

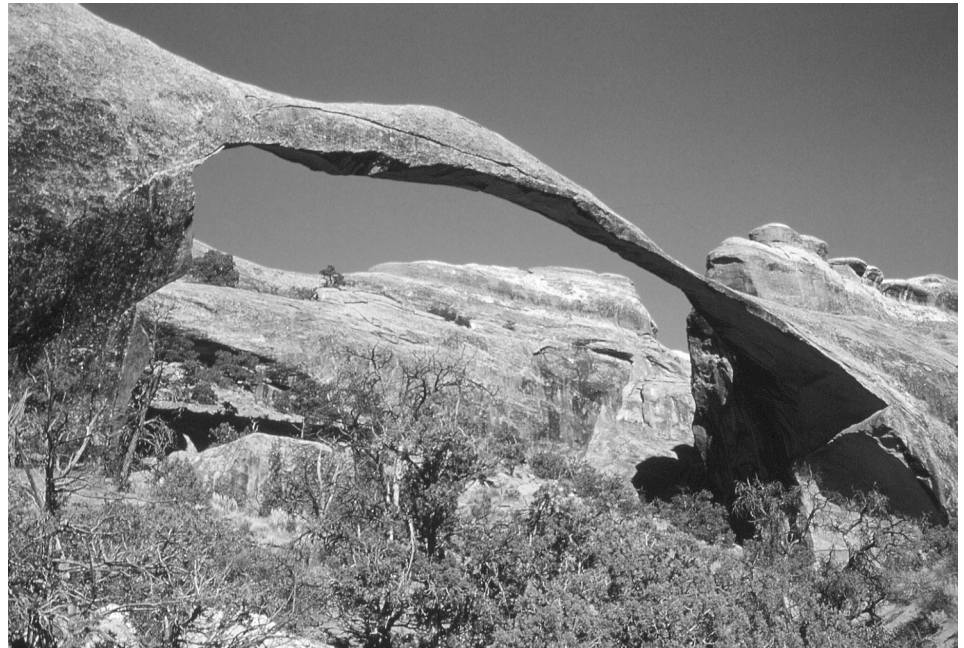


Introduzione

Acqua e ghiaccio, temperature estreme e il movimento salino sotterraneo sono responsabili per lo scultoreo scenario roccioso dell'Arches National Park (Parco Nazionale degli Archi). Durante i giorni dal cielo terso e blu intenso è difficile immaginare delle forze così violente—o i 100 milioni di anni di erosione—che hanno creato questa terra, che vanta la maggiore concentrazione di archi naturali nel mondo. Oltre 2.000 archi catalogati presentano dimensioni a partire da un'apertura di tre piedi, il minimo per essere considerato un arco, al Landscape Arch, l'arco più lungo, che misura ben 306 piedi da una base all'altra.

Oggi giorno si sono formati nuovi archi, mentre quelli vecchi sono stati distrutti. L'erosione e le condizioni atmosferiche lavorano lentamente, ma incessantemente, creando delle forme del paesaggio dinamiche che cambiano gradualmente nel corso del tempo. A volte il cambiamento avviene in modo più drammatico. Nel 1991 una lastra di roccia lunga 60 piedi, larga 11 piedi e spessa quattro piedi precipitò dalla parte inferiore del Landscape Arch, lasciando una striscia di roccia ancora più sottile. Delicate Arch, un isolato scampolo di pinna del passato, è situata sull'orlo di un canyon con La Sal Mountains come suo sfondo. Le torreggianti spirali, le vette e le rocce bilanciate—che si elevano da delle basi apparentemente inadeguate—qui gareggiano con gli archi, creando spettacolari panorami.

