



© Lukas Linder

Il binocolo più adatto

Assieme a una buona guida ornitologica, il binocolo è il più importante strumento di lavoro di un ornitologo. Deve quindi essere maneggevole, di alta qualità ottica, robusto e utilizzabile anche in condizioni meteo e di luce sfavorevoli. Per un buon binocolo vale la pena spendere qualcosa in più, poiché strumenti delle marche più riconosciute non si distinguono solo per una qualità sopra la media ma anche per una lunga durata di vita. Fatevi consigliare in un negozio specializzato!

Cosa significano i numeri?

Su tutti i binocoli trovate due numeri (ad es. 10 × 42). Il primo si riferisce all'ingrandimento: questo si trova di regola tra 8 × e 12 ×, anche se esistono binocoli con ingrandimenti minori o maggiori. Il

secondo numero indica il diametro dell'obiettivo in millimetri: più quest'ultimo è grande, più luce può entrare e più luminosa sarà l'immagine. Per l'uso al crepuscolo si dovrebbe quindi scegliere un diametro dell'obiettivo il più grande possibile.

Non lasciatevi però sviare da questi due numeri: un binocolo economico 10 × 50, con lenti di bassa qualità e un rivestimento delle lenti scadente può fornire un'immagine più scura e meno nitida di un binocolo 10 × 32 di buona qualità.



A sinistra: binocolo con prismi di Porro © Enrico Gerber / Stazione ornitologica svizzera, a destra: binocolo con prismi a tetto © Enrico Gerber / Foto Zumstein

Le dimensioni e anche il peso di un binocolo non sono determinati dal suo ingrandimento ma soprattutto dal diametro dell'obiettivo. Un buon compromesso tra luminosità e peso è dato con un diametro dell'obiettivo da 30 a 50 mm.

Di quale ingrandimento ho bisogno?

In generale i binocoli con bassi ingrandimenti (8 x) hanno i seguenti vantaggi:

- » immagine più luminosa
- » campo visivo più ampio
- » migliore profondità di campo
- » distanza minima più breve di messa a fuoco
- » immagine più stabile, poiché il movimento naturale della mano non viene amplificato in maniera così marcata

Binocoli più potenti (ad es. 10 x, 12 x) avvicinano maggiormente i soggetti e permettono in questo modo di riconoscere meglio i dettagli.

Nonostante i vantaggi dei binocoli con ingrandimenti più bassi, molti ornitologi preferiscono avere un ingrandimento superiore e scelgono un binocolo con un ingrandimento di 10 x. Binocoli con una buona luminosità e un ingrandimento ancora superiore sono pesanti ed è praticamente impossibile mantenerli stabili a mano libera. Oggi esistono i primi binocoli che offrono una stabilizzazione dell'immagine per ingrandimenti più elevati. Sarà certamente interessante osservarne gli ulteriori sviluppi.

Quali tipi di binocolo esistono?

Tecnica di costruzione a prismi di Porro

Questo binocolo dal disegno tradizionale presenta una sezione centrale angolata, in modo che l'oculare e l'obiettivo non sono sulla stessa linea. Spesso, tuttavia, la rotella centrale di messa a fuoco non è molto stabile e il binocolo non è quasi mai impermeabile. Oggi questo tipo di binocolo non è quasi più usato.

Tecnica di costruzione a prismi a tetto

I binocoli con questo disegno moderno e dritto sono più compatti e tendenzialmente più leggeri rispetto a binocoli comparabili con tecnica di costruzione tradizionale. Presentano di solito una messa a fuoco interna e sono quindi meglio protetti dalla polvere. Oggi, binocoli di alta qualità di questo tipo sono riempiti di azoto e impermeabili.

Caratteristiche supplementari

Armatura in gomma

Non rende impermeabile il binocolo ma fornisce una buona protezione contro gli urti.

Impermeabilità

Binocoli di alta qualità dovrebbero essere impermeabili e riempiti di azoto.

