

نهنگ قطبی، بهترین آوازخوان اعماق اقیانوس



بخشی از زیباترین و جذابترین صداهای طبیعت از حنجره جانداران آوازخوان خارج می‌شود، آوازهایی که به خاطر تنوع طیف صوتی و کیفیت بالا بسیار زیبا بوده و به خاطر پیچیدگی دلایلی که خوانده می‌شوند، جذاب هستند.

همشهری آنلاین: بخشی از زیباترین و جذابترین صداهای طبیعت از حنجره جانداران آوازخوان خارج می‌شود، آوازهایی که به خاطر تنوع طیف صوتی و کیفیت بالا بسیار زیبا بوده و به خاطر پیچیدگی دلایلی که خوانده می‌شوند، جذاب هستند.

براساس گزارش BBC، اما شاید آواز هیچ جانداري به زیبایی آواز نهنگ‌هاي بزرگ نباشد. مشهورترین این آوازا به وال‌هاي گوژپشت و وال‌هاي آبی تعلق دارند، اما اکنون تحقیقی جدید نشان می‌دهد در میان تمامی این گونه‌هاي نهنگ، آوازخواني قابل‌تر از بقیه نهنگ‌ها در اقیانوس‌ها شنا می‌کند.

نهنگ قطبي یا نهنگ سرکمانی نسبت به دیگر وال‌ها از تنوع آوازهاي بیشتری برخوردار است و دانشمندان به تازگی توانسته‌اند تنها 12 آواز منحصر به فرد را که این وال‌ها در فصل مهاجرت خود می‌خوانند، ضبط کنند.

این کشف جزئیات بیشتری را درباره چگونگی برقراري ارتباط این جانداران اسرارآمیز که بیشتر عمر خود را در حال شنا کردن زیر آبهاي قطبي هستند، در اختیار دانشمندان قرار می‌دهد.

در این مطالعه جدید محققان بر یکی از بزرگترین گله‌هاي نهنگ‌هاي قطبي در حین مهاجرت بهاره آنها در مسیر سواحل غربی آلاسکا متمرکز شده‌اند. طی دوره مهاجرت دانشمندان توانستند برخلاف آنچه تاکنون در میان گله‌هاي دیگر نهنگ‌ها مشاهده شده بود، بیش از يك آواز را ضبط کنند.

دانشمندان همچنین دریافتند دست کم 6 آواز از میان آوازهاي ضبط شده در میان اعضاي مهاجر گله به اشتراك گذاشته می‌شود. این صداها با استفاده از میکروفون‌هاي زیرآبی که هیدروفون نامیده می‌شوند ضبط شده‌اند و دانشمندان توانستند از 32 نهنگ 12 آواز منحصر به فرد را به ثبت برسانند.

پیش از این محققان توانسته بودند بیش از 66 نوع آواز را از نهنگ‌ها ضبط کنند، اما این تعداد در دوره زمانی بیشتر از يك سال جمع‌آوری شده بود. به نظر می‌آید نهنگ‌هاي قطبي نسبت به دیگر انواع نهنگ‌ها از تنوع آوازي بیشتری برخوردارند، درواقع تنوع گونه‌هاي آوازي در میان این نهنگ‌ها بیشترین تعداد را دارد.

مطالعه روی این نهنگ‌ها به دلیل منجمد بودن زیستگاهشان، بسیار دشوار بوده و به ندرت انجام می‌گیرد. همچنین نهنگ‌هاي قطبي به این شهرت دارند که تن صدای خود را سال به سال تغییر می‌دهند، ویژگی که منحصر به این گونه خاص است، اما تعداد تنوع آوازهاي آنها و دلیل تغییر تن صدا توسط آنها هنوز ناشناخته است. معمایی که محققان دانشگاه واشنگتن امیدوارند بتوانند آن را حل کنند.

به نظر می‌آید آواز نهنگ‌هاي قطبي آواهاي اجتماعی یا نوعی اعلام آمادگی برای یافتن جفت باشد. نکته آشکار این است که وال‌ها می‌توانند این آوازا را از یکدیگر بیاموزند. همچنین تنوع آوازهاي نهنگ‌هاي قطبي به بزرگی جمعیت آنها نسبت داده می‌شود.

اکنون که امکان استفاده مداوم از هیدروفون‌ها در زیر آب به وجود آمده‌است و می‌توان آنها را برای يك سال زیر آب رها کرد، محققان تصمیم دارند تعداد بیشتری از آوازهاي نهنگ‌هاي قطبي را شنود کنند.