

Il cannocchiale più adatto

Presso le osservatrici e gli osservatori di uccelli i cannocchiali sono strumenti ottici popolari e molto diffusi. Offrono un ingrandimento maggiore dei binocoli e permettono quindi di osservare anche uccelli più distanti, senza disturbarli.

Il cannocchiale consiste in due componenti: l'obiettivo e l'oculare. Inoltre per utilizzarlo è necessario un solido stativo.

Qual'è l'obiettivo più adatto?

I cannocchiali più piccoli e leggeri dispongono per lo più di un obiettivo con diametro di 60 mm. Nel caso di questi strumenti compatti, un oculare a grandangolo migliora la luminosità dell'immagine.

La maggior parte dei fabbricanti offre anche cannocchiali con obiettivi di diametro superiore (fino a 95 mm) che, di regola, sono piuttosto grandi e pesanti. Poiché, tuttavia, l'apertura maggiore riesce a concentrare più luce, questi strumenti offrono anche un'immagine più luminosa. Sono quindi più adatti per un utilizzo in condizioni di luce scarsa e per fotografare.

Per ridurre le aberrazioni cromatiche alcuni fabbricanti utilizzano lenti con rivestimenti particolari (APO, ED, HD). L'immagine fornita da questi strumenti è più chiara e brillante di quella dei cannocchiali tradizionali.

Di che ingrandimento ho bisogno?

L'ingrandimento dipende dall'oculare utilizzato e va da 15x a 75x. Naturalmente ci sono anche cannocchiali speciali con ingrandimenti ancora superiori, tuttavia non sono molto adatti per l'uso ornitologico sul campo, dove sono usualmente utilizzati ingrandimenti tra 20x e 60x. Utilizzando ingrandimenti superiori, la quantità di luce, e con essa la luminosità dell'immagine, diminuiscono per lo più in modo netto. Inoltre percepiamo in maniera molto più netta ogni vibrazione del cannocchiale e anche il tremolio dell'aria (in caso di riscaldamento).



Cannocchiale con sistema modulare: oculare con visione rettilinea o angolare (destra), combinabile con obiettivi di diametri con luminosità variabile (sinistra).

Per la maggior parte dei cannocchiali di fabbricanti rinomati vengono offerti diversi oculari intercambiabili:

- un tempo il mercato era dominato da oculari con distanza focale fissa, perché, grazie alla costruzione semplice, erano migliori degli oculari zoom di quel tempo; oggi non sono più ottenibili presso tutti i fabbricanti.
- oggi gli oculari zoom offrono prestazioni equiparabili. Poiché, con un singolo oculare, si può coprire di regola tutta la gamma di ingrandimenti importante per l'osservazione degli uccelli da 20x a 60x, oggi sono diventati gli oculari più utilizzati.

Riflessioni fondamentali

Prima dell'acquisto, riflettete bene dove volete utilizzare il cannocchiale. Se lo utilizzate solo sul balcone o da un parcheggio, la grandezza e il peso non giocano un ruolo determinante. Se invece desiderate prenderlo spesso con voi in lunghe escursioni o in montagna, vi consigliamo di optare per un equipaggiamento più leggero e maneggevole.

- Per un normale uso si presta bene un cannocchiale compatto con un diametro dell'obiettivo di almeno 60 mm collegato ad un oculare zoom.



Il cannocchiale più adatto

- Cannocchiali più grandi con un diametro dell'obiettivo fino a 95 mm sono particolarmente adatti in caso di cattive condizioni di luce.
- I portatori di occhiali devono porre particolare attenzione che l'oculare scelto permetta una buona visione anche con gli occhiali.
- Cannocchiali e oculari di qualità elevata devono essere impermeabili e riempiti di azoto.
- Un'armatura in gomma protegge lo strumento dai colpi. Per la maggior parte dei prodotti sono disponibili custodie di protezione o almeno tappi di protezione.
- Non dimenticate di considerare anche il costo di un buon stativo, il più stabile possibile! Anche il miglior cannocchiale non fornisce buone immagini se trema ad ogni più piccola vibrazione. Lo stativo dovrebbe avere un'altezza sufficiente, come pure una testa a sfera 2D ben funzionante e ben fissabile. E' pratica un'imbottitura in gomma, come pure una larga bretella o un altro comodo sistema per portarlo.

Visione rettilinea o angolare?

La maggior parte dei cannocchiali è disponibile con visione rettilinea o angolare. Il modo in cui è costruito non influisce sulla qualità del cannocchiale e la scelta è solo una questione di gusti personali.

Vantaggi della visione rettilinea:

- è più facile trovare l'uccello cercato
- l'oculare è più protetto dalle precipitazioni.

Vantaggi della visione angolare:

- osservazione più facile e piacevole di uccelli in volo e in montagna
- lo stativo non deve essere utilizzato nella sua maggiore estensione e offre così un po' più di stabilità
- grazie al fatto che il cannocchiale può venir

fatto ruotare sul suo asse, anche persone più piccole (ad esempio bambini) possono guardarvi attraverso senza modificare la posizione dello stativo.

Che prezzo devo pagare?

Esistono cannocchiali completi di oculare in diverse classi di prezzo:

- Fino a 500.- franchi si tratta per lo più di strumenti a buon mercato che vi sconsigliamo.
- Nella fascia di prezzo fino a 1000.- franchi sono disponibili alcuni buoni strumenti, che vi daranno soddisfazioni anche dopo diverso tempo.
- A partire da 2000.- franchi si trovano cannocchiali della miglior qualità che forniscono buoni risultati anche in condizioni di cattiva luce e hanno una lunga durata di vita.

Posso utilizzare un cannocchiale per fotografare?

La maggior parte dei fabbricanti offrono adattatori per fotografare che permettono di fissare le fotocamere reflex al cannocchiale, trasformandolo in obiettivo. Tuttavia, questa combinazione non offre la stessa qualità ottica di un buon obiettivo fotografico. Oggi è diffusa l'abitudine di fotografare



attraverso un cannocchiale mediante una fotocamera compatta digitale; si tratta del cosiddetto digiscoping. Attualmente esistono anche raccordi corrispondenti per cellulari con funzione foto. Tuttavia solo con componenti perfettamente compatibili si riesce a scattare immagini soddisfacenti. Fatevi consigliare in un negozio specializzato!