

«تاریکی» نام گونه تازه کشف شده

در اعماق اقیانوس

در یک کشف پیشگامانه، محققان گونه جدیدی از دوجورپایان را در گودال آتاکاما در سواحل غربی آمریکای جنوبی شناسایی کردند. این گونه در طی ماموریت یکپارچه سیستم رصد عمیق اقیانوس (IDOOs) در سال ۲۰۲۳ در عمق حیرت‌انگیز ۷۹۰۲ متری پیدا شد که تنوع زیستی غنی و تا حد زیادی ناشناخته این گودال را نشان می دهد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، گودال آتاکاما، که تا ۸۰۰۰ متر زیر سطح اقیانوس آرام فرو می رود، بخشی از منطقه هادال است که با فشار شدید، دمای نزدیک به انجماد و تاریکی کامل مشخص می‌شود. با وجود این شرایط سخت، محل زندگی اشکال منحصر به فردی است که با محیط سخت آن سازگار شده‌اند.

**گونه Dulcibella Camanchaca** موسوم به «تاریکی» چیست؟

بنابر گزارش اکونومیک تایمز، Dulcibella camanchaca به خانواده Eusiridae طبقه‌بندی شده است و نشان دهنده یک گونه تازه شناسایی شده است. دی‌ان‌ای ترکیب ژنتیکی متمایز آن تأیید شده و مورفولوژی با ریخت‌شناسی، آن را از سایر دوزیست‌های منطقه متمایز می‌کند. کارولینا گونزالس، اقیانوس‌شناس دانشگاه کنسپسیون و یکی از نویسندگان این تحقیق، می‌گوید: تلاش مشترک و رویکرد یکپارچه این مطالعه، Dulcibella camanchaca را به‌عنوان گونه‌ای جدید تأیید کرد. نام سرده، Dulcibella است و از سنت ارجاع شخصیت‌های رمان اسپانیایی قرن هفدهم دن کیشوت پیروی می‌کند. نام گونه، «camanchaca»، به معنی «تاریکی» در زبان‌های بومی منطقه است که منعکس کننده زیستگاه این گونه در اقیانوس عمیق و بدون نور است.

**چگونه «تاریکی» در اعماق پر چالش زنده می‌ماند؟**

Dulcibella camanchaca بسا اندازه کمتر از چهار سانتی متر، بزرگ‌تر از نزدیک‌ترین خویشاوندان خود است و ویژگی‌های منحصر به فردی مانند زائده‌های شکاری به نام gnathopods را داراست که برای شکار موجودات کوچک‌تر استفاده می‌شود. برخلاف دوجورپایان که معمولاً در گودال‌ها یافت می‌شوند، این گونه به‌طور فعال سایر دوجورپایان را شکار می‌کند و نقش مهمی در شبکه غذایی اعماق دریا بازی می‌کند.

یوهانا وستون، بوم‌شناس و نویسنده این مطالعه می‌گوید: Dulcibella camanchaca یک شکارچی باشای سریع است که در زبان مردمان منطقه به‌عنوان «تاریکی» نامگذاری شده است تا نشان دهنده اقیانوس عمیق و تاریکی باشد که از آن، آمده است. رنگ کم رنگ این گونه، یک ویژگی رایج در گونه‌های اعماق دریا است که توانایی آنها را برای رشد در محیط سیاه و سفید افزایش می دهد. کشف آن نشان‌دهنده استراتژی‌های تکاملی متنوعی است که اشکال حیات برای سازگاری با زیستگاه‌های سخت به کار می‌گیرند.