Gli Indiani d'America hanno usato quest'area per millenni. Le popolazioni arcaiche e successivamente le popolazioni ancestrali dei Puebloan, Fremont e Ute s'inoltravano nell'arido deserto per trovare animali e piante selvatiche per cibarsi e pietre per gli attrezzi e le armi. Essi hanno lasciato segni tangibili del loro passaggio in alcuni pannelli pittografici e petrografici. I primi esploratori non Indiani cercarono di trovare



Landscape Arch

la ricchezza dai minerali. I fattori trovarono la ricchezza nell'erba per i bovini e le pecore. Il veterano e disabile della Guerra Civile John Wesley Wolfe e suo figlio Fred si stabilirono qui nel tardo 1800. Una casetta di legno

esposta alle intemperie, lo scantinato e il recinto per il bestiame offrono un'immagine del primitivo ranch, che essi hanno gestito per più di 20 anni. Una visita al Wolfe Ranch è una passeggiata nel passato.

Aiutate a preservare la crosta del suolo biologica

Crosta del Suolo Biologica. Essa è viva, quindi fate attenzione ai vostri passi! Un tempo denominato suolo criptobiotico, questa crosta scura copre gran parte del deserto libero. Composto da cianobatteri, licheni, alghe e funghi esso combatte l'erosione, assorbe l'umidità e fornisce azoto e altre sostanze nutritive per la crescita delle piante. Evitate di distruggere questi organismi che portano la vita. Restate sui sentieri. Senza queste croste, molte piante grandi non potrebbero sopravvivere e se le piante muoiono, lo stesso avviene per gli animali. Il deserto potrebbe perdere molto della vita che lo rende magico.

Piante del Parco e Vita selvatica

Gli alberi di Pino Pignone e di ginepro nodoso aggiungono un tocco di verde contrasto al rosso terreno arenario. Nelle condizioni adeguate, i fiori selvatici sbocciano abbondantemente da aprile a luglio. La maggior parte dei mammiferi è attiva di notte, ma potreste riuscire a vedere i cervi dalla coda nera, la volpe americana (*vulpes velox*) e più spesso i jack rabbit e i conigli dalla coda di cotone, il ratto-canguro e altri roditori e piccoli rettili. Stormi di Ghiandaie delle Pinete cinguettano sulle cime degli alberi. Uccelli migratori come i merli dal collare e quelli residenti come le aquile reali possono essere avvistati dall'attento osservatore.

Esplorare gli Archi

L'Arches National Park (Parco Nazionale degli Archi) è un vasto parco per famiglie con sentieri da percorrere e molte altre possibilità. È possibile osservare molto dall'automobile, ma la speciale aura del tempo, del silenzio e della magnificenza potrebbe sfuggire senza fare anche una camminata.

Fermatevi al centro per visitatori per un consiglio su come utilizzare al meglio il vostro tempo. Guardate il film di orientamento, andate alle esibizioni e sfogliate le pubblicazioni, le mappe e altri articoli in vendita. Sono disponibili un opuscolo per l'autoguida e un tour audio per l'escursione.

Durante la stagione, i naturalisti effettuano escursioni alla Fiery Furnace (Fornace ardente) - controllare su www.nps.gov/arch o al centro visitatori per informazioni su questa escursione e altri programmi guidati dai ranger. Nel parco non ci sono strutture per mangiare o soggiornare; Moab offre servizi completi ai visitatori.

Devils Garden Campground, aperto tutto l'anno offre 52 posti per campeggiare con bagni con scarico dell'acqua situati centralmente e acqua. Due posti per gruppi (solo tende, no RV) sono per gruppi costituiti da non più di 11 persone.

Le prenotazioni per alcuni posti individuali e per i due posti destinati ai gruppi devono essere fatte almeno quattro giorni in anticipo. Il personale del parco non può prenotare al posto vostro e non può dirvi quali date sono disponibili. Per dettagli su come riservare i posti, visitate www.nps.gov/arch oppure chiamate la linea riservata alle informazioni sul parco al numero 435-719-2299.

Norme


Tutte le leggi federali e di stato sono severamente applicate. Tutto ciò che si trova nel parco—piante, animali, rocce e risorse culturali—è tutelato e deve essere lasciato intatto. Non sono autorizzate le armi da fuoco e la caccia. È proibito raccogliere legna. Portate il carburante per le grigliate (fornite) oppure una stufetta. Portate via le immondizie, anche i mozziconi delle sigarette.

