

قدمت این درخت عجیب به قبل از میلاد مسیح برمی گردد!



آنچه واضح بود این بود که اینها درختان هزارساله هستند! یکی از این درختان، قدیمی ترین سایبرسی بود در کل جهان است! مجله ارتباطات تحقیقات محیط زیست دکتر Stahle چندین سال پیش از منطقه حفاظت شده رودخانه سیاه بازدید کرد، اما تازه حالا سن این درخت سایبرسی باورنکردنی را تأیید کرده است.

مور که برای اولین بار چندین دهه قبل در این منطقه به کاوش پرداخته بود، در همان روز نیز به منطقه بازگشت. دوستی که برای خدمات جنگلی کار می کرد، مطمئن بود که می تواند او را با ماشین تا نزدیک ترین فاصله ممکن به دریاچه برساند؛ اما قبل از خروج از کامیون، توجه او به تنه ای باستانی جلب شد.

آنها در سکوت ایستادند، به صدای اردکها گوش دادند و گویا آنقدر بهت زده بودند که گذر زمان را نمی فهمیدند.

مور گفت: «ما حدود ۱۵ دقیقه فقط آنجا ایستاده بودیم.»

و این بود ماجرای کشف درختی که بیش از هزار سال عمر کرده است و هنوز هم در گوشه ای از این سیاره به زندگی خود ادامه می دهد.

اشتیاقش جرقه ای بود که باعث بازگشت او به آن محدوده شد. آنجی کارل محیطبان هم به عنوان راهنما همراهشان رفت و آنها تا پایین رودخانه های رمزآلود را پیمودند.

همانطور که پیش از این گفتیم، دوران شناسی، روشی علمی برای تعیین سن درختان با استفاده از تعداد حلقه های آنهاست. برای انجام این کار، محققانی مثل Stahle، تنه ای میان تپه را به صورت حرکت پیچی به داخل پوست درخت فرو می کردند و قطعه کوچک مدادمانندی را از هسته درخت جدا می کردند. برای اطمینان بیشتر، روش رادیو کربن هم کارل می گوید: «این بهترین روش از حرفه من بود، روز دوم من و دیو با هم به رودخانه رفتیم. قرار بود از قایق خارج شویم و ادامه راه را با قدم زدن در میان جنگل سپری کنیم. بعد دیدیم که دکتر Stahle خیلی هیجان زده شده، طوری که مدام می گفت: آنجی، آنجی، آنجی! بشمار، بشمار، بشمار!»

کارل بیان کرد: «ما هر ۱۰ دقیقه توقف می کردیم و می شمردیم و

را دارد.

هنگامی که Stahle و جولی مور زیست شناس بازنشسته برای نخستین بار از این منطقه بازدید کردند، قدمت باستانی چیزی که کشف کرده بودند را دست کم گرفتند. خوشبختانه، یافته های آنها هم اکنون در تاریخ و در نشریه تحقیقات زیست محیطی ثبت شده است. ماجرای کشف این درخت باستانی را از زبان آنها می خوانیم:

Stahle گفت: «ما یکی از آنها را در دهه ۸۰ پیدا کردیم که ۱۶۵۰ سال قدمت داشت و این شد که پس از آن، به سراغ کارهای بعدی رفتیم.»

آن دو نفر تا حدودی حدس می زدند که در این میان به درختی بر بخورند که قدمتش به قبل از میلاد مسیح بر گردد. Stahle گفت: «در آن زمان، من تصور می کردم درختانی در سراسر اینجا وجود داشته باشند که ۱۰۰۰ ساله باشند! چیزی که در دنیا جزو پدیده های نادر محسوب می شود، اما اینکه بیشتر از این سن داشته باشند، دیگر خیلی بعید بود!»

