

بازگشت حیات به دریاچه منجمد شمالی

دانشمندان اروپایی دریافته اند شمالی ترین دریاچه جهان که از دو هزار و چهار سال پیش تا کنون در زیر یخ مدفون شده است در حال ذوب شدن و بازگشت به حیات آلی است.



دانشمندان اروپایی دریافته اند شمالی ترین دریاچه جهان که از دو هزار و چهار سال پیش تا کنون در زیر یخ مدفون شده است در حال ذوب شدن و بازگشت به حیات آلی است.

به گزارش خبرگزاری مهر، یافته های دریاچه Kaffeklubben So در دشت ساحلی شمال گرینلند حاکی از آن است که تغییرات اقلیم در منطقه قطبی می تواند به تغییرات سریع اکولوژیکی منجر شود.

این دریاچه 485 کیلومتر مربع وسعت دارد.

بیانکا پرین از دانشگاه فرنچ- کومت فرانسه می گوید: این دریاچه آخر زمین است.

وی افزود این دریاچه در طول سال با لایه ای از 90 تا 180 سانتی متر یخ پوشیده شده است اما در تابستان که متوسط دما به 35 درجه فارنهایت افزایش می یابد "خندق" آب در اطراف لبه دریاچه شکل می گیرد.

زمانی که این دریاچه در سه هزار و 500 سال پیش شکل گرفت، گونه های اندکی از جلبک های دارای پوسته سیلیسی موسوم به دیاتومها در این دریاچه جوان زندگی می کردند اما همانطور که دمای این منطقه کاهش می یافت، جمعیت این موجودات زنده نیز کاهش یافت و در نهایت در دو هزار و 400 سال پیش این موجودات از بین رفتند.

این دریاچه تا سال 1960 تقریباً عاری از هر موجود زنده باقی مانده بود. در آن زمان نخستین گونه های دیاتوم به حیات بازگشتند و جدید ترین نمونه های به دست آمده از آب این دریاچه نشان توسط پرین و همکارانش نشان می دهد این گونه های حیات به 20 گونه افزایش یافته اند.

پرین می گوید در حالی که نیترات و آلایندگی های صنعتی می توانند این ارگانیسم های ریز را برای بازگشت به این دریاچه ترغیب کرده باشند اما هیچ نشانه ای از نیترات در این دریاچه نیست این امر نشان می دهد این تغییرات اقلیم است که موجب حیات دوباره دیاتوم ها در این دریاچه شده است.