

Rafał Kucharski

## MACZETA BIAŁEGO CZŁOWIEKA

W ten sposób, który dziś uznany byłby za niezbyt poprawny politycznie, w broszurze „Życie w dżungli z nożem Armii Stanów Zjednoczonych LC-14-B (Woodman’Pal)” („Living in the jungle with U.S. Army Knife LC-14-B (Woodman’Pal)”) określono maczetę, zaprojektowaną we współpracy z Korpusem Wojsk Łączności, Armią Stanów Zjednoczonych i Korpusem Piechoty Morskiej. Maczetę tę oznaczono jako - U.S. Army Knife LC-14-B (ilustracja 1). W ślad za wskazanym opracowaniem, na oznaczenie LC-14-B w dalszej części tekstu naprzemiennie używane będą terminy „nóż” i „maczeta”.



*Ilustracja 1. Maczeta z pochwą.*

*Fotografia wykonana przez autora.*

Autor broszury Frederick Ersham twierdził, że nóż ten jest bardziej praktyczny niż maczety i noże bolo używane przez tubylców. Podkreślał

uniwersalność noża, który miał służyć wycinaniu ścieżki w gęstych zaroślach, budowie schronienia, rozszczepianiu liści palmowych dla pozyskiwania włókien do wyplatania mat, ścinaniu i otwieraniu orzechów kokosowych, aby zdobyć wodę i pożywienie. W jego opinii, nóż LC-14-B odgrywał podstawową rolę w umożliwieniu żołnierzowi przeżycia w dżungli. Do marca 1944, dla celów wojskowych wyprodukowano 75 000 sztuk tych maczet, w które wyposażono żołnierzy wojsk lądowych, marynarzy oraz żołnierzy piechoty morskiej.

Parkeryzowana **głownia** U.S. Army Knife LC-14-B o długości 12 cali i maksymalnej szerokości 2 i 5/8 cala, wykonana była z węglowo – manganowej stali narzędziowej, miała nietypowy kształt, przywodzący na myśl indyjski miecz ofiarny ram dao. Pozbawiona była sztychu, ale posiadała trzy krawędzie tnące, które wyznaczały strefy o różnym przeznaczeniu. I tak ostrze usytuowane w poprzek osi podłużnej głowni, w jej najszerszej części, na końcu przeciwnym do rękojeści, w razie potrzeby pełniło funkcję narzędzia do kopania (ilustracja 2 pkt. a). Bezpiecznemu uchwyceniu głowni noża przy wykonywaniu tej czynności służyć miało wycięcie w grzbiecie brzeszczotu, które w założeniu zapobiegało zsunięciu się dłoni kopiącego i jej zranieniu (ilustracja 2 pkt. b) o znajdującą się nieopodal inną krawędź tnącą. Krawędź ta miała sierpowaty kształt, była dobrze zaostrzona od wewnętrznej strony, a jej bardzo silna krzywizna zabezpieczała ją przed przypadkowym uszkodzeniem (ilustracja 2 pkt. c).

Wedle koncepcji projektantów LC-14-B, owo hakowate ostrze miało służyć karczowaniu krzewów i drzewek tuż przy korzeniu, przyciąganiu zwisających z gałęzi owoców, wycinaniu krzaków w takich okoliczności, w których wzrok przy wykonywaniu tej pracy musiał być zastąpiony dotykiem (np.: w ciemności). Zatem miało ono być wykorzystywane w sytuacjach, w których niemożliwe było wykonanie pełnego zamachu maczetą w celu cięcia lub rąbania.

Po stronie głowni przeciwnej do ostrza o sierpowatym kształcie, na wklęsłej krawędzi brzeszczotu, ciągnącej się wzdłuż jego osi podłużnej, znajdowała się najdłuższa krawędź tnąca, przeznaczona do torowania drogi w dżungli, jak również miała ona znaleźć zastosowanie we wszystkich tych sytuacjach, w których używa się maczety, noża lub siekiery (ilustracja 2 pkt. d). Miejsce styku tej krawędzi oraz ostrza służącego do kopania miało postać zewnętrznego kąta zaokrąglonego, co miało służyć ochronie najdłuższego ostrza maczety przed uszkodzeniem, spowodowanym przypadkowym uderzeniem w podłoże w trakcie rąbania.

