

Orologio biologico

Casio Pathfinder 2632

L'attrazione gravitazionale lunare influenza enormemente i cicli alimentari degli ungulati, dettandone orari di uscita e rientro dalle rimesse. Grazie ad un particolare orologio elettronico della giapponese Casio, è possibile conoscere esattamente i relativi esatti orari biologici.

Testo e foto di Alessandro Magno Giangio



Il massimo picco d'attività si ha in concomitanza con la fase di Luna Nuova e Luna Piena.

L'attrazione gravitazionale della Luna influenza la biologia e i cicli alimentari di molte specie animali, in particolare dei pesci e degli ungulati. Infatti, i ruminanti allo stato selvatico si alimentano in coincidenza e in armonia soprattutto con due specifici orari lunari. Ciò è da porre in relazione con il loro tipico stomaco.

I pascolatori sono assoggettati all'esigenza di alimentarsi nel più breve tempo possibile, al fine di ridurre al minimo la loro esposizione agli appetiti dei predatori; quindi ritirarsi nel fitto per ruminare il cibo ingoiato. Il loro stomaco a quattro cavità (rumine, reticolo, omaso e abomaso) consente loro una digestione ed una metabolizzazione del cibo completamente differente da quella di altri animali. Il cibo, ingoiato in grande quantità (anche il 10% del proprio peso corporeo) senza essere masticato, viene rigurgitato, masticato e ingoiato nuovamente in piccole quantità, delle palline chiamate singolarmente col termine di bolo. Ogni pallina viene masticata in circa 45 secondi e ci mette dai 6 agli 8 secondi per essere ingurgitata.

L'interruzione improvvisa di questa fase di ruminazione può causare all'animale gravi problemi di salute e, talvolta, anche la morte. Il cibo compie l'intero processo di attraversamento dell'animale in 24-36 ore. Al contrario che nei carnivori e negli onnivori, i cervidi si alimentano ritmicamente, masticando il bolo alternando questa fase a periodi di riposo. Si è calcolato che i cervidi spendono il 68% del loro tempo, sdraiati per ottemperare alle varie fasi della ruminazione e della digestione.

Non solo: durante degli studi effettuati per un periodo lungo ben 20 anni (Prof. Bob Zaiglin della Cornell University's), è stato accertato che i più intensi movimenti per raggiungere le fonti di cibo avvengono, ogni 12 ore circa e, nel 70% dei casi, proprio in conformità alle due fasi di transito superiore e inferiore della Luna. In pratica, i cervidi vengono sincronizzati e spinti all'azione di alimentazione dalla pressione lunare. Il massimo picco d'attività, sia come intensità che come durata, si ha durante le due fasi di transito superiore e inferiore (base diurna) in concomitanza con la fase di Luna Nuova e Luna Piena (fase mensile). Uniche eccezioni a

questa regola sono rappresentate dal foraggiamento artificiale operato dall'uomo, dall'arrivo di un importante fronte meteorologico e dalla pressione dell'uomo.

Il foraggiamento artificiale distoglie i cervidi dal normale ritmo biologico impresso loro dalla pressione lunare, quale parentesi di sovrabbondanza di cibo in un luogo a bassa dispersione d'energia per procurarselo, mentre l'arrivo di un grosso fronte di maltempo, spinge i cervidi ad approfittarne immediatamente del tempo rimasto prima dell'imminente arrivo della perturbazione, sentita come una perdita di opportunità di alimentarsi con un certo agio.

L'attività umana - traffico veicolare, escursionisti, fungaioli, cani in giro, caccia, disboscamento e quant'altro -, spostano l'attività dei cervidi nelle ore notturne e nelle ore attorno all'alba e al tramonto. Pertanto, la domanda che sorge più spontanea è questa: «Chi o che cosa ci può



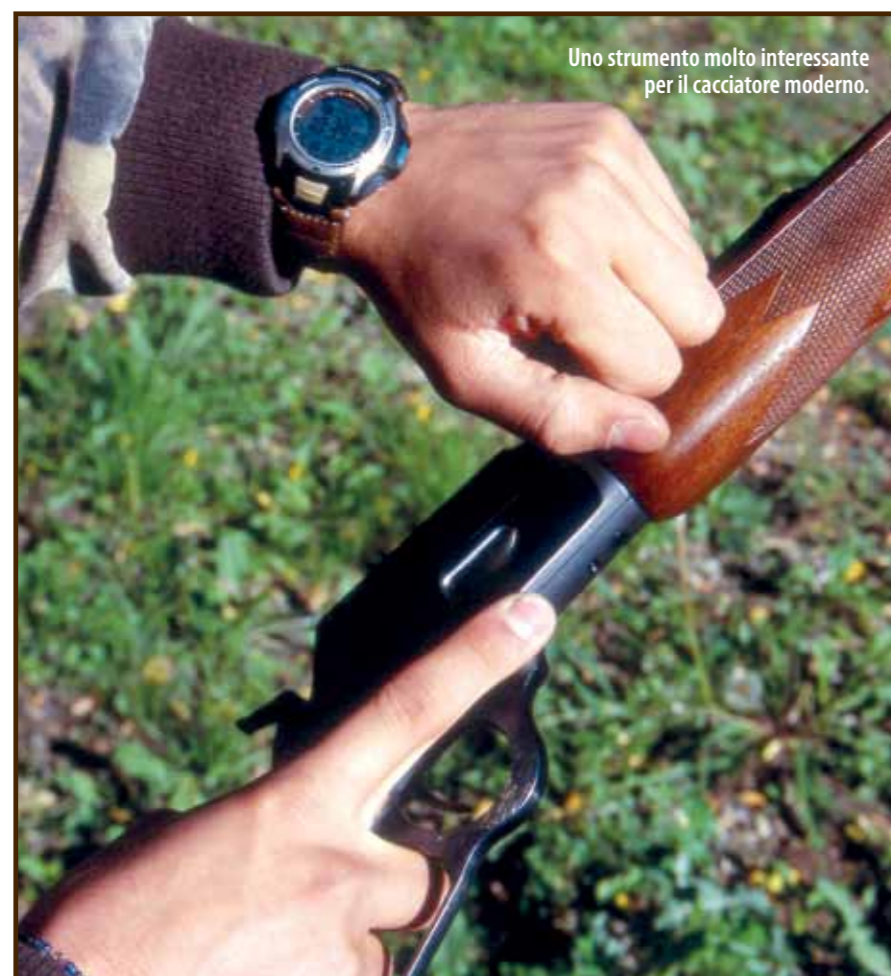
del Sole) al cronografo, e altro ancora.

