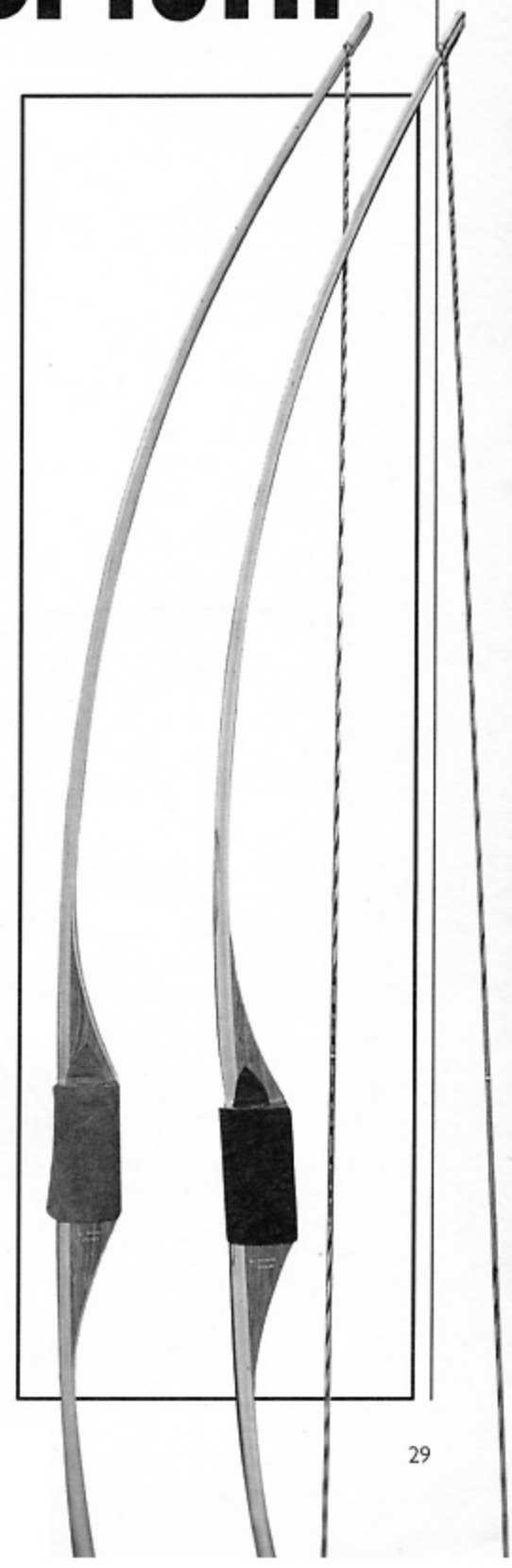
UNA LEGGENDA ALLA PORTATA DI TUTTI

Il mito ha un nome: Howard Hill. Per noi arcieri la storia di questo personaggio assume toni di leggenda, quasi quanto un vero e proprio Robin Hood del 20° secolo. La sua innegabile carica umana, la sua straordinaria abilità di arciere e la sua sensibilità di costruttore unita ad una personalità «Hollywoodiana» hanno creato il mito per eccellenza dell'arco e della freccia. I suoi archi, tuttora costruiti secondo i dettami del passato, sono i maggiori protagonisti dell'odierna arcieria tradizionale in tutto il mondo.

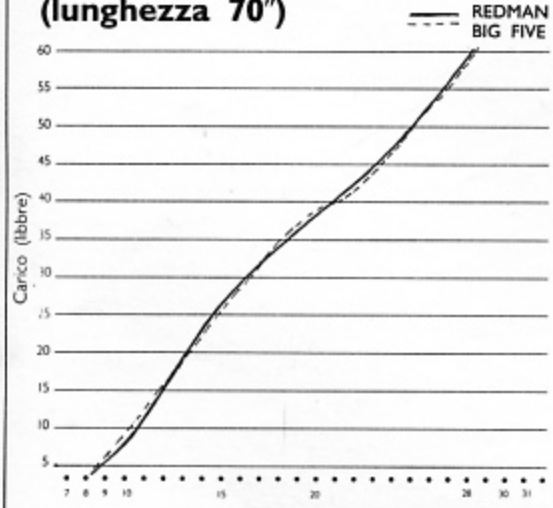
Tanto si è scritto e tanto si scriverà su di lui, proprio in questi tempi in cui l'arciere tradizionale ritorna a far sentire i suoi ruggiti e riacquista una sua dimensione che aveva più o meno perduto negli anni '70. Howard Hill è anche sinonimo di Longbow.
Il longbow americano, a sezione piatta, modernizzato con la fibra di vetro rispetto ai modelli tradizionali



GLI STANDARD DELLE PROVE

Le prove tecniche vengono effettuate secondo i seguenti criteri: **Archi compound** - carico di picco 60 libbre, allungo 30" (standard AMO). **Archi ricurvi** - carico 50 libbre, allungo 28" (standard AMO). **Frecce** - peso 540 grani, impennaggio naturale 5". Tutti i test di velocità sono tenuti su una media ponderata di 30 tiri con cronografo AL11 Paini a fotocellula. I test di trazione sono effettuati con dinamometro a molla sensibilità ± 50 grammi.