Warto zaznaczyć, że M.W. Silvey i G.D. Boyd donoszą o istnieniu egzemplarza LC-14-B z piłą umieszczoną na „fałszywym ostrzu”, aczkolwiek zważywszy na niecodzienny kształt brzeszczotu tego noża, wskazanie która jego część odpowiada tej nazwie może nastroić istotne trudności.

Trzon **rękojeści** noża przeznaczonego dla wojsk lądowych wykonany był ze sprasowanych kawałków skóry, o kształcie zbliżonym do owalnego. W jej części przylegającej bezpośrednio do jelca znajdowało się półkoliste wgłębienie, służące



jako oparcie dla palca wskazującego (ilustracja 1 pkt. c). Przeciwny koniec rękojeści – od strony grzbietu miał wyraźnie zaokrąglony kształt, co według autora broszury „Życie w dżungli z nożem Armii Stanów Zjednoczonych LC-14-B (Woodman’Pal)” („Living in the jungle with U.S. Army Knife LC-14-B (Woodman’Pal)”, przy rąbaniu drewna miało sprzyjać nadaniu maczecie większego pędu. Kulista część chwytu (ilustracja 1 pkt. d) pozwalała bowiem na takie przesuwanie maczety wokół małego palca dłoni, że stanowił on oś obrotu. Maczety przeznaczone dla marynarki wojennej miały prostą drewnianą rękojeść.



*Ilustracja nr 2. Głownia.*

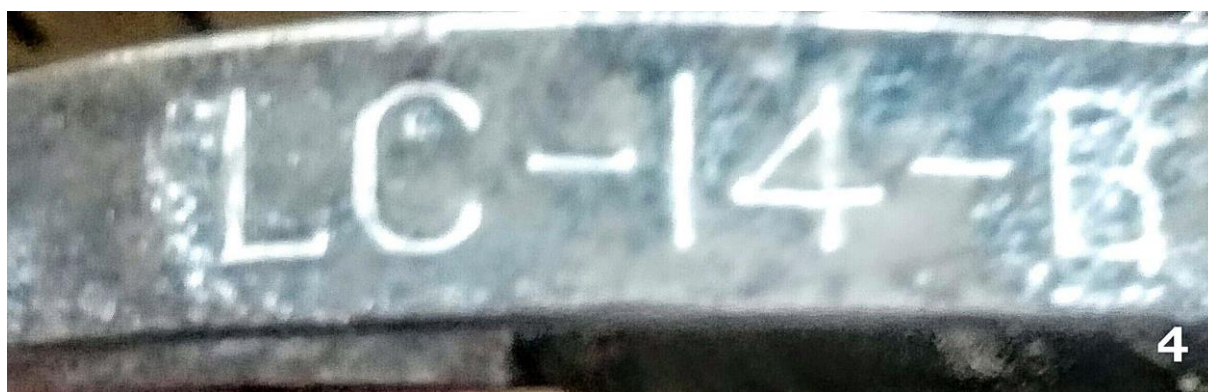
*Fotografia wykonana przez autora.*

Kabłak połączony z głowicą przechodził w jelec, którego końcówka ramienia wygięta była lekko ku grzbietowi głowni. Ta zamknięta, pokryta czarnym lakierem, konstrukcja występowała w maczetach z rękojeścią wykonaną ze sprasowanych kawałków skóry.

Na płazie głowni umieszczano sygnaturę obejmującą między innymi nazwę producenta, miejsce jego siedziby i numer znaku handlowego (ilustracja 3), zaś na kabłaku cyfrowo-literowe oznaczenie noża (ilustracja 4).



