



La vita sulla Terra ha bisogno sia del giorno che della notte

Per miliardi di anni, la vita si è evoluta con il normale ritmo di luce e buio della Terra controllato dalla lunghezza del giorno. In effetti, è codificato nel DNA di tutte le piante e gli animali. Gli umani hanno radicalmente interrotto questo ciclo illuminando la notte.

Un tempo, quando il sole tramontava, fonti celesti come la luna, le stelle, i pianeti e la Via Lattea illuminavano il cielo. La vita ha imparato a operare sotto il bagliore di questi oggetti. Per molti animali, il cielo notturno naturale indica quando mangiare, dormire, cacciare, migrare e persino quando riprodursi. Si stima che metà di tutte le specie sulla Terra inizino le loro attività “quotidiane” al tramonto.

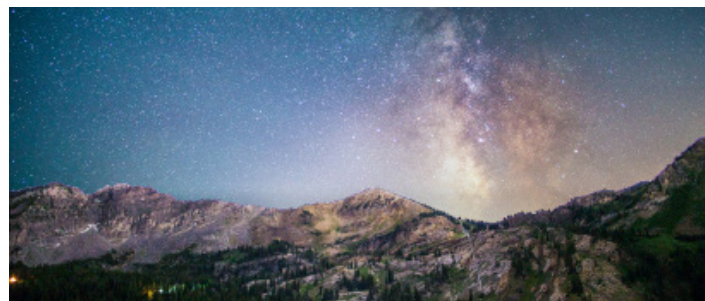
“Vicino alle città, i cieli nuvolosi ora sono centinaia, o addirittura migliaia di volte più luminosi di quanto non fossero 200 anni fa. Stiamo solo iniziando a capire quale effetto drastico ha avuto sull’ecologia notturna”. —

Christopher Kyba, light pollution research scientist

Perchè cieli bui?

La necessità di proteggere e ripristinare l’ambiente notturno naturale è più urgente che mai. L’inquinamento luminoso, definito come luce dove non è voluto o necessario, colpisce la nostra salute, l’ambiente, la fauna selvatica e la nostra capacità di provare stupore nella notte naturale. La ricerca indica che l’inquinamento luminoso sta aumentando a un tasso medio globale del due per cento all’anno.

L’International Dark-Sky Association, un’organizzazione non profit 501(c)(3) con sede a Tucson, in Arizona, si dedica alla conservazione e alla protezione dell’ambiente notturno naturale.



Aiutaci a proteggere la notte

Il nostro lavoro è reso possibile dal supporto dei membri IDA. Diventa un membro e sostieni il nostro lavoro nella protezione dell’ambiente notturno naturale. Per favore, unisciti a noi oggi!

**DARK
SKY.
ORG**

International Dark-Sky Association
5049 E. Broadway Blvd. #105
Tucson, AZ 85719 USA
+1-520-293-3198

L’inquinamento luminoso può danneggiare la fauna selvatica



INTERNATIONAL DARK-SKY ASSOCIATION

Le luci artificiali disturbano gli ecosistemi Di tutto il mondo

Le piante e gli animali dipendono dal ciclo quotidiano di luce e buio della Terra per governare i comportamenti che sostengono la vita come la riproduzione, il nutrimento, il sonno e la protezione dai predatori. Studi scientifici suggeriscono che la luce artificiale notturna ha effetti negativi e mortali su molte creature, inclusi anfibi, uccelli, mammiferi, invertebrati e piante.

Corallo

Più di 130 diverse specie di corallo sulla Grande Barriera Corallina generano nuova vita al chiaro di luna. Le brillanti luci urbane possono mascherare le fasi lunari, mandando fuori sincrono gli orologi biologici dei coralli.



Rane e Rospi

L'abbagliamento delle luci artificiali può avere un impatto sugli habitat delle zone umide che ospitano anfibi, come rane e rospi, il cui gracidare notturno fa parte del rituale di riproduzione. Le luci artificiali interrompono questa attività notturna interferendo nella riproduzione, riducendo così le popolazioni.



Tartarughe marine

Le tartarughe marine vivono nell'oceano ma le uova si schiudono di notte sulla spiaggia. I piccoli trovano il mare rilevando l'orizzonte luminoso sull'oceano. Le luci artificiali li allontanano dall'oceano. Nella sola Florida, milioni di piccoli muoiono in questo modo ogni anno.



Uccelli

Gli uccelli che migrano o cacciano di notte navigano al chiaro di luna e delle stelle. Le luci artificiali possono farli deviare dalla rotta verso pericolosi paesaggi notturni delle città. Ogni anno milioni di uccelli muoiono scontrandosi con edifici e torri inutilmente illuminati.



Altra fauna selvatica danneggiata dall'inquinamento luminoso

Stiamo appena iniziando a capire gli effetti negativi della luce artificiale di notte sulla fauna selvatica. Ogni anno nuove ricerche aggiungono ancora più fauna selvatica all'elenco degli animali colpiti da troppa luce, tra cui:

- colibrì
- Wallabies
- pinguini
- pesci zebra
- api del sudore
- uccelli marini
- farfalle monarca
- salmone dell'atlantico
- pipistrelli
- persico europeo
- uccelli canori
- pavone
- gufi
- topi
- lucciole
- insetti
- gechi



Soluzioni d'illuminazione sicure

- Utilizzare solo apparecchi opportunamente schermati, per tutta l'illuminazione esterna, in modo che la luce sia direzionata in basso e non verso l'alto.
- Utilizzare solo la quantità di luce necessaria. Luci troppo potenti sono uno spreco e fanno male alla fauna selvatica.
- Installare timer, sistemi dimmerabili e spegnere le luci quando non sono in uso. Se devi avere l'illuminazione di sicurezza, usa i sensori di movimento.
- Spegnere le luci negli uffici e nelle case quando non sono in uso.
- Utilizzare solo luci con una temperatura di colore inferiore a 3000K per ridurre la componente blu (fredda) che è più dannosa per molte specie animali.

Visita darksky.org per ulteriori informazioni.