HOWARD HILL BIG FIVE - REDMAN (lunghezza 70")



Trazione lb carico		
Pollici allungo AMO	libbre	
	BIG FIVE	REDMAN
7	1,1	1,0
8	2,1	3,0
9	4	4,5
10	6	5,3
11	11	7,7
12	14,6	14,1
13	17,6	18,19
14	21,2	21,49
15	24,2	24,2
16	27	27
17	28,6	29,8
18	31,4	32,5
19	34,1	35,3
20	37	37
21	39,7	39,7
22	41,9	41,9
23	45,2	45,2
24	47,9	48,5
25	50,7	50,7
26	53,4	54,5
27	57,3	57,3
28	60,6	60,6
29	62,8	64
30	66,7	67,2

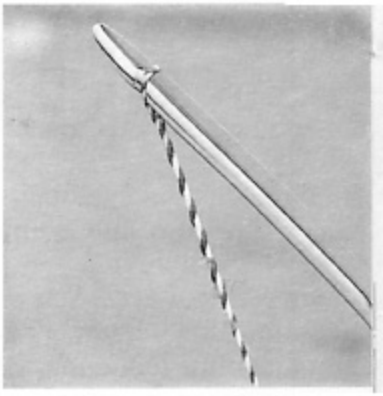
Velocità BIG FIVE (asta legno 540 grani) 29" 178 F.P.S.

Velocità REDMAN (asta legno 540 grani) 29" 181 F.P.S.

«storici» che vedevano l'esclusivo utilizzo del legno o di più legni, grazie ad il suo imprinting ha acquisito una credibilità e versatilità di utilizzo paragonabile al suo parente ricurvo. L'utilizzo del bambù giapponese, frutto delle sue intuizioni combinato alla fibra di vetro sulle due facce, ha visto incrementare le prestazioni in termini di velocità e stabilità in modo incredibile.
Esiste un bellissimo libro su Howard Hill, in cui sono state riportate le sue gesta e la sua vita di costruttore e divulgatore del suo stile, di tiro e di vita. Il suo autore, Craig Elking è nipote di un grande amico di Howard, Dick Gaver che fondò una società assieme a Ted Ekin il quale promosse la vendita degli archi che Howard inizialmente (negli anni '30) progettava e costruiva. Ora Craig Elking dirige nel Montana la Howard Hill Archery, una piccola ma agguerrita bottega artigiana, la cui completa produzione di longbow soddisfa tutte le esigenze del tiratore tradizionale.

1

2


3

1) Il Big Five in azione
2) Il suo tip superiore
3) L'impugnatura del Big Five. A fianco.
4) Filippo Donadoni con i costruttori.

Con il bambù nel cuore

La peculiarità maggiore degli archi di Howard Hill è il bambù nel cuore dell'arco, un'idea geniale, sviluppata dal grande precursore durante uno dei suoi viaggi propagandistici in Giappone.
Tutti gli archi del Sol Levante, come è noto, erano costruiti con questo resistentissimo e flessibile materiale. Abbinato alla fibra, si rivelò incredibilmente valido e durevole, in virtù della sua struttura a fibra longitudinale e leggerezza. Oltretutto, pare, è semplice da lavorare e non presenta particolari problemi all'atto dell'incollaggio. A tutt'oggi, altri bowmaker utilizzano il bambù per i loro archi. Craig si procura il bambù in Giappone dallo stesso fornitore di Howard Hill, il quale, peraltro, si rifiuta di rifornire gli altri costruttori di archi che lo richiedono.
Le verghe arrivano dall'Oriente, ricavate da «alberi» il cui diametro di base è all'incirca 25 cm. Vengono tagliate longitudinalmente in strisce di 5 cm di larghezza e 1,90 m di altezza. All'arrivo conservano la loro naturale curvatura, dopodiché vengono rifilate e rese parallele sulle due facce. Il procedimento prosegue fino ad ottenere verghe omogenee, prive di discontinuità e giunzioni.
La gamma della Howard Hill comprende vari modelli di costituzione e fogge diverse. Il modello di punta, qui testato, è il Big Five. Derivato dal modello «Sweetheart» che Howard usò nei suoi storici safari in Africa, è composto di quattro laminazioni di bambù, con fibra su entrambe le facce. L'impugnatura è ricavata da dure essenze come il bubinga e shedua. Il «tembo», sua diretta derivazione, deriva dal modello «Gran-Ma», che Hill utilizzò

Azienda leader, importiamo e distribuiamo il meglio della produzione mondiale di archi da tiro e da caccia, ricurvi e compound, con una completa gamma di accessori per soddisfare ogni esigenza.
Oltre 3600 articoli a magazzino, 19 anni di esperienza arcieristica ed alcune migliaia di clienti: ecco le nostre armi vincenti!