در سال ۲۰۱۱ یکی از دانشجویان فارغ التحصیل Stahle، به شدت مشتاق بود درختان منطقه رودخانه سیاه را مورد مطالعه قرار دهد، این حد از

زمانی که در دهه ۱۹۵۰ دکتر دیوید Stahle عضو دانشگاه آرکانزاس، از این منطقه بازدید به عمل آورد، یقین پیدا کرد که این درختان حدود ۱۰۰۰ سال قدمت دارند. در آن زمان او تا حدودی حدس می زد که عمر درختان به قبل از میلاد مسیح بر گردد؛ اما آیا او درست فکر می کرد؟

دوران شناس (کسی که از روی تعداد حلقه های تنه درختان به قدمت محیط پی می برد)، پروفیسور و محقق دانشگاه آرکانزاس، دیوید Stahle، در دهه ۱۹۸۰ برای اولین بار از منطقه دریاچه سیاه بازدید کرد و بلافاصله پس از آن مشخص شد که او در آنجا پدیده قابل توجهی را کشف کرده است. چندین دهه بعد وقتی که قدمت یک درخت سایبرسی ۲۶۲۴ سال تعیین شد، گمانه زنی او هم تأیید شد.

بر اساس اعلام اخبار WECT، منطقه حفاظت شده دریاچه سیاه در کارولینای شمالی، زیستگاه قدیمی ترین درختان آمریکای شمالی در شرق کالیفرنیاست. آب های آرام شهرستان بلادن که توسط محیطبانی خریداری شده اند به سمت درختی هدایت می شوند که نه تنها قدیمی ترین درخت سایبرسی است بلکه بین درختان قدیمی در کل جهان، رتبه پنجم

گل های ممتاز دبستان احمدی معلم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

با تشکر از همکاران گرمی، خواهران: زهره کواری آموزگار پایه اول - الهه تقدسی آموزگار پایه دوم - فاطمه نیاپور آموزگار پایه سوم - سمیه شکری سبویکی آموزگار پایه چهارم - شهره قدرت زاده آموزگار پایه پنجم - لیلا نعیمی مربی بهداشت - لیلا بازیاری معاون آموزشی - پریسا داودی معاون پرورشی - برادران: حسن خسروانی آموزگار پایه ششم - امین دشتیان مربی تربیت بدنی - علی حسین بهامین سرایدار.

یاسین دهداری کلاس اول	محمدحسین دهقان مشتانی کلاس اول	علیرضا دهقان ناصر آبادی کلاس اول	محمدرضا افشاری کلاس اول	امیر حسین بذرافشان کلاس اول	ابوالفضل سرطاوی کلاس اول	علیرضا پیروان کلاس اول	حسین چراغی کلاس اول	ماهان بازدار کلاس اول	امیر حسین پریزگر کلاس اول	امیر محمد آدرنیوشان کلاس اول

ابوالفضل فروزنده کلاس دوم	ماهان داودی کلاس دوم	محمد محمدی کلاس اول	امیر سیم فاسمی کلاس اول	امیر رضا دهقان کلاس اول	امیر محمد زارع کلاس اول	احمد رضا دهقانی کلاس اول	سیدعباس حسینی کلاس اول	محمدهادی عالیشوند کلاس اول	محمدرضا شامحمدی کلاس اول	پاشا فارابی کلاس اول

امیررضا اسکندری مهرنجانی کلاس دوم	پرهام کریمی کلاس دوم	رضا مرادی کلاس دوم	سیدمحمد کریم حسینی کلاس دوم	محمدعرفان باقری کلاس دوم	حسین خاتمی نژاد کلاس دوم	محمدعباس فراجہ کلاس دوم	نیما مرادی کلاس دوم	عرشیا بهروزی نیا کلاس دوم	امیر مهدی حسینی کلاس دوم	محمد مهدی مؤمنی کلاس دوم

امید ازدهاکش کلاس دوم	میلاد عماری کلاس دوم	محمدرضا رهبر کلاس دوم	مهدی بذرافشان کلاس دوم	امیر محمد روستایی کلاس دوم	محمد مهدی زارع (حنیف) کلاس دوم	بنیامین شمس الدینی کلاس دوم	محمد مهدی زارع (اسداله) کلاس دوم	مهدی قائدی مهر کلاس دوم		

چاپ عکس
دانش آموزان ممتاز
در روزنامه طلوع
با تکفیف ویژه دانش آموزی

دفتر شیراز: ۳۲۳۴۴۷۷۲
دفتر کازرون: ۴۲۲۲۹۲۴۶