

¿QUÉ NOS INDICAN LAS AGRUPACIONES?

Juanjo Hernández

Como sabemos se denomina agrupación cuando una serie de flechas se encuentran clavadas, cercanas unas a otras, en un parapeto.

De estas agrupaciones de flechas, de la posición en la que se clavan en el parapeto, podemos extraer una serie de conclusiones para un mejor ajuste del arco.

Como es obvio la única forma de observar el comportamiento de un grupo de flechas cuando se clavan en el parapeto, es que lo hagan lo suficientemente cerca unas de otras como para poder comparar la posición de una con las otras y cuanto menos pudiendo comparar tres o más flechas.

Algo que tenemos que tener presente a la hora de comprobar las agrupaciones es que estamos seguros de que nuestra suelta no va a influir en la agrupación resultante.



Una vez que tenemos una agrupación en el parapeto, podemos observar la dirección en las que las flechas se han clavado, por la posición del culatín con respecto a la parte de la flecha adentrada él y con respecto a la vertical y a la horizontal del propio parapeto.



De esta forma podemos observar cuatro posibles posiciones:

Flechas agrupadas hacia la izquierda.

Una agrupación hacia la izquierda puede indicarnos que:

- El spine de la flecha es demasiado rígido.
- El empenaje, esto es, la cantidad de plumas o la superficie total de estas, es insuficiente.
- La punta de la flecha es demasiado ligera, tiene poco peso.

Flechas agrupadas hacia la derecha

- El spine de las flechas es demasiado flexible.
- La cantidad de plumas o la superficie de las mismas es demasiado grande.
- La punta de la flecha es mucho más pesada de lo que es necesario.

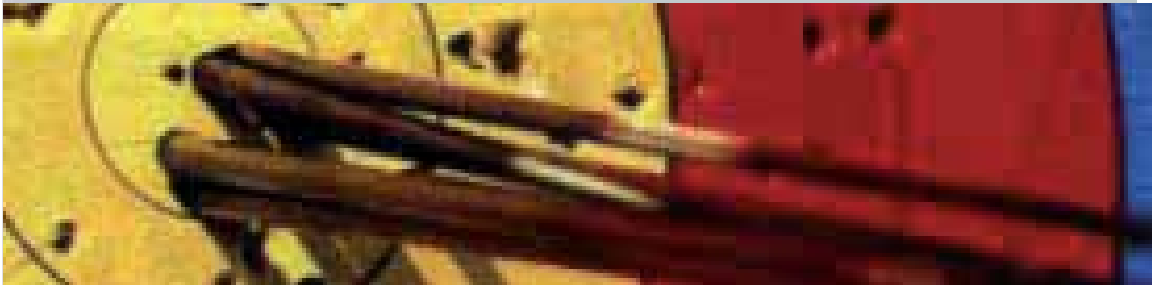
Flechas agrupadas hacia arriba

- El punto de enfleche o encoque, en la cuerda es demasiado bajo.
- El tubo de la flecha está por debajo del calibre que se necesita para la potencia del arco, esto es subcalibrado.

Flechas agrupadas hacia abajo

- El punto de encoque es demasiado alto.
- El calibre del tubo de la flecha es más alto que el que le corresponde a la potencia del arco, es sobrecalibrado.

Es muy importante tener presente siempre que a la hora de realizar los cambios, tanto en un arco como en las flechas, debemos hacerlos uno a uno y tras cada uno de esos cambios, realizar una nueva prueba de agrupación, para comprobar la efectividad o no de ellos.



Dentro de estas cuatro posibilidades, podemos encontrar además combinaciones entre ellas. Podemos encontrar, por ejemplo, unas flechas que se claven ligeramente a la derecha y además un poco altas, u otras combinaciones.

Por favor tener paciencia a la hora de interpretar las agrupaciones y los pasos a seguir para su solución, sobre todo si nuestra interpretación es hacia las de los demás arqueros.

Juanjo Hernández.