**گودال آتاکاما: کانون تنوع زیستی**

گودال آتاکاما که در اثر برخورد صفحات تکتونیکی به وجود آمده است، از نظر فیزیکی از دیگر گودال‌های اقیانوسی جدا شده و یک اکوسیستم متمایز ایجاد کرده است. سطوح بالای رسوب و شرایط محیطی منحصر به فرد آن را به کانونی برای گونه‌های بومی از جمله دوجورپایان، حلزون‌ماهی‌ها و اژدهای گلی تبدیل کرده است. یافته‌هایی مانند Dulcibella camanchaca به درک ما از اکوسیستم گودال که تا حد زیادی ناشناخته باقی مانده است، می‌افزاید. منطقه هادال که اعماق بین ۶۰۰۰ تا ۱۱ هزار متر را در بر می‌گیرد، به دلیل دور بودن و شرایط شدید حاکم بر آن بسیار سخت و چالش برانگیز است.

**پیامدها برای تحقیقات آینده و حفاظت**

این کشف بر اهمیت اکتشاف در اعماق اقیانوس تأکید می‌کند. محققان از یک وسیله نقلیه فرودگر که یک سکوی تخصصی و بدون اتصال است برای جمع‌آوری نمونه‌ها از گودال استفاده کره‌دند. این فناوری برای مطالعه محیط‌های سخت زیر آب بسیار مهم است. درک حیات در محیط‌های سخت مانند گودال آتاکاما نه تنها تنوع زیستی زمین را نمایان می‌کند، بلکه درکی در مورد پتانسیل حیات در سیارات دیگر، مانند قمرهای اروپا یا آنسلا دوس، ارائه می‌دهد.



مدیر کل بنادر و دریانوردی هرمزگان با اشاره صفر شدن دموراژ کشتی‌ها در اواخر دهه ۱۳۷۰ و اوایل دهه ۱۳۸۰، دموراژ کشتی‌ها در بندر شهید رجایی، به تلاش برای کاهش دموراژ کشتی‌های وارده به بندر شهید رجایی اشاره کرد. حسین عباس نژاد در گفتگو با روزنامه در پربایی اقتصاد سراسرآمد، تصریح کرد: دموراژ کشتی به عوامل مختلفی بستگی دارد و فقط به بندر و توانمندی عملیات بندری

برنمی‌گردد، هرچند نقش بزرگی دارد.

وی با اشاره به خدمات مختلفی که به کشتی‌ها از زمان ورود به لنگرگاه تا زمانی که از بندر خارج می‌شود داده می‌شود، افزود: در بخش دریایی خوشیختانه سازمان بنادر و دریانوردی در موضوع تأمین یدک کش، تأمین راهنما برای اینکه جداسازی و پهلودهی کشتی را تسهیل کند، گام‌های مناسبی برداشته است و با توجه به سفارش‌های که برای شناورهای یدک کش و راهنما داشته که در یارد شهید

با حضور مدیرکل بنادر و دریانوردی استان بوشهر صورت گرفت؛

**گشایش نمایشگاه دستاوردهای تخصصی دریامحور دانشجویی**

**و دانش آموزی در بوشهر**



نمایشگاه دستاوردهای تخصصی دریامحور دانشجویی و دانش آموزی در بندر بوشهر با حضور تیم مدیریتی اداره کل بنادر و دریانوردی

استان گشایش یافت.

به گزارش اقتصاد سراسرآمد، محمد شکیبی نسب در آیین افتتاح نمایشگاه اظهار داشت: این نمایشگاه به‌منظور ارائه نتایج پژوهش‌ها و دستاوردهای علمی در زمینه‌های مختلف دریانوردی و با مشارکت دانشجویان، دانش‌آموزان و شرکت‌های دانش‌بنیان برگزار شده است.