Animali

Gli animali sono autorizzati solo sulle strade del parco, nei parcheggi o nel vostro campeggio ma devono essere sempre controllati fisicamente. Agli animali non è consentito stare sui sentieri o fuori da essi, nelle zone remote o negli edifici. Gli animali non sorvegliati nei veicoli, durante le giornate calde, possono morire velocemente a causa di collassi da calore.

Uso delle zone remote

Gli escursionisti che desiderano pernottare, devono ricevere il permesso presso il centro visitatori. Non ci sono sentieri o campeggi nelle zone remote. Sono essenziali le tecniche di campeggio a basso impatto. Dovete portare con voi l'acqua. Non sono autorizzati i fuochi.

Sentiero	Lunghezza	Descrizione	Le distanze comprendono l'andata e il ritorno, a meno che non sia specificato diversamente.
Park Avenue (senso unico)	1 mi/1.6 km	Moderatamente facile; la breve collina conduce a un fondo pianeggiante di un canyon roccioso; alte pareti, rocce bilanciate.	
Balanced Rock (giro) 	0.3 mi/0.5 km	Passeggiata facile attorno alla base di Balanced Rock.	
Windows (giro)	1 mi/1.6 km	South Windows e Turret Arch; 0.7 miglia/1.1 km. Giro completo per la vista di ambedue le finestre, è più impegnativa.	
Double Arch	0.8 mi/1.2 km	Sentiero facile attraverso della sabbia morbida; arco spettacolare.	
Sand Dune Arch	0.3 mi/0.5 km	Sentiero facile, ottimo per bambini!	
Broken Arch	1.3 mi/2.1 km	Sentiero facile attraverso praterie aperte.	
Skyline Arch	0.4 mi/0.6 km	Passeggiata moderata sulle rocce per una veduta da vicino dell'arco.	
AREA DEL DELICATE ARCH			
Delicate Arch	3.0 mi/4.8 km	Aumento dell'elevazione di 480 piedi/146 metri; non c'è ombra—portate almeno un litro d'acqua con voi per persona! Roccia liscia con un po' di esposizione alle altezze. Il meglio si vede al tramonto.	
Punto di vista inferiore 	100 yds/91m	Sentiero ricoperto, veduta distante dell'arco.	
Punto di vista superiore	0.5 mi/0.8 km	Tratto roccioso, in salita verso la cresta vicina. Veduta distante dell'arco.	
AREA DEVILS GARDEN			
Landscape Arch	1.6 mi/2.6 km	Moderatamente facile con un po' di aumento dell'elevazione; superficie ghiaiosa. Deviazione per brevi escursioni verso gli archi del Tunnel e del Pine Tree	
Double O Arch	4.2 mi/6.8 km	Difficile con i numerosi, brevi cambi di altezza, il piano roccioso e delle leggere esposizioni all'altezza. Delle brevi deviazioni verso gli archi Navajo e Partition.	
Primitive Loop	2.2 mi/3.5 km	Percorso difficile attraverso le pinne; breve sezione sulla scorrevole roccia liscia; scivolosa se bagnata. Deviazione per un'escursione al Private Arch.	
Tower Arch	3.4 mi/5.5 km	Moderatamente difficile nella sezione remota di Klondike Bluffs. Della sabbia e cambi di altitudine.	



La storia che raccontano i geologi

Il parco è situato su un letto salino sotterraneo, fondamentalmente responsabile per gli archi, le spirali, le rocce bilanciate e le pinne di roccia arenaria e i monoliti erosi di questa mecca dei visitatori.

Migliaia di piedi di spessore in alcuni posti, questo letto salino è stato depositato attraverso la Piattaforma del Colorado 300 milioni di anni fa, quando un mare sommerse la regione e probabilmente evaporò. Per milioni di anni, i residui delle alluvioni, i venti e gli oceani che si formarono e scomparvero ricoprirono il letto salino. I detriti furono compressi e diventarono roccia, tutto in una volta e probabilmente avevano uno spessore di un miglio.

