útočníkem bránit.



Proslulý forenzí entomolog, známý jako dr. Zak, zkoumá částečně mumiifikované ostatky těla, nalezené pod jutovými pytlí. Na základě fragmentů kulek a mrtvých exemplářů dospělých jedinců, které na těle zanechaly generace různých druhů hmyzu, se určí doba, která uplynula od smrti člověka.



Často se u ostatků naleznou osobní předměty, které pomohou při jejich identifikaci. V červenci 2001 byl u jedné oběti v masovém hrobě z doby občanské války v Bosně nalezen řidičský průkaz. Antropologické zkoumání zjistí, zda lebka skutečně patří muži, kterému řidičský průkaz patřil.