مدیرکل بنادر و دریانوردی استان بوشهر افزود: امروز شاهد نمایشگاهی هستیم که در آن دستاوردهای پژوهشی بخش‌های مختلف حوزه دریانوردی و فناوری‌های مرتبط با دریا توسط پژوهشگران، دانشجویان و دانش‌آموزان ارائه می‌شود. وی ادامه داد: این نمایشگاه نشان‌دهنده فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی قابل توجه در سطح دانشگاه‌ها و مدارس است که در راستای توسعه دریامحور کشور و به‌ویژه استان بوشهر صورت گرفته است.مدیر کل بنادر و دریانوردی استان بوشهر اضافه کرد: استقبال بسیار خوبی از سوی پژوهشگران، دانشجویان و دانش‌آموزان از این نمایشگاه صورت گرفته است که نویدبخش آینده‌ای روشن در زمینه تحقیق و پژوهش در حوزه‌های مختلف دریانوردی و علوم دریایی است. وی تأکید کرد: ارتباطات نزدیک بین دانشگاه‌ها، مراکز آموزشی و سازمان‌های اجرایی برای پیشبرد اهداف پژوهشی و توسعه پایدار در حوزه دریانوردی ضروری است. همچنین، همکاری میان دانشگاه‌ها و نهادهای اجرایی مانند اداره کل بنادر و دریانوردی استان بوشهر می‌تواند به‌طور چشمگیری در بهبود وضعیت تحقیق و پژوهش و سیاست‌گذاری‌های کلان سازمان‌ها مؤثر باشد.شکیبی نسب عنوان کرد: استان بوشهر با داشتن سواحل طولانی و موقعیت جغرافیایی ممتاز، پتانسیل بالایی برای پیشرفت در زمینه‌های دریانوردی و فناوری‌های مرتبط با دریا دارد و نمایشگاه‌های این‌چنینی می‌توانند به ارتقای این ظرفیت‌ها کمک کنند. وی افزود: پژوهش و تحقیق در حوزه دریانوردی، به‌ویژه در استان بوشهر که به‌عنوان یکی از استان‌های مهم در زمینه صنعت دریایی کشور شناخته می‌شود، می‌تواند به توسعه پایدار و تقویت زیرساخت‌های دریایی در سطح ملی و بین‌المللی کمک کند. براساس گزارش مانا، نمایشگاه دستاوردهای دانشجویان، دانش‌آموزان و شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه‌های مختلف از جمله طراحی و ساخت تجهیزات دریایی، بهینه‌سازی فرآیندهای بندری، مدیریت منابع دریایی، حفاظت از محیط‌زیست دریایی و فناوری‌های نوین دریایی به نمایش درآمده است.

**مدیرکل بنادر و دریانوردی هرمزگان در گفتگو**

**با «روزنامه دریایی سراسرآمد» خبر داد؛**

# کاهش دموراژ کشتی‌های ورودی به بندر شهیدرجایی در دستورکار

چشم گیر داشته است.

وی در ادامه بیان داشت: هرچند هر وقت حرف از دموراژ می‌شود، انگشت اتهام به سمت بندر گرفته می‌شود. باید توجه شود، وقتی کشتی وارد بندر گاه می‌شود، از آنجا مسئولیت بندر شروع نمی‌شود و براساس شاخص‌های داخلی و بین‌المللی، زمانی مسئولیت متوجه بندر می‌شود که کاپیتان NOR یا Notice Of Readiness برای بندر ارسال می‌کند.

عباس نژاد در پایان با اشاره به عواملی چون گیت خروج، فرآیند گمرک، تخصیص ارز به صاحب کالا و ... که علاوه بر فعالیت‌های بندری بر دمووراژ اثرگذارند گفت: زمانی که NOR برای بندر ارسال می‌شود، بندر مسئولیت دارد و فرآیندهای آن شروع می‌شود، اما بارها پیش آمده است که یک کشتی سه ماه در لنگرگاه می‌ماند و اسناد آن آماده نیست و یا به دلیل اختلاف کشتیرانی با صاحبان کالا موجب دموراژ می‌شود که ارتباطی به بندر ندارد.