Il sale sotto pressione non è stabile e il letto salino giacente sotto gli Archi non era adeguato al peso della pesante copertura rocciosa. Lo strato salino si spostò, cedette e si riposizionò spingendo gli strati di roccia verso l'alto come cupole e intere sezioni caddero nelle cavità.

Le profonde fratture nella terra resero la superficie ancora più instabile. Potete vedere i risultati di uno spostamento di 2.500 piedi, la Faglia Moab, dal centro visitatori. Le fratture verticali causate dalla faglia hanno successivamente contribuito allo sviluppo degli archi. Dato che lo spostamento del sottosuolo salino ha modellato la Terra, l'erosione della superficie ha scoperto gli strati delle rocce più giovani. Ad eccezione di isolati resti, le maggiori formazioni odierne sono l'Entrada Sandstone dal colore salmone, l'arenaria della quale

è costituita la maggior parte degli archi e il Navajo Sandstone dal colore giallo pallido. Esse sono collocate come una torta a strati nella maggior parte del parco. Nel corso del tempo, l'acqua filtrò attraverso le crepe superficiali, le giunzioni e le cavità. Il ghiaccio formatosi nelle fenditure, espandendo e premendo sulla roccia, la fece esplodere in frammenti e pezzi. Il vento successivamente eliminò le particelle sparse, lasciando delle pinne scoperte. Il vento e l'acqua aggredirono, poi, queste pinne, fino a quando il materiale per cementare si ruppe in alcune e pezzi di roccia scivolarono all'esterno. Molte di queste sottili pinne si frantumarono. Altre, sufficientemente dure e bilanciate, sopravvissero nonostante le sezioni mancanti. Queste diventarono i famosi archi. Gli archi con i buchi sono creati dalla corrosione chimica dovuta alle intemperie come l'acqua che si raccoglie nelle depressioni naturali e che si infiltra, eventualmente, nello strato sottostante. Questa è la storia geologica di Arches National Park—probabilmente. La certezza è ampiamente indiziaria.

Per la vostra sicurezza

Sia il clima che il paesaggio ad Arches creano problemi particolari alla vostra sicurezza e comodità. In estate, la temperatura durante il giorno, può raggiungere i 110°F (43°C). Portate con voi almeno un gallone (quattro litri) di acqua per persona al giorno. Il caldo e la disidratazione possono essere fatali.

Guidatori: Le strade sono strette e tortuose. Non fermatevi lungo le strade; ammirate le bellezze nei punti di vista panoramici. Fate attenzione ai pedoni e alle biciclette. Mantenete una distanza di sicurezza per il passaggio (3 piedi/1 metro come minimo). I veicoli devono stare sulle strade destinate ad essi.

Le biciclette sono autorizzate solo sulle strade destinate ad esse; non portatele con voi sui sentieri e nelle aree remote. Pedalate in fila individualmente.

L'arenaria è pericolosa—si sbriciola e si rompe facilmente. È più facile salire che scendere; non rimanete bloccati. È autorizzato scalare nel parco, ma è proibito in molti posti citati nella mappa USGS. Chiedere i dettagli sulle attuali chiusure.

Accessibilità

Il centro visitatori e i suoi bagni sono accessibili ai visitatori sulla sedia a rotelle. Informarsi riguardo all'accessibilità ai sentieri, agli altri bagni e al campeggio.

Maggiori informazioni

Arches National Park
P.O. Box 907
Moab, UT 84532-0907
435-719-2299
www.nps.gov/arch
www.facebook.com/ArchesNationalPark
www.twitter.com/ArchesNPS

Arches National Park è uno tra più di 380 parchi nel Sistema del National Park. Il National Park Service si cura dei luoghi particolari, salvati dalla gente americana in modo che tutti possano godere del nostro patrimonio.

Per saperne di più sui parchi e sui programmi del National Park Service nelle comunità d'America, si prega di visitare www.nps.gov.