È arrivato il nuovo Catalogo 1992 con tutte le novità: COMPOUND DARTON, COMPOUND ALPINE, ARCHI YAMAHA EOLLA, ASTE IN LEGNO ACME, LINEA NEET TRADIZIONALE, eccetera.
Utilizzi il tagliando sotto per richiederlo!

DISTRIBUTORI HOYT PER L'ITALIA

SPORT ARCO & FRECCE
PERCHÉ SPENDERE DI PIÙ?
A TUTTE LE SOCIETÀ SPORTIVE ED A TUTTI GLI ARCIERI TESSERATI,
SCONTI SPECIALI DEL 5% DEL 10% E OLTRE!

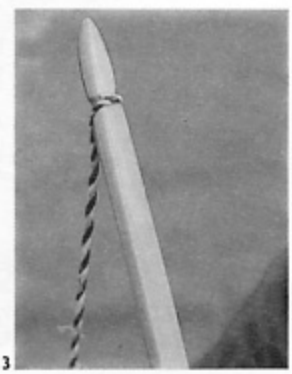
SPORT ARCO & FRECCE sas
Via L. Rossi 33 - 21040 SUMIRAGO (VA)
Telefono: 0331-909.549 (2 linee r.a.) -
Telefax 0331/909.983
Vendita per corrispondenza: tutti i giorni (escluso festivi) 09.00-12.00 e 15.00-19.00
Vendita diretta: presso il negozio con orario 09.12.00 o 15.00-18.30. Chiuso Lunedì e festivi.

Inviatemi il nuovo catalogo illustrato 1992 ed il nuovo listino prezzi. Metto nella busta L. 5.000 in francobolli, rimborsabili.
Cognome
Nome
Via
C.A.P. Città

per abbattere il suo famoso primo elefante (non dimentichiamo che fu il «primo» elefante abbattuto da un arciere occidentale) il 27 febbraio del '50. È costituito da tre laminazioni di bambù, con impugnatura in shedua. L'«Half-Bread» combina due laminazioni di bambù con il cuore di lamina in tasso. Riser in bubinga, è disponibile in lunghezze che vanno da 66" a 70". E veniamo al gioiello, forse il più bello esteticamente, interamente costituito da laminazioni in tasso. Il test qui riportato ne testimonia l'efficacia oltre che la bellezza.

Il test comparato

Come abbiamo detto, i test seguenti si riferiscono al modello di punta della produzione di Hill, il Big Five e il Redman succitato.
Interpretando i numeri, non si può certo dire che le differenze siano eclatanti.
I test di trazione, effettuati sui due modelli il cui carico a 28" è esattamente il medesimo (60,9 #), definiscono delle curve molto simili. È interessante notare come entrambi gli archi non presentino «stack» nell'ultima fase della trazione, anche ad allunghi considerevoli. Gli incrementi per pollice sono pressoché omogenei, la «pancia» della curva nella prima fase della trazione definisce il comportamento di un arco in grado di accumulare una considerevole quantità di energia senza problemi. La curva, in entrambi i modelli, si raddolcisce e continua fino a 32"