*Ilustracja nr 3. Sygnatura głownia.  
Fotografia wykonana przez autora.*



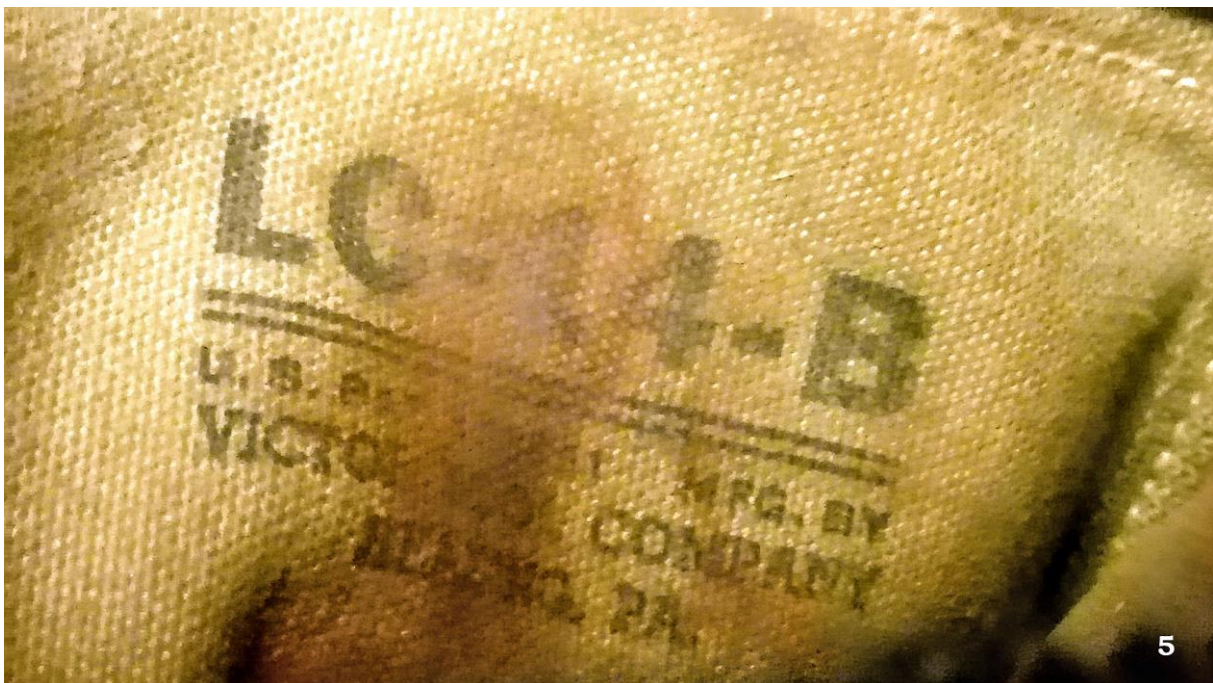
*Ilustracja nr 4. Sygnatura na kabłaku.  
Fotografia wykonana przez autora.*

Pochwa maczety, wykonana z brezentu w kolorze brązowo zielonym, miała kształt zbliżony do trójkąta równoramiennego. Tkanina była trwale zespolona wzdłuż jednego z ramion trójkąta i jego podstawy. Ze względu na kształt głowni LC-14-B, pochwa nie miała typowego wlotu, a funkcję tę pełnił zamek błyskawiczny, spajający materiał na odcinku stanowiącym drugie z ramion



trójkąta oraz nie zespolony odcinek tkaniny u zbiegu ramion trójkąta. Również u zbiegu ramion trójkąta znajdowały się: dwuramienny hak (ilustracja 1 pkt. a) pozwalający na przymocowanie pochwy do pasa głównego lub klapy plecaka oraz brezentowy pasek z zatrzaskiem, zabezpieczający nóż przed wypadnięciem. Na tylnej ścianie pochwy, wzdłuż jej boku przeciwnego do zamka błyskawicznego, przyszyty był pasek z zatrzaskiem kaletniczym (ilustracja 1 pkt. b).

We wnętrzu pochwy, w kieszonkach na jej ścianach, umieszczano okrągły kamień do ostrzenia maczety oraz instrukcje: walki z jej użyciem, wykorzystania do przetrwania w dżungli oraz konserwacji, ostrzenia i używania noża. Na wewnętrznej ścianie pochwy umieszone było oznaczenie typu noża, numer patentu oraz firma wytwórcy wraz z oznaczeniem jego siedziby (ilustracja 5). Na zewnętrznej stronie ścianek niektórych egzemplarzy pochew drukowano znak Korpusu Łączności armii amerykańskiej bądź też litery „U.S.”.



*Ilustracja nr 5. Sygnatura, wewnątrz pochwy.*

*Fotografia wykonana przez autora.*

Opisana powyżej konstrukcja pochwy wymagała zaangażowania obu rąk w celu szybkiego dołączenia noża (ilustracja 6). W instrukcji zawierającej wskazówki dotyczące użycia LC-14-B w walce zalecano, aby w sytuacji, gdy nóż przenoszony jest w pochwie przymocowanej do pasa u prawego boku ciała, prawą dłonią ująć rękojeść i nacisnąć ją tak, aby dolna część pochwy uniosła się ku górze, a następnie lewą ręką odpiąć, okalający wlot pochwy, pasek i przesunąć suwadło zamka błyskawicznego w kierunku dolnej części pochwy.