Per ottenere tutti gli orari di cui sopra è necessario semplicemente inserire le coordinate del luogo in esame (longitudine e latitudine), l'ora del fuso relativo e la differenza rispetto a Greenwich: il Pathfinder, in 30 secondi, eseguirà automaticamente tutti i calcoli. Ovviamente, questo

strumento può calcolare la schedula degli orari d'uscita dei cervidi nei giorni successivi (sino al 2069) e andare a ritroso (sino al 1970) per verificare risultati di caccia precedentemente presi in esame.

Sul quadrante del Pathfinder il cacciatore può osservare i picchi d'uscita indicati sia come livello di intensità - indicati con 1, 2, 3 o 4 teste di cervo secondo il grado (da minore, 1 testa, a maggiore, 4 teste -, sia come durata temporale dell'uscita stessa - indicata con 2, 3 o 4 quadratini corrispondenti a mezzora ciascuno -, la quale varia secondo il transito lunare (4 quadratini al Transito Superiore, 3 a quello Inferiore, e 2 ai Transiti Ovest ed Est).

Grazie a questo incredibile strumento della Casio, non soltanto si risparmia tempo e denaro ma, soprattutto, si può sempre cacciare con cognizione di causa, scegliendo luoghi, tempi e logistiche più adatte per ogni singola giornata di caccia.



Uno strumento molto interessante per il cacciatore moderno.

fornire gli orari esatti dei momenti più propizi per andare a caccia di cervidi?>>

Per secoli i pescatori e i cacciatori si sono basati sui dati offerti dalle tavole Maree-Solunari, le quali però, pur essendo stilate in conformità a determinate coordinate locali (ad esempio, i maggiori porti italiani, quali Genova, Livorno, Venezia, Napoli, Trieste, ecc.), forniscono orari che possono variare, e non di poco, lungo le varie località che si trovano tra un porto e l'altro. E, in ogni caso, le Tavole dei porti servono soprattutto ai pescatori; i cacciatori, operando all'interno delle coste, abbisognano di dati precisi e particolari legati ad una data località ma, soprattutto, non legati alle fasi di marea quanto a quelli riguardanti i Transiti della Luna. Per questi motivi, c'è bisogno di una fonte precisa di dati specifici. Da anni, la Casio produce uno strumento multifunzione, il Pathfinder 2632 (versione pesca) e 2805 (versione caccia), in grado di fornire all'utente tutti questi importantissimi dati: si va dal Timekeeping (orologio-datario), all'Hunting Time Mode (quello che a noi ci interessa di più), dal Sunrise/Sunset Mode (levata e alzata

Un doppio colpo da non perdere!

2 volumi a 98 pagine a colori ricche di notizie, storie e informazioni per la caccia al capanno!

2 a soli 20 euro!

11 euro

13 euro

MEDIATIKA

- Desidero ricevere il libro "Caccia al capanno" a 11 € comprese spese di spedizione
 Desidero ricevere il libro "Caccia al capanno 2" a 13 € comprese spese di spedizione
 Desidero ricevere il libro "Caccia al capanno" + "Caccia al capanno 2" a 20 € comprese spese di spedizione

Cognome Nome
 Via n. CAP
 Città Prov. Tel. e-mail

Modalità di pagamento:

- Allego tagliando di versamento su c/c postale n. 89177885 Assegno bancario

Spedire il tagliando per fax al numero 0573/307389 oppure per e-mail altrimenti per posta ordinaria a:
MEDIATIKA - Via G. Spontini, 3/A - 51100 Pistoia - Uff. Abbonamenti - Tel. 0573/20266 (martedì e venerdì dalle 9 alle 12)
 e-mail: info@mediatika.eu - www.mediatika.eu

Acconsento al trattamento dei miei dati personali in base al d.lgs. 196/03 per fini strettamente commerciali
 Sì No