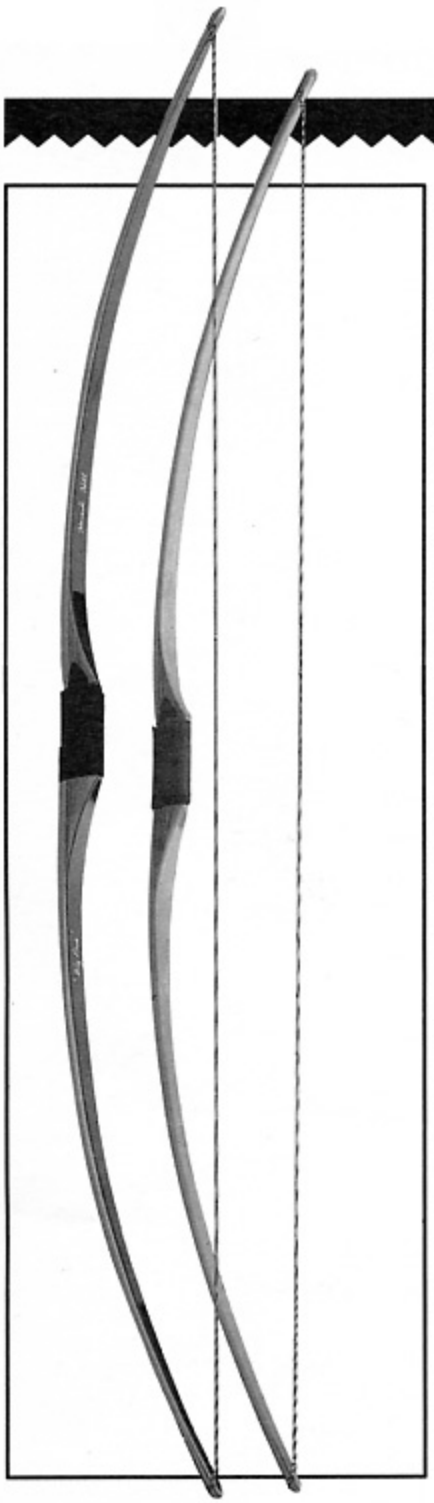
1) Il Redman al lavoro
2) particolare del tip superiore
3) l'impugnatura. Entrambi i modelli esaminati sono 70" di lunghezza.

DESIDERO RICEVERE SENZA ALCUN IMPEGNO IL DEPLIANT

NOME .....
COGNOME .....
VIA .....
CAP ..... CITTÀ .....
TEL. .....

SPEDISCI A

KONUS Italia s.r.l.
Via Valpolicella, 45 - Parona 37025 - Verona



La Howard Hill Archery, nel Montana. A lato, il Big Five a sinistra ed il Redman.

senza discontinuità. Ciò è una caratteristica peculiare degli archi ben fatti, equilibrati e durevoli. Altresì, pochi ricurvi, e solo blasonati, possono vantare grafici simili.

La parola alla velocità

In termini dinamici, il comportamento dei due soggetti è conseguenza dell'impronta statica ottenuta. 180 fps di media per entrambi, a 29" di allungo con una freccia di legno di 540 grani di peso impennata naturale 5".

Siamo ampiamente nell'insieme degli archi ad alte prestazioni, sfatando il mito negativo delle lentezze degli archi lunghi. La piccola differenza (valutata su una media ponderata di 25 rilasci per ciascuno dei due modelli) che apparentemente celebra il Redman, è da imputarsi probabilmente alla lieve differenza di carico all'allungo di 29" che privilegia il modello di tasso.

Entrambi sono stabili, la loro lunghezza permette una agevole trazione e al rilancio gli shock sono contenutissimi. Al di là dell'estetica (il Redman per me è superbamente bello con la sua calda tinta rossastra) non sapremmo proprio cosa scegliere. Il Big Five testato ha le facce in fibra scura, ma è disponibile pure con fibra trasparente come il suo fratello di tasso. L'impugnatura a lama di coltello, standard su tutti i modelli, è confortevole anche per chi, come me, ha due badili al posto delle mani: possono essere richieste personalizzazioni. Howard Hill, con i suoi longbow, ha creato le premesse per lo sviluppo dell'arcieria tradizionale dei lunghi archi. Molte case hanno ricalcato i suoi modelli, come linea, e addirittura utilizzando il suo nome. Jerry Hill, ad esempio, gioca sull'equivoco, peraltro con del materiale di buona qualità. Ma di Hill ... ce n'è uno solo. In Italia è importato in esclusiva da Filippo Donadoni, che diffonde oltre agli archi tutta la linea di accessori «tradizionali» di Howard Hill. Faretre, splendidi guantini rinforzati, bracciali, punte da caccia. Sono disponibili pure modelli più economici, il Mountain man in acero e addirittura un modello «grezzo» da rifinire in proprio. Ultimamente, viste le richieste dei sofisticati tiratori italiani, e grazie a Filippo che ormai è interlocutore unico e privilegiato per la penisola, sono possibili impugnature in coco-bolo su tutta la gamma dei modelli.

Filippo Donadoni - Via Roma 11/13, 24022 Alzano Lombardo - BG.

PATCH
PER TUTTI I GUSTI
A PREZZI IMBATTIBILI

RICAMATE SU STOFFA E PELLE IL VOSTRO STEMMA.

MANDATECI IL VOSTRO MARCHIO E VI REALIZZEREMO UN CAMPIONE GRATUITO.

GS
GRANDI STEFANO & C. snc
PROGRAMMI E CAMPIONATURE PER RICAMI
Via Einstein, 22
Tel. 051/82.78.84
40017 S. GIOVANNI IN PERSICETO (BO)