Obok brezentu, do produkcji pochew do LC-14-B wykorzystywano również skórę i blachę. Powierzchnia pochew wykonanych z ostatniego z wymienionych materiałów była galwanizowana lub oksydowana bądź też pokrywana farbą.

Ze względu na brak możliwości jednoczesnego umocowania do pasa głównego pochwy LC-14-B i kabury, w przypadku żołnierzy uzbrojonych w pistolety, maczetę mocowano z boku plecaka M 1910 po lewej stronie (ilustracja 7), wykorzystując w tym celu jego elementy konstrukcyjne, przeznaczone zasadniczo do mocowania bagnetu. Ramiona haka pochwy wpinano w znajdujące się w klapie plecaka dwa otwory o krawędziach zabezpieczonych mosiężnymi oczkami, zaś pasek znajdujący się na tylnej części pochwy przewlekano przez szlufkę znajdującą się na dolnej, bocznej powierzchni plecaka i zapinano go na zatrzask kaletniczy. Żołnierze, których nie wyekwipowano w pistolet, podwieszali pochwę LC-14-B do pasa głównego przy pomocy dwuramiennego haka, umieszczając ją w pobliżu prawego biodra. Takie jej mocowanie nie kolidowało z pokrowcem na maskę przeciwgazową (ilustracja 8).



*Ilustracja nr 6. Dobywanie maczety.  
źródło: Care, use and sharpening of  
Knife LC-14-B by Frederick Ersham  
CE, Monograph no 5, Victor Tool  
Corporation, Reading, PA, Copyriht*



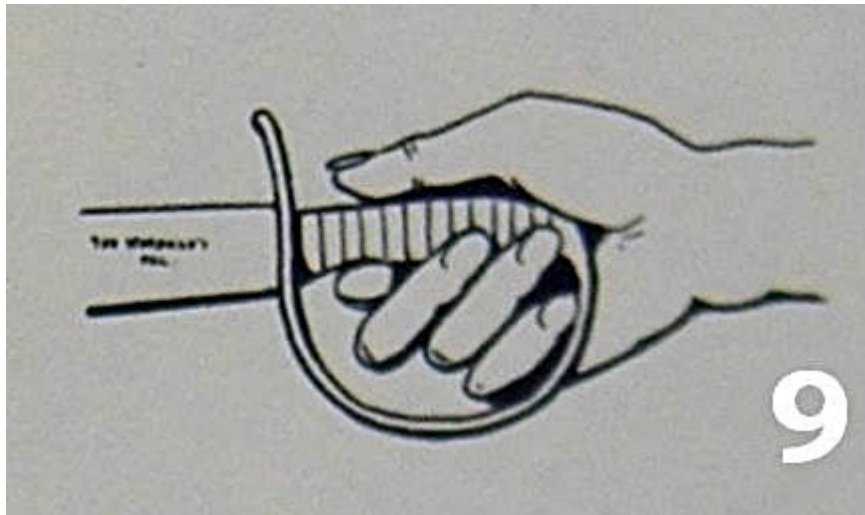
*Ilustracja nr 7. Maczeta przy plecaku.  
Źródło: Care, use and sharpening of Knife  
LC-14-B by Frederick Ersham CE,  
Monograph no 5, Victor Tool Corporation,  
Reading, PA, Copyriht 1942.*





*Ilustracja nr 7. Maczeta przy pasie.  
źródło: Care, use and sharpening of Knife  
LC-14-B by Frederick Ersham CE,  
Monograph no 5, Victor Tool Corporation,  
Reading, PA, Copyriht 1942.*