نماینده معین بندرانزلی در مجلس شورای اسلامی:

**بندرانزلی فرصت‌های خوبی برای سرمایه‌گذاری اقتصاد دریامحور دارد**



نماینده معین بندرانزلی در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه این شهرستان فرصت‌های خوبی برای سرمایه‌گذاری در حوزه‌های مختلف از جمله اقتصاد دریامحور دارد، گفت: وظیفه ماست که به ایجاد فرصت‌های جدید همچنین توسعه فرصت‌های موجود توجه کنیم.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سعید رحمت‌زاده در حاشیه بازدید از پروژه‌های تولیدی، اقتصادی همچنین حوزه بهداشت و درمان شهرستان بندرانزلی اظهار کرد: هر کدام از

شهرستان‌های استان گیلان ظرفیت‌های خاص خود را دارد، اما برخی شهرستان‌ها و موقعیت‌های جغرافیایی مزیت‌های بیشتری دارند. وی با بیان اینکه شهرستان بندرانزلی جزو مناطقی است که به واسطه امتیازات و موقعیت جغرافیایی از امتیازات بیشتری برخوردار است، افزود: فرصت‌های قابل توجهی در بندرانزلی وجود دارد که نه فقط برای شهرستان بلکه برای استان و حتی شمال کشور است و طبیعتاً مسئولیت ما هم در بهره‌برداری از این مزیت‌ها بیشتر است و مدیران استانی و شهرستانی باید به این فرصت، وسعت و قابلیت بهره‌داشتن باشند.رحمت‌زاده با بیان اینکه وجود منطقه آزاد انزلی یک فرصت قابل شغال برای استان شمال کشور است، تصریح کرد: عبور کریدور شمال و جنوب یک پروژه ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی؛ فرصتی است که در اختیار بندرانزلی و استان گیلان قرار دارد همچنین وجود ادارات کل از جمله سازمان بنادر و دریانوردی، گمرک، شلارت و بازارهایی که می‌توانند با تقویت اقتصاد دریامحور مردم شهرستان بندرانزلی همچنین استان گیلان را در توسعه تولیدات، صادرات و ایجاد اشتغال به‌هم‌بند کنند.نماینده معین شهرستان بندرانزلی در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه زیرساخت‌های لازم برای اشتغال پایدار را فراهم نکردیم، گفت: وظیفه ماست که به ایجاد فرصت‌های جدید همچنین توسعه فرصت‌های موجود توجه کنیم. وی با تأکید بر اینکه اشتغال پایدار زمینه رونق و پویایی اقتصاد محلی را فراهم می‌کند، افزود: بندرانزلی یک شهرستان ساحلی است که علاوه بر بندر قدیمی و سنتی، بندر کاسپین منطقه آزاد؛ فرصت مبادلات تجاری را فراهم می‌کند که این مبادلات باید در ادامه صادرات محصولات باشد.

رحمت‌زاده با بیان اینکه باید زیرساخت‌های تولید را تقویت کرده و به دنبال آن، بازاریابی کنیم، گفت: کشورهای حاشیه دریای خزر از جمله بازار روسیه اقبال خوبی به محصولات کشاورزی دارد و گیلان نیز استان کشاورزی است و این مزیت در شهرستان بندرانزلی توجه به اقتصاد دریا محور را بیشتر می‌کند که در این مسیر باید زیرساخت‌های بندرگاهی همچنین ناوگان حمل و نقل دریایی را تقویت کنیم.

**آگهی قانون تعیین تکلیف اراضی وساختمان‌های فاقدسندرسمی شهرستان خرم آباد-**

**سری ( ۴۴۸ ) جمعی**

نظر به دستور مواد ۱ و ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی ،املاک متقاضیانی که در هیات موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی خرم آباد مورد رسیدگی و تصرفات مالکانه و بلا معارض آنان محرز و رای لازم صادر گردیده جهت اطلاع عموم به شرح ذیل در دو نوبت آگهی می گرددد. در صورتی که هر کس نسبت به صدور سند مالکیت بنام متقاضیان اعتراض داشته باشد می تواند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را کتبا به اداره ثبت اسناد واملاک محل تسلیم وپس از اخذ رسید ظرف مدت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خودرا به مراجع محترم قضایی تقدیم و گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت محل تحویل نماید، در صورتی که اعتراض در مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت می‌نماید و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست .

نام روزنامه

- تقاضای «آقای محمدحسین ملکی» فرزند «میرعباس» نسبت به «شش‌دانگ زمین مزروعی» بمساحت «۱۲۴۲،۱۵» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۳۴۶» فرعی از «۲۲» اصلی واقع در بخش «۴» خروجی از مالکیت مالک اولیه «بزرگ ملکی»
- تقاضای «آقای فرمان سپه‌وند» فرزند «پیرزاد» نسبت به «شش‌دانگ زمین مزروعی» بمساحت «۱۸۵،۰۰۴» متر مربع مجزی شده از پلاک شماره «۶۱» فرعی از «۱۱۲» اصلی واقع در بخش «۵» خروجی از مالکیت مالک اولیه «رحیم سهپوند»
- تقاضای «آقای حسین کلانتری» فرزند «علی صفر» نسبت به «شش‌دانگ زمین مزروعی» بمساحت «۱۵۶۰،۰» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۸۸» فرعی از «۳۳» اصلی واقع در بخش «۸» خروجی از مالکیت مالک اولیه «تقی کلانتری»
- تقاضای «آقای امید اسدی» فرزند «غلامرضا» نسبت به «شش‌دانگ زمین مزروعی» بمساحت «۲۰۸۵،۴۹» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۱۹۶» فرعی از «۱۱۳» اصلی واقع در بخش «۹» خروجی از مالکیت مالک اولیه «صدی‌آقااسدی»
- تقاضای «آقای محمود مرادیان فر» فرزند «علی محمد» نسبت به «شش‌دانگ زمین مزروعی» بمساحت «۳۳۲۰،۰۲» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۸۸۶» فرعی از «۴۷» اصلی واقع در بخش «۴» خروجی از مالکیت مالک اولیه «خود متقاضی»
- تقاضای «آقای نادر غلام‌رضائی» فرزند «عزیز» نسبت به «شش‌دانگ زمین مزروعی» بمساحت «۴۰۵۲،۹۰» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۱۰۵۷» فرعی از «۷» اصلی واقع در بخش «۲» خروجی از مالکیت مالک اولیه «خود متقاضی»
- تقاضای «آقای فریدون مرادی» فرزند «اسداله» نسبت به «شش‌دانگ زمین مزروعی» بمساحت «۱۴۶۵،۴۷» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۵۱۱» فرعی از «۱۱» اصلی واقع در بخش «۲» خروجی از مالکیت مالک اولیه «نامدار کریمی عربان»
- تقاضای «آقای فریدون مرادی» فرزند «اسداله» نسبت به «شش‌دانگ زمین مزروعی» بمساحت «۳۶۸۹۴،۹۹» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۳۳» فرعی از «۱۲» اصلی واقع در بخش «۲» خروجی از مالکیت مالک اولیه «ماشاله کوگانی»
- تقاضای «آقای فریدون مرادی» فرزند «اسداله» نسبت به «شش‌دانگ زمین مزروعی» بمساحت «۴۵۷۳،۰۹» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۵۱۰» فرعی از «۱۱» اصلی واقع در بخش «۲» خروجی از مالکیت مالک اولیه «خدارحم چخاخذنقی»
- تقاضای «آقای فریدون دالوند» فرزند «رحمت‌الله» نسبت به «سه دانگ مشاع از شش‌دانگ زمین مزروعی» و«آقای داریوش دالوند «فرزند «کریم» نسبت به «سه دانگ مشاع از شش‌دانگ زمین مزروعی» بمساحت «۲۹۶۱۰،۴۷» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۷۱» فرعی از «۵۰» اصلی واقع در بخش «۱۰» خروجی از مالکیت مالک اولیه «رحمت اله دالوند»

شناسه آگهی ۱۸۴۷۲۹۹

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۹/۲۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۰/۱۱

**صدی‌آقا نجفوند در ی‌کوند - رییس اداره ثبت اسناد و املاک خرم آباد**

عکس: اصغر بشارتی