Stabilizzatori dell'immagine

Con il semplice tocco di un pulsante, forniscono un'immagine in gran parte stabile;

ciò può essere d'aiuto soprattutto nel caso di binocoli pesanti con un forte ingrandimento. Poiché oggi quasi tutti i tipi di costruzione funzionano a batteria ed utilizzano molta energia, è necessario aver sempre con sé un numero sufficiente di batterie di ricambio.

CONSIGLIO

Sconsigliamo binocoli zoom poiché di solito le loro prestazioni ottiche non sono soddisfacenti.

Che prezzo devo pagare?

Binocoli che costano tra 200.– e 500.– CHF possono già fornire prestazioni piuttosto buone. Di regola, sono tuttavia meno robusti e destinati quindi piuttosto a un uso occasionale. Nella fascia di prezzo fino a 1000.– CHF si trovano alcuni binocoli senz'altro utilizzabili di noti fabbricanti: offrono una buona qualità con una durata di vita relativamente lunga.

I binocoli migliori si possono avere solo a partire da 2000.– CHF (soprattutto fabbricanti europei). Se si utilizzano molto di frequente, l'investimento vale comunque senz'altro la pena.



Alcuni suggerimenti

- » Non acquistate nessun binocolo prima di averlo personalmente testato e confrontato con altri modelli.
- » Se, oltre agli uccelli, osservate volentieri anche insetti o altri animali a distanza ravvicinata, scegliete un binocolo che consenta una messa a fuoco anche a distanze inferiori a 2 metri.
- » Acquistate un binocolo che si adatti bene alle vostre cavità oculari (oppure uno che, grazie alle coppe regolabili degli oculari, si adatti anche ai portatori di occhiali) e che vi stia bene in mano.
- » Ponete attenzione a una buona nitidezza sui bordi senza antiestetici aloni colorati.
- » La pupilla di uscita dovrebbe essere grande e perfettamente circolare. Ciò può essere verificato guardando in un oculare da una distanza di 40–50 cm: si dovrebbe allora vedere un punto chiaro dai contorni netti.
- » Ponete attenzione che abbia una cinghia solida e larga che permetta di portarlo comodamente al collo. In alternativa, esistono anche cinghie che non girano attorno al collo ma intorno alle spalle. In questo modo si riduce la potenziale pressione sul collo in caso di uso prolungato.
- » Come regolare il binocolo: chiudete l'occhio destro e guardate con il sinistro attraverso il binocolo un oggetto ben illuminato. Mettete a fuoco l'immagine con la rotella centrale. Ora chiudete l'occhio sinistro e guardate lo stesso

oggetto con il destro. Mettete a fuoco l'immagine ruotando la manopola di compensazione diottrica, o l'oculare destro del binocolo. Se vedete ugualmente bene con ambedue gli occhi, la scala dovrebbe ora indicare «0». Se i vostri occhi presentano una differenza di diottrie molto forte, prima dell'acquisto del binocolo dovrete comunicarlo al personale specializzato.

- » Assicuratevi che il copri oculari sia facilmente rimovibile ma comunque fissato stabilmente. In questo modo, in caso di pioggia disporrete di una protezione sufficiente, continuando ad avere una visione chiara.

IMPRESSUM

© Stazione ornitologica svizzera, Ficedula & BirdLife Svizzera, Sempach, Magadino e Zurigo, 2023
Copie del testo con citazione della fonte sono le benvenute.

Stazione ornitologica svizzera | Seerose 1 | 6204 Sempach | T +41 41 462 97 00 | info@vogelwarte.ch | www.vogelwarte.ch
Ficedula | Vicolo Forte Olimpo 3 | 6573 Magadino | T +41 79 207 14 07 | segreteria.ficedula@gmail.com | www.ficedula.ch
BirdLife Svizzera | Vicolo Forte Olimpo 3 | 6573 Magadino | T +41 91 795 12 80 | ticino@birdlife.ch | www.birdlife.ch