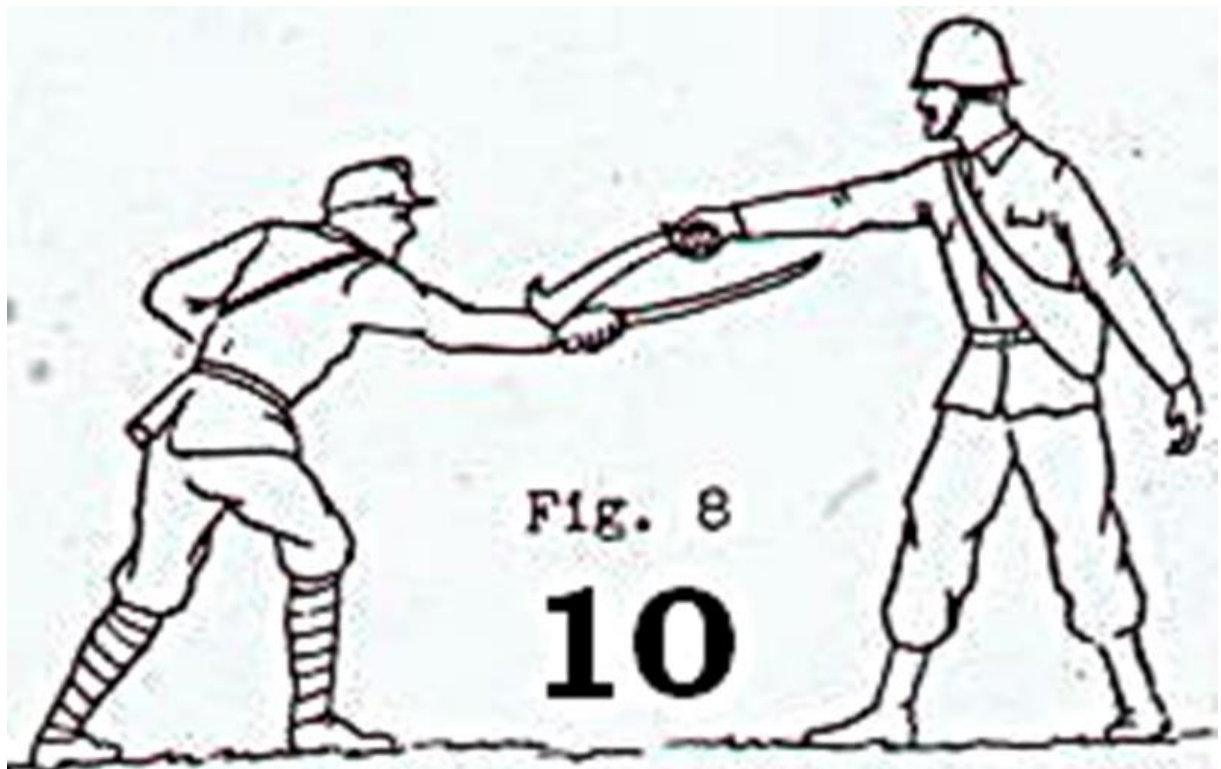
Instrukcja „**Walka z użyciem U.S. Army Knife LC-14-B**” (Fighting with USA Knife LC-14-B (Woodman’s Pal) zawierała wskazówki co do użycia tej broni w starciu zarówno z przeciwnikiem uzbrojonym w trzymane w rękę: bagnet, szablę lub maczetę, jak i w bagnet nasadzony na karabin, a także z nieprzyjacielem atakującym żołnierzy ukrytych w okopach. Zalecano, aby walcząc przy pomocy noża, wyprostowany kciuk ułożyć wzdłuż tylnej płaszczyzny jego rękojeści, pozostałe palce umieszczając na chwycie, unikając ich zaciskania wokół rękojeści (ilustracja 9). W myśl instrukcji - w chwili zadawania cięcia – broń i ramię walczącego nią żołnierza powinny znajdować się w linii prostej. Sugerowano wykorzystanie w walce tej okoliczności, że w podstawowej wersji LC-14-B środek ciężkości jest znacznie przesunięty ku przodowi, co pozwala nadać ciosowi wyjątkowy impet, w konsekwencji czyniąc go bardziej skutecznym.



*Ilustracja nr 9. Chwył maczety.*

*Źródło: Fighting with USA Knife LC-14-B (Woodman's Pal) by Frederick Ersham CE, , Monograph no 6, Victor Tool Corporation, Reading, PA, Copyriht 1942.*

W starciu z przeciwnikiem uzbrojonym w szablę, maczetę lub trzymany w dłoni bagniet rekomendowano zadawanie w pierwszej kolejności ciosów w najbliższej położoną część ciała wroga, czyli w rękę (ilustracja 10).



*Ilustracja nr 10. Szwermierka bagnietem.*

*Źródło: Fighting with USA Knife LC-14-B (Woodman's Pal) by Frederick Ersham CE, , Monograph no 6, Victor Tool Corporation, Reading, PA, Copyriht 1942.*



W przypadku walki w zwarciu zalecano ranienie łydek lub krocza przeciwnika hakiem stanowiącym część głowni LC-14-B.

W broszurze zawarto również stwierdzenie, że żołnierz walczący karabinem z nasadzonym nań bagnetem zwykle zwrócony jest do przeciwnika lewym barkiem powodując, że najbardziej narażonymi na cios stawały się jego lewe: dłoń, nadgarstek, przedramię, udo i kolano. Wobec powyższego radzono, aby przy pomocy LC-14-B, właśnie te części ciała atakować w pierwszej kolejności cięciami wyprowadzanymi z góry bądź z dołu lub szarpiąc je przy pomocy haka, stanowiącego część głowni maczety. W przypadku gdyby te działania ofensywne nie odniosły skutku, doradzano kontynuowanie ataku na głowę lub kolano.

Autor instrukcji Frederick Ersham w tym kontekście zwracał uwagę na to, że atak przeciwnika uzbrojonego w karabin z bagnetem, których łączna masa jest większa od ciężaru LC-14-B, przybiera postać pojedynczego ruchu, po którym następuje powrót do pozycji obronnej, a dopiero po tym możliwy jest ponowny atak. Tymczasem osoba uzbrojona w – mający zwartą i lżejszą konstrukcję - U.S. Army Knife LC-14-B mogła płynnie przenosić atak z górnych partii ciała na dolne. Nadto użycie LC-14-B umożliwiało – jego zdaniem - wykonywanie ciosów pozorowanych, co było znacznie utrudnione przy zastosowaniu cięższej broni.

Z kolei dla żołnierzy broniących się w okopach obiektem ataku były kolana, podudzia i stopy nacierających. W szczególności rekomendowano przecięcie lub rozszarpanie ścięgna Achillesa za pomocą haka stanowiącego część głowni maczety. Na uwagę zasługuje przy tym, że zdaniem autora broszury fakt, iż broniący się w okopie znajdował się poniżej nacierającego, nie wyklucza skutecznego odparcia ataku, bowiem użycie w defensywie noża lżejszego od karabinu z bagnetem czyni szybszymi ruchy broniącego się, a wówczas zranienie nawet palucha u stopy może przynieść pożądane rezultaty.

Opisany na wstępie kształt głowni U.S. Army Knife LC-14-B determinował sposób walki z jego użyciem, ograniczając go w istocie do zadawania cięć. Pogląd ten znajduje oparcie w przytoczonych powyżej opisach bojowego zastosowania noża. Pchnięcia wykluczone były ze względu na to, że brzeszczot noża pozbawiony był sztychu, a w konsekwencji nie posiadał właściwości penetracyjnych, pozwalających na zadawanie ran kłutych, które z reguły są głębsze od ran ciętych i szarpanych, a w związku z tym w ich przypadku prawdopodobieństwo uszkodzenia narządów wewnętrznych, istotnych dla utrzymania funkcji życiowych, jest większe. W związku z tym wydaje się, że trudno uznać, aby LC-14-B stanowił – w sferze ofensywnej - pełnowartościowy ekwiwalent szabli lub bagnetu trzymanego w ręku bądź nasadzonego na lufę karabinu.

Mimo to Frederick Ersham nie uznawał LC-14-B za broń o typowo defensywnym charakterze, w instrukcji podkreślając, że wstrzymanie ataku przez walczącego maczetą spowoduje przejęcie inicjatywy przez jego przeciwnika.

Zakończenie II wojny światowej nie oznaczało kresu koncepcji wielofunkcyjnej maczety. Otóż okresie wojny w Wietnamie załogi helikopterów

wyposażano w maczety o konstrukcji bardzo zbliżonej do LC - 14 – B. Nadano im nazwę „Survival tool type IV”, były one o około 2 cale krótsze od ich odpowiednika pochodzącego z II wojny światowej, miały oksydowaną głownię, a do ich przenoszenia używano pochew wykonywanych ze stylonu.

Literatura:

- Cole M.H. U.S. Military Knives bayonet and machetes book III, CJA Publications,
- Ersham Frederick Fighting with USA Knife LC-14-B (Woodman's Pal), Monograph no 6, Victor Tool Corporation, Reading, PA, Copyriht 1942,
- Ersham Frederick Living in the jungle with U.S. Army Knife LC-14-B (Woodman's Pal), Monograph no 6, Victor Tool Corporation, Reading, PA, Copyriht 1942,
- Silvey Michael W. Boyd Gary D. United States military knives collector's guide.